

**DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO  
EDUCACIONAL DOS MUNICÍPIOS  
DE CASCAVEL - FÓZ DO IGUAÇU  
E TOLEDO - ESTADO DO PARANÁ  
BRASIL**

**VOLUME N.º 7**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA – ORGANIZAÇÃO DOS ESTADOS AMERICANOS**

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

**Presidente da República Federativa do Brasil**

Ernesto Geisel

**Ministro da Educação e Cultura**

Ney Braga

**Secretário-Geral do MEC e Coordenador geral do Projeto Especial MEC/OEA**

Euro Brandão

PROGRAMA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCATIVO  
PROJETO ESPECIAL MULTINACIONAL DE EDUCAÇÃO  
BRASIL-PARAGUAI-URUGUAI



# DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO EDUCACIONAL DOS MUNICIPIOS DE CASCAVEL-FOZ DO IGUAÇU E TOLEDO-ESTADO DO PARANÁ BRASIL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

**Secretário-Geral da OEA**  
**Alejandro Orfila**

**Secretário Executivo da Educação, Ciências e Cultura da OEA**  
**Eduardo**

**Diretor do Departamento de Assuntos Educativos da OEA**  
**Raúl Allard**

### 10.3 - CAPACIDADE INSTALADA DE CASCAVEL

#### 10.3.1 - AREA DE RECRUTAMENTO "A"

A area de recrutamento supra epigrafada possui a Escola Quintino Bocaiúva e tem por area mais próxima a area de recrutamento B com a Escola Adolival Piau. A Escola Quintino Bocaiúva oferece o ensino de 1º grau da 1ª a 8ª série, oferecendo 120 horas aulas semanais num período, nas suas 5 salas, tendo sua grade curricular da 1ª a 4ª série uma demanda de 96 horas aula da 1ª a 4ª série e 67 horas aula da 5ª a 8ª série. O número de turmas ideal é 0,74 e que em função do abandono assume o valor conforme o quadro otimização da capacidade física, com um tamanho de classe adequado ao numero ideal de turmas atendendo no mínimo 316 alunos num periodo ou 948 nos três períodos.

Quanto as dependências e o tamanho da classe em função do número de turmas ideal e do abandono, a otimização só ocorrerá se forem construídas 5 salas e quanto aos ambientes específicos não existe nenhum, sendo que para sondagem de aptidões nem o proprio currículo pede os ambientes Técnicas Industriais, Agrícolas e Marcenaria. Na situação de construir para esta escola mesmo com o número máximo de turmas, restará altamente ocioso para ofertar então complementaridade à Escola Adolival Piau se houver transporte escolar.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: JOSE HENRIQUE TEIXEIRA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	40	-	80	1	200	-100	40	-	2	-		
MÍNIMO	40	80	-	1	200	-100	40	-	2	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	100	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	40	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
MÍNIMO	40	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474
MÍNIMO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1668





### 10.3.2 - AREA DE RECRUTAMENTO A'

Nesta área estão as Escolas Presidente Artur da Costa e Silva e Diva Vidal.

A Escola Costa e Silva conta com 15 salas oferecendo 360 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª a 8ª série e o número de turmas ideal é 2,25 atendendo 636 ou 1.908 alunos. Construindo mais 7 salas poderá atender 955 ou 2.865 alunos nos três períodos, no caso utilização será de 100%, e não possui nenhum ambiente específico além da cancha de esportes.

A Escola Diva Vidal conta com 8 salas oferecendo 192 horas/aula num período, possuindo o 1º grau da 1ª a 8ª série, e um número de turmas ideal é **1,18**, da mesma forma além de salas de aula não possui ambientes específicos. Os quadros dão as demandas e índices de utilizações se as escolas construíssem esses ambientes. Transformando as duas escolas num complexo escolar para se tornar uma escola completa o quadro final dá a situação com a construção de um módulo com todos os ambientes específicos para toda a área de recrutamento.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
 ESCOLA: 30 - ESCOLA DE 1º GRAU ARTUR CARLOS  
 SARTORI

SÉRIES	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS		
VARIÁVEIS															
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1											
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76											
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1											
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30											
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS															
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO															
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO															
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS															
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS															

1671

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 1º GRAU - ARTUR CARLOS SARTORI

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUÍR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	80	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	80	-	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1672



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASVEL  
CEZAROTTO

ESCOLA: 46 - ESCOLA TEREZINHA PICOLI

1674

SÉRIES	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	3 PERÍODOS
VARIÁVEIS													
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1									
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76									
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1									
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30									
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS													
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO													
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO													
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS													
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS													

MÍNIMO

MÁXIMO

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: TEREZINHA PI COLLI CEZAROTO

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
MÍNIMO		40	-	80	1	200	-100	40	-	2	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR		40	80	-	1	200	-100	40	-	2	-		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO		100	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
MÍNIMO		40	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR		40	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO		100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1675

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: TEREZINHA

1676

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	20	50	50	-	10	-	1
	MÁXIMO	20	50	50	-	10	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							





### 10.3.3 - AREA DE RECRUTAMENTO B

Nesta área de recrutamento estão as escolas municipal Adolival Piau, Sagrada Família e Juscelino Kubstchek.

A Escola Adolival Piau conta com 11 salas podendo oferecer 264 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1. a 8. série e o mínimo de turma ideal é 1,62 atendendo 316 alunos num período e 948 em 3 períodos. Construindo mais 6 salas poderá atender 636 alunos num período, ou 1.908 em 3 períodos, neste caso a utilização será de 95% com uma ociosidade de 20 horas/aula.

A Escola Sagrada Família conta com 6 salas podendo oferecer 120 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª a 4ª série e o mínimo de turma ideal é 1,50 atendendo 158 alunos num período e 474 em 3 períodos. Construindo mais 4 salas poderá atender 319 alunos num período ou 957 em 3 períodos, neste caso a utilização será de 100%.

A Escola Juscelino Kubstchek possui atualmente 2 salas, podendo oferecer 40 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1. a 4. série, e o mínimo ideal de turma é 0,50, atendendo 158 alunos num período e 474 em 3 períodos, com 40 horas/aula de superutilização. Construindo mais 3 salas poderá atender o mesmo número de alunos (158 num período e 474 em 3 períodos), porém, com 100% de utilização.

Com a construção dos ambientes específicos por escolas as ociosidades medidas são de 43% para Adolival Piau, 90% para Sagrada Família e 50% para Juscelino Kubstchek. E a ociosidade média do Complexo Escolar da Area de Recrutamento B assume o valor de 50,43%.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: IRENE RICKLI

ESCOLA: IRENE RICKLI

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	80	1	400	-300	60	-	1	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	80	-	1	400	-300	60	-	1	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	80	20	-	20	5	4		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	100	1	500	-400	80	-	1	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	100	-	1	500	-400	80	-	1	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	100	0	-	-	5	4	158	474

1679



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

CASCAVEL

3 - NOSSA SENHORA SALETE

MUNICÍPIO:

ESCOLA:

SÉRIES	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL					
											1º	2º	3º	1º PERÍODO	3 PERÍODOS				
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	1º	2º	3º						
VARIÁVEIS																			
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1															
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76															
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1															
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30												158		474	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30															
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1															
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76															
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1															
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30												158		474	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30															

1681

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: NOSSA SENHORA SALETE

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	60	80	1	133	-33	20	-	3	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	60	-	1	133	-33	20	-	3	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	1	80	20	-	20	5	2		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	60	100	1	167	-67	40	-	3	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	60	100	1	167	-67	40	-	3	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	1	100	0	-	-	5	2	158	474

1682

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: NOSSA

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA	MÍNIMO	MÁXIMO									
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	MÁXIMO	20	10	50	50	-	10	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO	20	10	50	50	-	10	-	1	
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	MÁXIMO									
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									

1683

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
KENNEDY

ESCOLA: 47.- ESCOLA ROBERTO FRANCIS

1684

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS		
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1						A	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45						B	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1						C	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948	D	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18						E	
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2						F	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90						G	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1						H	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1.908	I	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36						J	

MÍNIMO

MÁXIMO



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ROBERT FRANCIS KENNEDY.

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM FUNÇÃO DO TAMANHO SEM ABANDONO	168	-	160	1	95	5	-	8	7	-	
MÍNIMO	168	320	-	2	190	-90	152	-	7	-	
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	336	320	-	2	95	5	-	16	14	7	
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	168	-	232	1	138%	-38%	-64	-	7	-	316
MÍNIMO	168	384	-	2	229%	-129%	-216	-	7	-	636
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	384	384	-	2	100%	0	-	0	16	9	1.908
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO											

1685

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 11 - MARILIS FARIAS PIROTELLI

SÉRIES	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
VARIÁVEIS													
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2					
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1.908
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	39	36					
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	3	3	3	3	3	3	3	3					
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5,14	4,00	3,96	3,09	2,59	2,33	1,49	1,35					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5	4	4	3	3	2	2	2					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	205	160	158	123	103	93	59	54				955	2.865
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	41	40	39	41	34	46	29	27					

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MARILIS FARIAS PIROTELLI

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO												
MÍNIMO	360	-	320	2	89	11	-	40	15	-	636	1.908
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	360	480	-	3	133	-33	-120	-	15	-		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	480	480	-	3	100	0	-	-	20	5		
MÍNIMO	360	-	360	2	100	0	-	0	15	-	955	2.865
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	360	528	-	3	147	-47	-168	-	15	-		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	528	528	-	3	100	0	-	-	22	7	955	2.865

1687

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MARILIS

VARIÁVEIS	DEPENDÊNCIAS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
				UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	7	7
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	9
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	48	44,4	93	7	-	3,60	-	2
	MÁXIMO	72	65,4	91	9	-	6,60	-	3
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	24	24	100	0	-	-	-	1
	MÁXIMO	48	36	75	25	-	12	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24	16	67	33	-	8	-	1
	MÁXIMO	48	26	54	46	-	22	-	2
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO								
	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	8	33	67	-	16	-	1
	MÁXIMO	24	10	42	58	-	14	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	8	33	67	-	16	-	1
	MÁXIMO	24	16	67	33	-	8	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	12	50	50	-	12	-	1
	MÁXIMO	24	18	75	25	-	6	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO								
	MÁXIMO								
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO								
	MÁXIMO								
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO								
	MÁXIMO								
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO								
	MÁXIMO								

## 10.3.4 - AREA DE RECRUTAMENTO B

Nesta *area* de recrutamento estão as escolas Humberto Castelo Branco e Emília Galafassi.

A Escola Humberto Castelo Branco conta com 6 salas podendo oferecer 120 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª. a 4ª. série e o mínimo de turma ideal é 1,50 atendendo 158 alunos num período ou 474 alunos em 3 períodos. Construindo rnaís 4 salas poderá atender 319 ou 957 alunos nos três períodos, no caso a utilização será de 100%.

A Escola Emilia Calafassi conta com 3 salas podendo oferecer 60 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª. a 4ª. serie e o míni-mo de turmas ideal é 0,75 atendendo 158 alunos num período ou 474 alunos em 3 períodos com 20 horas/aula de superutilização. Construindo rnaís 2 salas poderá atender o mesmo número de alunos (158 num período ou 474 em 3 períodos) porém, com 100% de utilização.

Construindo 1 praça "de esportes com 2 modalidades seu índice de utilização será de 75% com 25% de ociosidade.

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ROBERTO

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA											
	MÍNIMO	MÁXIMO								15	5
											7
PRAÇA DE ESPORTES			48	20,8	60	40			19,20		2
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	46,8	98	2			1,20		2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS			24	16	67	33			8		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	24	100	50					1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA			24	12	50	50			12		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33			8		1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS			24	4	17	83			20		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67			16		1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS			24	8	33	67			16		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33			8		1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA			24	8	33	67			16		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50			12		1
SALA DE DESENHO											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE MARCENARIA											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									

1690



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
 JOÃO MANN

ESCOLA: 24 - ESCOLA MUNICIPAL ALOYS

SÉRIES	1º GRAU									2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO 3 PERÍODOS		
VARIÁVEIS														
<b>MÍNIMO</b>														
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1										A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76										B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1										C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30							158	474		D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30										E
<b>MÁXIMO</b>														
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1										F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76										G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1										H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30							158	474		I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30										J

1692



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MUNICIPAL ALOYAS JOÃO MANN

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	80	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	-	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1693



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 32 - ESCOLA ADVENTISTA CARLOS GOMES

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL				
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODOS				
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	A	B	C				
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS																		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45										
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1										
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18										
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18										
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS																		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO																		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO																		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS																		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS																		

## OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ADVOGADO CARLOS GOMES

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	-	164	1	171	-71	68	-	4	-	
MÍNIMO											
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	164	-	1	-171	-71	68	-	4	-	
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR											
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	168	164	-	1	98	2	-	4	7	3	
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO											
MÍNIMO	96	-	236	1	246	-146	140	-	4	-	316
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	236	-	1	246	-146	140	-	4	-	316
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR											
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	240	236	-	1	98	2	-	4	10	6	316
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO											

1696

## 10.3.5 - AREA DE RECRUTAMENTO C

Nesta área ainda não há escolas, futuramente pretende-se a construção de uma unidade escolar com 6 salas de aula. Sugere-se aos elaboradores do projeto de construção de analisar a demanda do efetivo escolar da área, o currículo para determinar os ambientes e a fixação do tamanho econômico e técnico da nova escola.

## 10.3.6 - AREA DE RECRUTAMENTO c

Nesta área de recrutamento estão as escolas Malba Thahann e Luis Vianey Pereira, atendendo da 1ª. a 8ª. série do 1º grau nos núcleos habitacionais de Turi sparte, Maristela, Marília, Maria de Lourdes, Urussanga, Capanema, Jaco) - nã, Parque Cascavel, Panoramico, Dona Josefina, Santa Catarina.

A Escola Malba Thahann possui 18 salas de aula e nenhum ambiente específico, e a Luis Vianey Pereira possui 3 salas de aula e também nenhum ambiente específico.

As duas escolas oferecem por período 235 horas/aula de 50 minutos, unidade comum arbitrada, sendo 72 da 1ª a 4ª série correspondendo a 60 horas de 60 minutos na Luis Vianey Pereira que atende da 1ª a 4ª. série e 163 de 50 minutos na Malba Thahann que atende da 1ª. a 8ª série.

O número de turmas ideal na Escola Malba Thahann é 2,65 por período podendo atender 636 no mínimo e 1.908 alunos no máximo, o número de turmas e o tamanho das classes estão no quadro que segue, sendo que construindo 6 salas o atendimento é de 955 alunos no mínimo e 2.865 no máximo.

A Vianey Pereira otimiza as salas se construir rnais 2, atendendo então a 158 alunos no mínimo e 474 no máximo, e os ambientes específicos podem ser comum às duas escolas.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
BARROSO

ESCOLA: 19 - GRUPO ESCOLA ALMIRANTE

VARIÁVEIS	SÉRIES												CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL													
	1º GRAU						2º GRAU			3º GRAU			1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO											
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	1ª	2ª	3ª	1ª				2ª	3ª									
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1																		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45																		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1																		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18																		316
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18																		
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2																		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90																		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1																		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36																		636
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36																		

1698

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: GRUPO ESCOLAR ALMIRANTE BARROSO

		OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	264	-	163	1	62	38	-	101	11	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	264	326	-	2	123	-23	62	-	11	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	326	-	2	97	3	-	10	14	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	264	-	235	1	89	11	-	29	11	-	316	948
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	264	413	-	2	156	-56	148	-	11	-	636	1.908
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	432	413	-	2	96	4	-	19	18	7	636	1.908

1699

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 33 - ESCOLA JULIA WANDERLY

SÉRIES	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL			
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3 PERÍODOS			
VARIÁVEIS																	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45									B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1									C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18							316	948	D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18									E
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2									F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90									G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1									H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36							636	1.908	I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36									J

1700



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICIPIO: CASCAVEL

ESCOLA: JULIA WANDERLEY.

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	240	-	160	1	67%	33%	-	80	10	-	316	948
MÍNIMO	240	320	-	2	133	-33	-80	-	10	-	636	1.908
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	336	320	-	2	95	5	-	16	14	4	636	1.908
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	240	-	232	1	97%	3%	-	8	10	-	636	1.908
MÍNIMO	240	384	-	2	160%	-60%	-144	-	10	-	636	1.908
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	384	384	-	2	100	0	-	-	16	6	636	1.908
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1701



1703

#### 10.3.7 - AREA DE RECRUTAMENTO D

Nesta àrea existe a Escola Municipal José Henrique Teixeira que oferece o ensino de 1º grau da 1ª a 4ª série.

A otimização se daria com 5 salas de aula e, entretanto em julho de 1978 forem construídas 4 salas, ficando atualmente com 6 salas.

#### 10.3.8 - AREA DE RECRUTAMENTO D'

Nesta área está localizada a Escola Artur Carlos Sartori, que atende aos núcleos habitacionais de Itapuã., Petrópolis, Santa Felicidade, Horizonte, Nova Cidade, São Luis,, e ainda uma área loteada que representará uma demanda futura.

Oferece o ensino de 1º grau da 1ª a 4ª série em 2 salas de aula, portanto com número ideal de turmas de 0,50 e a condição mínima de funcionamento e possuir 5 salas podendo atender 158 no mínimo e 474 alunos no máximo.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO CASCAVEL

ESCOLA: 14 - QUINTINO BOCAIUVA

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODOS	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18							
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18							

1704

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: QUINTINO BOCAIUVA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	120	-	163	1	136	-36	-43	-	5	-		
MÍNIMO	120	163	-	1	136	-36	-43	-	5	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	168	163	-	1	97	3	-	5	7	2		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	120	-	235	1	196	-96	-115	-	5	-	316	948
MÍNIMO	120	235	-	1	196	-96	-115	-	5	-	316	948
MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	240	235	-	1	98	2	-	5	10	5	316	948
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

5017



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 6 - DIVA VIDAL

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL										
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45																
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1																
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18																
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18																
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2																
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90																
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1																
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36																
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	39	36																

1707

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: DIVA VIDAL

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	192	-	163	1	85	15	-	29	8	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	192	326	-	2	170	-70	-134	-	8	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	326	-	2	97	3	-	10	14	6	
	MÍNIMO	192	-	235	1	122	-22	-43	-	8	-	316
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	192	364	-	2	190	-90	-172	-	8	-	636
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	384	364	-	2	95	5	-	20	16	8	636
												948
												1.908
												1.908

1708



MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: DIVA VIDAL

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	14	6
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	14	6
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	48	28,8	40	60	40	19,20	-	-	-	2
	MÁXIMO	48	44,4	7	93	7	3,20	-	-	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	24	16	33	67	33	8	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	24	0	100	0	-	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24	12	50	50	50	12	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	16	33	67	33	-	-	-	8	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	4	83	17	83	20	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	8	67	33	67	16	-	-	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	4	83	17	83	20	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	4	83	17	83	20	-	-	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	8	67	33	67	16	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	12	50	50	50	12	-	-	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	24	2	92	8	92	22	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	2	92	8	92	22	-	-	-	1
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO										
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO										
	MÁXIMO										

#### 10.3.9 -AREA DE RECRUTAMENTO E

Nesta área ha a Escola Terezinha Picolli e em projeto de urna nova unidade escolar (Regente Feijó) que atende da 1ª a 4ª serie.

#### 10.3.10 - AREA DE RECRUTAMENTO E

Na area de recrutamento "E" existe apenas a Escola Irene Rickli com 1 única sala de aula, sendo a condição mínima de funcionamento construir mais 4 salas.

#### 10.3.11 - AREA DE RECRUTAMENTO F

Nesta área esta a Escola Nossa Senhora Salete, onde ha projeto de construção de uma unidade nova. Sugere-se o estudo da demanda de alunos e adequação dos tamanhos econômico e técnico na nova unidade escolar.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: PRESIDENTE COSTA E SILVA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM ABANDONO	360	-	320	2	89	11	-	40	15	-		
MÍNIMO	360	480	-	3	133	-33	-120	-	15	-		
TAMANHO EM ABANDONO	504	480	-	3	95	5	-	24	21	6		
MÍNIMO	360	-	360	2	100	0	-	-	15	-	636	1.908
TAMANHO EM ABANDONO	360	528	-	3	147	-47	168	-	15	-	955	2.865
MÍNIMO	528	528	-	3	100	0	-	-	22	7	955	2.865

1712

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: PRESIDENTE

VARIÁVEIS	DEPENDÊNCIAS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	15	6
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	15	6
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	48	44,4	93	7	-	3,20	-	1	1
	MÁXIMO	72	65,4	91	9	-	6,60	-	1	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	24	24	100	0	-	-	-	-	1
	MÁXIMO	48	36	75	25	-	12	-	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24	16	67	33	-	8	-	-	1
	MÁXIMO	48	26	54	46	-	22	-	-	2
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	4	17	83	-	20	-	-	1
	MÁXIMO	24	6	25	75	-	18	-	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	20	83	17	-	4	-	-	1
	MÁXIMO	24	22	92	8	-	2	-	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	24	8	33	67	-	16	-	-	1
	MÁXIMO	24	14	58	42	-	10	-	-	1
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	24	4	17	83	-	20	-	-	1
	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	-	1
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	24	10	42	58	-	14	-	-	1
	MÁXIMO	24	20	83	17	-	4	-	-	1
	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1713

MUNICÍPIO:

ESCOLA:

VARIÁVEIS	DEPENDÊNCIAS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
				UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	29	12
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	29	15
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	72	73,2	100%	-	-	-	1	2
	MÁXIMO	120	109,8	91%	9%	-	-	1	5
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	48	40,0	83%	17%	-	-	-	3
	MÁXIMO	72	60,0	83%	17%	-	-	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	48	28,0	58%	42%	-	-	-	2
	MÁXIMO	48	42,0	88%	12%	-	-	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	24	-	-	-	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	-	-	-	-	-	-	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	8,0	33%	77%	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	12,0	50%	50%	-	-	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	4,0	17%	83%	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	4,0	17%	83%	-	-	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	48	28,0	58%	42%	-	-	-	2
	MÁXIMO	48	34,0	71%	29%	-	-	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	24	-	-	-	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	-	-	-	-	-	-	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	24	10	42%	58%	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	4	17%	83%	-	-	-	1
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	24	4	17%	83%	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	10	42%	58%	-	-	-	1
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	24	20	42%	58%	-	-	-	1
	MÁXIMO	24	-	-	-	-	-	-	-
	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-	-

1714

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 31 - ADOLIVAL PIAN

1715.

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	3 PERÍODOS		
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1				A		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					B		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1					C		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18					E		
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2					F		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					G		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1					H		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1.908		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36					J		

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ADOLIVAL PIAN

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM ABANDONO	264	-	163	1	62	38	-	101	11	-	
MÍNIMO	264	326	-	2	123	-23	-62	-	11	-	
TAMANHO EM ABANDONO	336	326	-	2	97	3	-	10	14	3	
MÍNIMO	264	-	235	1	89	11	-	29	11	-	316
TAMANHO EM ABANDONO	264	588	-	2	147	-47	-124	-	11	-	636
MÍNIMO	408	388	-	2	95	5	-	20	17	6	1.908

1716



MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
PRAÇA DE ESPORTES										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE DESENHO										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE MARCENARIA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE DATILOGRAFIA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
	MÍNIMO	MÁXIMO								

1717



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: SAGRADA FAMILIA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	120	80	1	67%	33%	-	40	6	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	120	-	2	133%	-33%	-40	-	6	-	319	957
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	180	160	2	89%	11%	-	20	9	3	319	957
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	120	100	1	83%	17%	-	20	6	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	120	200	2	167%	-67%	-80	-	6	-	319	957
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	200	200	2	100%	0	-	-	10	4	319	957

1719

1720

#### 10.3.12 - AREA DE RECRUTAMENTO G

Nesta área estão as Escolas Marilis Farias Pirotelli e Robert Francis Kennedy. A Escola Marilis Farias Pirotelli possui 15 salas e uma oferta de 360 horas/aula para o ensino de 1º grau da 1ª a 8ª. série demandando 96 horas/aula de 50 minutos da 1ª a 4ª série e 64 horas/aula da 5ª a 8ª série, o número ideal de turmas é 2,25 e não possui um único ambiente específico.

A Escola Robert Francis Kennedy possui 7 salas, com 168 horas/aula por período e o ensino de 1º grau, demandando 96 horas/aula da 1ª a 4ª série e 64 da 5ª a 8ª série, com um número ideal de turmas de 1,05 não possuindo também nenhum ambiente específico.

Construindo os ambientes específicos por escolas as ociosidades médias são 37% para Robert Francis Kennedy e 32,7% para Marilis Farias Pirotelli. Construindo um módulo que sirva às duas escolas na forma do quadro, a ociosidade do complexo da área de recrutamento G assume o valor 21,83%, portanto o menor valor recomendado a construção de um módulo servindo as duas escolas.

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

1721

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	6	3
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	4
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	20	50%	50%	-	-	-	1
	MÁXIMO	20	90%	10%	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: ESCOLA: 25 ESCOLA JUCELINO KUBSTCHEK

1722

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL		
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODOS		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J						
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1												
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76												
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1												
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474			
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30												
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1												
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO																
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO																
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS																
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS																

MÍNIMO

MÁXIMO

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: JUSCELINO KUBSTCHEK.

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	40	-	80	1	200	-100	-40	-	2	-	158	474
MÍNIMO	40	80	-	1	200	100	-40	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	100	80	-	1	80	20	-	20	5	3	158	474
MÍNIMO	40	-	100	1	250%	-150	-60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	100	-	1	250%	-150	-60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100%	0	-	-	5	3	158	474

1723







# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
BRANCO

ESCOLA: 44 ESCOLA HUMBERTO A. CASTELO

SÉRIES	1º GRAU									2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS	
VARIÁVEIS														
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1										
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76										
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1										
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30										
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2										
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2,53	1,97	1,95	1,52										
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	2	2										
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	101	79	78	61								319	957	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	33	39	39	30										

1726

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: HUMBERTO A CASTELO BRANCO

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM ABANDONO	120	-	80	1	67	33	-	40	6	-		
MÍNIMO	120	160	-	2	133	-33	40	-	6	-		
TAMANHO EM ABANDONO	180	160	-	2	89	11	-	20	9	3		
MÍNIMO	120	-	100	1	83	17	-	20	6	-	158	474
TAMANHO EM ABANDONO	120	200	-	2	167	-67	-80	-	6	-	319	957
MÍNIMO	200	200	-	2	100	0	-	0	10	4	319	957

1727

## 10.3.13 - AREA DE RECRUTAMENTO H

Não ha escola e existe um loteamento em projeto, podendo a partir do tamanho das famílias uma demanda futura.

## 10.3.14 - AREA DE RECRUTAMENTO

- \* Nesta rea está localizada a escola incompleta Aloys João Mann on-de há projeto de ampliação ou construção de uma unidade nova. Sugere-se o estu do do tamanho econômico e técnico, atualmente atende da 1ª a 4ª série em uma úni-ca sala, necessitando de pelo menos mais 3 salas e implantação de transporte es\_ colar para continuidade da 5ª a 8ª série.

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: HUMBERTO A.

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM TURMAS ABANDONO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	6	3
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	4
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	20	50	50	-	10	-	1
	MÁXIMO	20	100	0	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

1729



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: EMILIA CALAFASSI

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
MÍNIMO	60	-	80	1	133	-33	-20	-	3	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	80	-	1	133	-33	-20	-	3	-		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	80	80	-	1	100	0	-	-	4	1		
MÍNIMO	60	-	100	1	167	-67	-40	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	100	-	1	167	-67	-40	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	2	158	474

1731

## 10.3.15 - AREA DE RECRUTAMENTO I

Nesta area de recrutamento encontram-se as Escolas Julia Vanderley, Almirante Barroso, Colégio Marista e Escola Adventista Carlos Gomes. As duas primeiras pertencem a rede pública e as duas últimas a rede particular.

A Escola Adventista Carlos Gomes possui 4 salas oferecendo 96 horas/aula semanais por período e tem o ensino de 1º grau da 1ª. a 8ª série, com 96 e 68 aulas da 1ª a 4ª e 5ª a 8ª série, não possuindo um único ambiente específico, e o número ideal de turmas é 0,59.

O Grupo Escolar Almirante Barroso possui 11 salas oferecendo 264 horas/aula num período e tem o ensino de 1º grau da 1ª. a 8ª. série com 96 e 67 aulas da 1ª. a 4ª e da 5ª a 8ª série e não possui nenhum ambiente específico para cumprir o planejamento curricular, sendo o número ideal de turmas por período, 1,62.

A Escola Julia Vanderley possui 10 salas de aula, e nenhum ambiente específico, oferecendo 240 horas/aula semanais nestas e tem o ensino de 1º grau da 1ª. a 8ª. série, demandando 96 e 64 horas aula semanais da 1ª a 4ª e da 5ª a 8ª série, sendo o número ideal de turmas por período igual a 1,50.

O Colégio Marista possui 16 salas de aula e como ambiente somente uma Praça de Esportes, Tem em funcionamento o ensino de 1º grau da 1ª a 8ª série, as habilitações de 2º grau de Secretariado e Contabilidade. As demandas em horas/aula por habilitação são 96 para o 1º grau da 1ª a 4ª serie, e 66 da 5ª a 8, série. O Secretariado demanda 42 e Contabilidade 48 horas aula semanais. O número ideal de turmas é 1,52.

As tabelas que seguem dão o número de turmas, o número de turmas em função do abandono e o tamanho da classe, Para as salas de aula há seis alternativas dando o efetivo com e sem o abandono, e cada um destes tricotomizado em turmas máximas sem construção, com intercomplementaridade e sem intercomplementaridade e com construção.





MUNICÍPIO: ESCOLA: COMPLEXO ESCOLAR DA AREA DE

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES	HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	ABANDONO		SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	-	-	-	-	9	4
	MÁXIMO	-	-	-	-	9	6
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	20	100%	-	-	-	1
	MÁXIMO	40	45%	25%	-	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE DESENHO	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
THAHAMM

ESCOLA: 45 - ESCOLA DE 1º GRAU MALBA

1735

SÉRIES	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
VARIÁVEIS													
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2					
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1.908
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36					
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	3	3	3	3	3	3	3	3					
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5,14	4,00	3,96	3,09	2,59	2,33	1,49	1,35					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5	4	4	3	3	3	2	2					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	205	160	185	123	103	93	59	54				955	2.865
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	41	40	39	41	34	31	29	27					

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MALBA THAHANN

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	432	-	326	2	75%	25%	-	106	18	-	-
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	432	489	-	3	113	-33	-57	-	18	-	-
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	504	489	-	3	97	3	-	15	21	3	-
	MÍNIMO	432	-	390	2	90%	10%	-	42	18	-	636
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	432	-	-	3	128%	-28%	-122	-	18	-	955
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	576	554	-	3	96%	4%	-	22	24	6	955

1736

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MALBA THAHANN

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
PRAÇA DE ESPORTES			48	46,8	98	2	-	1,20	-	2	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	72	68,4	95	5	-	3,60	-	3	
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	20	83	17	-	4	-	1	
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS			48	40	83	17	-	8	-	2	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA			24	16	67	33	-	8	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	28	58	42	-	20	-	2	
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67	-	16	-	1	
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS			24	12	50	50	-	12	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS			24	8	33	67	-	16	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA			24	12	50	50	-	12	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	20	83	17	-	4	-	1	
SALA DE DESENHO											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	2	8	92	-	22	-	1	
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE											
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
SALA DE MARCENARIA											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA											
	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									

1737



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: LUZ VIANEY PEREIRA

		OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	60	-	80	1	133	-33	20	-	3	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	80	-	1	133	-33	20	-	3	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	20	5	2	
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	60	-	100	1	167	-67	40	-	3	-	158
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	100	-	1	167	-67	40	-	3	-	158
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	2	158

1739

Quanto aos ambientes específicos há duas alternativas, a primeira de construir as dependências em cada escola e a segunda de criar um módulo que reúna todos os ambientes específicos numa única unidade, sendo estas escolas pertencentes a um complexo escolar da área de recrutamento U. Construindo os ambientes em cada escola a ociosidade média será 51,47%, utilizando um centro de dependências especiais para toda a área de recrutamento na forma da última tabela tem-se apenas 35% de ociosidade que podem ser ofertadas a outras escolas de outros complexos se houver transporte escolar. Praça de esportes o número a construir e de modalidades. Levantamentos efetuados entretanto permitem dizer que dentro desta área de recrutamento não é mais possível qualquer ampliação ou construção escolar devendo este complexo situar-se no projeto de loteamento C.C.C.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL COLEGIO MARISTA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					316	478
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	384	-	252	1	66	34	-	132	16	-	316	478
MÍNIMO	384	504	-	2	131	-31	120	-	16	-	238	714
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	576	504	-	2	95	5	-	24	22	-	636	1434
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	384	-	354	1	92	8	-	30	16	-	1908	1434
MÍNIMO	384	573	-	2	149	-49	189	-	16	-	478	1434
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	576	573	-	2	99	1	-	3	24	8	1908	1434
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1741

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 12 - COLÉGIO MARISTA

1742

SÉRIES	1º GRAU												2º GRAU			2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL 1º GRAU		2º GRAU	
	VARIÁVEIS																		1º PERÍODO		2º PERÍODO	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º			
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,45	0,49	0,96	0,76	1,27	0,96	0,76	1,27	0,96	0,76	1,27	0,96				
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1				
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	18	19	38	30	51	38	30	51	38	30	316	238				
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	18	19	38	30	25	38	30	25	38	30						
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,90	0,99	1,92	1,52	2,55	1,92	1,52	2,55	1,92	1,52						
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2						
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	36	39	76	61	102	76	61	102	76	61	636	478				
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	36	39	38	30	34	38	30	34	38	30						

MÍNIMO

MÁXIMO

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ADVENTISTA

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES	HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS	MÍNIMO	-	-	-	-	4	3
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	6
SALA DE AULA	MÍNIMO	48	60	40	19,20	-	2
	MÁXIMO	48	60	40	19,20	-	2
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	24	67	33	8	-	1
	MÁXIMO	24	67	33	8	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	24	33	67	16	-	1
	MÁXIMO	24	33	67	16	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24	33	67	16	-	1
	MÁXIMO	24	33	67	16	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	24	33	67	16	-	1
	MÁXIMO	24	33	67	16	-	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	33	67	16	-	1
	MÁXIMO	24	33	67	16	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	33	67	16	-	1
	MÁXIMO	24	33	67	16	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-

1743

MUNICÍPIO, CASCAVEL

ESCOLA:

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
PRAÇA DE ESPORTES										
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	28,8	60	40		19,20		2
			48	46,8						2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS			24	16	67	33		8		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	24	100	0				1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA			24	12	50	50		12		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33		8		1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS			24	4	17	83		20		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67		16		1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS			24	4	17	83		20		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83		20		1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA			24	8	33	67		16		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50		12		1
SALA DE DESENHO										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE			24	2	8	92		22		1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	2	8	92		22		1
SALA DE MARCENARIA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE DATILOGRAFIA										
	MÍNIMO	MÁXIMO								
	MÍNIMO	MÁXIMO								

1744







## 0.3.16 - AREA DE RECRUTAMENTO M

Não possui esta área de recrutamento nenhuma ESCOLA, sabe-se que nesta área instala-se o Núcleo Habitacional do BNH que conta com 720 unidades habitacionais. Sugere-se o estudo do tamanho econômico e técnico na elaboração do projeto.

## 10.3.17 - AREA DE RECRUTAMENTO L

Não possui ESCOLA, e existe o projeto de construção ESCOLAR. Recomenda-se o estudo do tamanho quando da elaboração do projeto.

## 10.3.18 - AREA DE RECRUTAMENTO N

A área de recrutamento N compreende as ESCOLAS Maria Montessori, José Baldo e Ludgero Pompeu.

A ESCOLA Maria Montessori tem 6 salas de aula e atende da 1ª. a 8ª. série do 19 grau, com 24 horas/aula semanais de 50 minutos, num período, ou seja 72 horas/aula nos três períodos. A oferta da capacidade instalada e de 144 horas/aula, num período e a demanda e de 96 horas/aula da 1ª. a 4ª. série e 67 ho-ras/aula da 5ª a 8ª série, considerando-se apenas uma turma.

O número de turmas ideal e de 0,88, portanto o mínimo e o máximo de turmas que a ESCOLA poderá colocar será de apenas 1 turma em cada série. Nessa situação a ESCOLA alcança índices de superutilização de 113%, o que implica na necessidade de ampliar sua capacidade instalada, construindo mais 1 sala de aula e alcançando utilização de 97%, portanto uma ociosidade de apenas 3%, o que representa 5 horas/aula ociosas, que poderá utilizar a recuperação.

Quanto ao número de turmas em função do abandono, conforme mostra o quadro de otimização da capacidade instalada física, vê-se que se o processo continuar assumindo as mesmas taxas de abandono, a ESCOLA deverá colocar 2 turmas da 1ª a 3ª série e 1 turma da 4ª a 8ª série, correspondendo a um total de 316 alunos atendidos em um período e 948 alunos em três períodos. Entretanto se a oferta continuar a mesma verificar-se-á um índice de utilização de 163%, ou seja, ficará superutilizada em 63%. Portanto há necessidade de construir mais



4 salas de aula, ficando a ESCOLA com utilização de 98%, restando também, 5 horas/aula a recuperação.

Sabendo-se que a ESCOLA não possui nenhum ambiente específico, através do quadro 03, tem-se a otimização desses ambientes considerando-se o número de turmas em função do abandono, quadro 02. Com exceção da praça de esportes, as demais dependências demandam 2 postos de estudo.

-

A ESCOLA José Baldo possui 2 salas de aula e atende da 1<sup>a</sup>. a 4<sup>a</sup> série do 19 grau, com 20 horas/aula semanais de 60 minutos, para um período e 60 horas/aula em três períodos. A oferta da capacidade instalada é de 40 horas/aula e a demanda é de 80 horas/aula, num período.

O número ideal de turmas é de 0,50, sendo pois de 1 turma o número máximo que a ESCOLA poderá colocar. Através do quadro 02 pode-se ver que nessa situação a ESCOLA será utilizada em 200%, com 40 horas/aula de superutilização. Portanto, com apenas 1 turma, deverá ampliar sua capacidade construindo mais 3 salas de aula, assim ficará com utilização de 80%, com 20 horas/aula ociosas que poderá utilizar em recuperação.

Considerando-se o número de turmas em função do abandono, deverá colocar 2 turmas na 1. série e continuar com 1 turma da 2<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série. Assim poderá atender 158 alunos num período e 474 alunos em três períodos.

Construindo mais três salas e colocando o número de turmas em função do abandono ficará com utilização de 100%. Para o ambiente específico praça de esportes, construindo 1, ficará com utilização de 50%, portanto ociosa em 50%.

A ESCOLA Ludgero Pompeu atende da 1<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> série e seu funcionamento é de 24 horas/aula semanais de 50 minutos em um período. Tem 13 salas de aula, sendo sua oferta de 312 horas/aula semanais para uma turma e a demanda de 96 horas/aula da 1<sup>a</sup> à 4<sup>a</sup> série e 67 horas/aula da 5<sup>a</sup> a 8<sup>a</sup> série.

O número de turmas ideal é de 1,91, sendo o número ideal mínimo de 1 turma e o ideal máximo de 2.

Se a ESCOLA colocar apenas 1 turma ficara com uma ociosidade de 48%, o que representa 149 horas/aula ociosas. Se colocar 2 turmas com a mesma capacidade de atendimento ficara com índice de utilização de 104%, portanto com 2 turmas devera construir mais 1 sala de aula e ficar com utilização de 97%, com 10 horas/aula ociosas que devem ser utilizadas para recuperação. Entretanto se permanecer com as mesmas taxas de abandono, a ESCOLA devera colocar 2 turmas da 1ª. a 4ª. série e 1 turma da 5ª. a 8ª. série, considerando-se o número ideal mínimo de turmas e, nessa situação sua capacidade de atendimento sera de 346 alunos num período e 948 alunos em três períodos. Para o número ideal máximo de turmas, podera colocar 3 turmas da 1ª a 3ª série, 2 turmas da 4ª a 6ª série e 1 turma na 7. e 8. serie. Para essa última situação sua capacidade de atendimento sera de 636 alunos num período e 1.905 alunos em três períodos.

Portanto, considerando-se o número de turmas em função do abandono, com a mesma capacidade de atendimento, de 13 salas, a ESCOLA ficara com ociosidade de 17%, o que representa 53 horas/aula ociosas, mas se aumentar sua capacidade, construindo mais 3 salas de aula, ficando com uma oferta de 384 horas/aula, para uma demanda de 364 horas, terá uma utilização de 95% e 20 horas/aula ociosas, que deverao ser aproveitadas para recuperação dos alunos.

O quadro 03 mostra que deve ser construído um ambiente praça de esportes com 2 modalidades. Para os demais ambientes a proposta de construção, com respectivos índices se encontra no quadro 03 da referida ESCOLA.

Uma vez que dentro da área de recrutamento N, nenhuma ESCOLA possui qualquer ambiente específico, o número de ambientes que devem ser construídos para atender a necessidade de demanda em disciplinas específicas se encontra no quadro 04, onde se considerou a demanda de 2 postos para todas as dependências, exceto praça de esportes que demanda 1 posto de estudo. Tais ambientes deverao ser construídos em um único centro, onde as três ESCOLAS da área irao demandar suas respectivas cargas horárias.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MUNICIPAL JOSÉ BALDO

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	80	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	-	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1752

MUNICÍPIO: CASCAVEL

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HORA /AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA										
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO		20	10	50	50	-	10	-	1
	MÁXIMO		20	10	50	50	-	10	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE DESENHO	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MARIA

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	MÁXIMO								
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	MÁXIMO	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	20,8	60	40	-	19,20	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33	-	8	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33	-	8	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50	-	12	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50	-	12	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67	-	16	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	MÁXIMO	24	2	8	92	-	22	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	2	8	92	-	22	-	1
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	MÁXIMO								
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	MÁXIMO								
	MÍNIMO	MÁXIMO								
	MÍNIMO	MÁXIMO								

1754

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MANOEL LUDGERO POURVEU

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	312	-	163	1	52	48	-	149	13	-		
MÍNIMO	312	326	-	2	104	-4	14	-	13	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	336	326	-	2	97	3	-	10	14	1		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	312	-	259	1	83	17	-	53	13	-	316	948
MÍNIMO	312	364	-	2	117	-17	-52	-	13	-	636	1.908
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	384	364	-	2	95	5	-	20	16	3	636	1.908
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1755







# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: MARIA MONTESSORI

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	144	163	1	113	-13	-19	-	6	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	144	-	1	113	-13	-19	-	6	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	168	163	1	97	3	-	5	7	1	
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	144	235	1	163	-63	-91	-	6	-	316
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	144	235	1	163	-63	-91	-	6	-	316
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	240	235	1	98	2	-	5	10	4	948

1758

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 16 - MANOEL LUDGERO

1759

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1					A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	2	1	1	1	1					C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18					E
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2					F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1					H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1.908
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	34	39	36					J

MUNICÍPIO: CASCAVEL " ESCOLA:

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA								
	MÍNIMO	72	97	3	-	2,40	0	3
	MÁXIMO	96	89	11	-	10,80	0	4
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	48	67	33	-	16	0	2
	MÁXIMO	48	83	17	-	8	0	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	24	100	0	-	-	0	1
	MÁXIMO	48	58	42	-	20	0	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	-	-	-	-	-	-	-
	MÁXIMO	-	-	-	-	-	-	-
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	24	33	67	-	15	0	1
	MÁXIMO	24	50	50	-	12	0	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	33	67	-	16	0	1
	MÁXIMO	24	33	67	-	16	0	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	67	33	-	8	0	1
	MÁXIMO	24	83	17	-	4	0	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	8	92	-	20	0	1
	MÁXIMO	24	8	92	-	20	0	1
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	24	8	92	-	20	0	1
	MÁXIMO	24	8	92	-	20	0	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

## 10.3.19 - AREA DE RECRUTAMENTO O

Exist nesta area apenas um loteamento.

Sugere-se o dimensionamento a partir dos tamanhos econômico e técnico e população a ser atendida, face o número de unidades habitacionais, por ocasião da elaboração do projeto.

## 10.3.20 - AREA DE RECRUTAMENTO P

Esta área é composta apenas pela ESCOLA Hermes Vezaro que atende da 1. a 4. série do 1º grau, funcionando 20 horas/aula semanais de 60 minutos, em um período. Possui 2 salas de aula, sendo a oferta da capacidade instalada de 40 horas/aula semanais e a demanda de 80 horas/aula, considerando-se 1 turma.

O número de turmas ideal é de 0,50, podendo a ESCOLA colocar no máximo 1 turma em cada série. Colocando 1 turma, para a mesma oferta, a ESCOLA ficará com 40 horas/aula de superutilização. Entretanto se construir mais três salas de aula, a oferta da capacidade se expandirá e a ESCOLA ficará 80% utilizada, com 20 horas/aula ociosas.

Tomando-se o número de turmas em função do abandono a ESCOLA poderia colocar 2 turmas na 1. serie e 1 turma da 2ª. a 4ª. série, com uma capacidade de atendimento de 158 alunos num periodo e 474 alunos em três períodos.

Se a ESCOLA não construir e permanecendo as mesmas taxas de abandono assumidas pelo processo, ficará com uma utilização de 250%, ou seja, uma superutilização de 60 horas/aula semanais. Entretanto se construir mais 3 salas, ficará 100% utilizada.

A ESCOLA não possui praça de esportes e se construir uma, ficara com 50% de ociosidade.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: HERMES VEZARO

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	80	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	80	-	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1763





## 10.3.21 - AREA DE RECRUTAMENTO "O"

Essa área é constituída pela ESCOLA Ana Neri e funciona de 1ª. a 4ª. serie do 1º grau com uma oferta de 20 horas-aula semanais de 60 minutos em um período. Tem apenas 1 sala de aula e demanda 30 horas-aula semanais, o que representa uma utilização de 400%, e 60 horas-aula superutilizadas, considerando que o número máximo de turmas que a ESCOLA poderá colocar é de 1 em cada série. Para eliminar essa superutilização a capacidade instalada da ESCOLA deve expandir-se, construindo mais 4 salas de aula, ficando pois, com uma utilização de 80% e 20 horas-aula ociosas para recuperação.

Entretanto se considerar o número de turmas em função do abandono, com 2 turmas na 1ª série e 1 turma nas demais e construindo as 4 salas de aula, a ESCOLA ficará 100% utilizada e sua capacidade de atendimento será de 153 alunos em um período e 474 em três períodos.

•  
Como inexistente o ambiente praça de esportes, se este for construído terá apenas 50% de utilização, portanto uma ociosidade de 50%.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL ESCOLA: 48.- ISOLADA ANA NERI

SÉRIES	VARIÁVEIS	1º GRAU						2º GRAU			CAPACIDADE ATECIMENTO TOTAL																												
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO 3 PERÍODOS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																
MÍNIMO	NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1																																		
	NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76																																		
	NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1																																		
	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30																																		
	TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30																																		
MÁXIMO	NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS																																						
	NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO																																						
	NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO																																						
	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS																																						
	TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS																																						
	Capacidade Ateciamento Total																																						

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ANA NERI

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
MÍNIMO	20	-	80	1	400	-300	60	-	1	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	20	80	-	1	400	-300	60	-	1	-		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	20	5	4		
MÍNIMO	20	-	100	1	500	-400	80	-	1	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	20	100	-	1	500	-400	80	-	1	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	4	158	474

1767

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ANA NERI

1768

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO	UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE AULA	MÍNIMO	20	50	50	-	10	-	1
	MÁXIMO	20	50	50	-	10	-	1
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

## 10.3.22 - AREA DE RECRUTAMENTO R

Não possui ESCOLA.

Há necessidade de dimensionar a clientela na faixa de 7 a 14 anos para propor a construção de unidade escolar e respectivo número de salas de aula.

## 10.3.23 - AREA DE RECRUTAMENTO S . .

A área de recrutamento S é constituída pelas ESCOLAS Rubens Lopes, Teda Bagio Mayer, Fiturnel e Santa Maria.

A ESCOLA Rubens Lopes atende da 1<sup>a</sup>. a 8<sup>a</sup>. série, sendo a demanda da 1. a 4. serie do 19 grau de 96 horas/aula e da 5. a 8. serie do 19 grau de 67 horas. Sua oferta é de 24 horas/aula semanais de 50 minutos, sendo sua capacidade de oferta de 216 horas/aula semanais, considerando-se que a ESCOLA tem 9 sa-las de aula.

O número ideal de turmas é de 1,33, podendo colocar no mínimo 1 turma e no máximo 2 turmas. Com 1 turma a ESCOLA ficará com 53 horas/aula ociosas e se colocar 2 turmas ficara com 110 horas/aula superutilizadas, assim sendo, para o número ideal máximo de turmas deverá ampliar sua capacidade, construindo mais 5 salas e alcançando uma utilização de 97%, com 10 horas/aula ociosas " para recuperação.

Considerando-se o número de turmas mínimo em função do abandono, tem-se que a ESCOLA poderá colocar 2 turmas da 1<sup>a</sup>. a 3<sup>a</sup>. série e 1 turma da 4. ã 8. serie, com atendimento de 316 alunos num período e 948 em três períodos. Mas se colocar o número de turmas máximo em função do abandono terá 3 turmas da 1. ã 3. série, 2 turmas da 4<sup>a</sup>. a 6<sup>a</sup>. série e 1 turma na 7<sup>a</sup>. e 8<sup>a</sup>. série. Isso representa uma capacidade de atendimento de 636 alunos num período e 1.903 alunos em três períodos. Nessa última situação deverá construir 7 salas de aula e ficar com índice de utilização de 95% e 20 horas/aula ociosas para ministrar aulas de recuperação.

A ESCOLA não possui ambientes específicos e o detalhamento para a construção de tais ambientes, com respectivos Índices se encontram no quadro 03.

As. ESCOLAS leda Bagio Mayer e Fiturmel atendem da 1. a 4. serie do 1º grau, ofertando 20 horas/aula semanais de 60 minutos, com demanda de 80 horas/aula semanais. Cada uma possui 2 salas de aula, sendo a oferta para essas 2 salas de 40 horas/aula semanais em um período.

O número de turmas ideal é de 0,50, podendo colocar no máximo 1 turma em cada série, o que as tornam superutilizados. Para eliminar essa superutilização deverão construir 3 salas de aula cada, ficando 80% utilizadas e com 20 horas/aula para recuperação.

Entretanto se for considerado o número de turmas em função do abandono poderão colocar 2 turmas na 1ª. série e 1 turma nas demais, com capacidade de atendimento de 158 alunos num período e 474 em três períodos cada ESCOLA. Assim com a construção de três salas de aula passa a ofertar 100 horas/aula e alcançando índice de utilização de 100%.

Ambas as ESCOLAS não têm praça de esportes e se construírem uma com uma modalidade de esporte, ficarão com 50% de ociosidade.

A ESCOLA Santa Maria atende da 1ª a 8ª série do 1º grau, funciona 24 horas/aula semanais de 50 minutos e tem 14 salas de aula, o que representa uma capacidade de oferta de 336 horas/aula semanais e uma demanda de 158 horas/aula, para 1 turma.

O número de turmas ideal e de 2,13, podendo a ESCOLA colocar no mínimo 2 turmas e no máximo 3 turmas, em cada série.

Colocando 2 turmas demandará 316 horas/aula, ficando com 6% de ociosidade. Se colocar 3 turmas demandara 474 horas/aula e a demanda ultrapassará a oferta, ficando com capacidade superutilizada que para ser eliminada deverá expandir-se construindo mais 6 salas de aula e ficar com apenas 1% de ociosidade, restando ainda 5 horas/aula para aulas de recuperação.

Se colocar o número mínimo de turmas em função do abandono, poderá ter 3 turmas da 1ª. a 3ª série, 2 turmas da 4ª a 6ª. serie e 1 turma na 7ª. e 8ª série. Essa capacidade poderá atender 636 alunos num período e 1.908 em três períodos. Essa alternativa implica em índices de superutilização. Entretanto se colocar o número de turmas máximo em função do abandono, com 5 turmas na 1ª. sé-

rie, 4 turmas na 2ª. e 3ª. série, 3 turmas na 4. e 5. série e 2 turmas da 6. a 8. série, devera construir mais 8 salas de aula para atender a nova demanda de 523 horas/aula, com oferta de 528 horas/aula, ficando apenas com 1% de ociosidade e com 5 horas/aula para recuperação. Essa capacidade poderá atender.955 alunos num período e 2.865 alunos em três períodos.

A ESCOLA não possui ambientes específicos e número destes a serem construídos estão no quadro 03.

As ESCOLAS da area de recrutamento S não possuem ambientes específicos e a proposta para construção de tais ambientes, considerando-se o número de turmas mínimo e máximo em função do abandono, se encontra no quadro 04. Para praça de esportes que demanda 1 posto de estudo, devera ter 4 modalidades se colocar o número de turmas mínimo e 6 modalidades se colocar o número máximo de turmas.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO CASCAVEL

ESCOLA: 5 - RUBENS LOPES

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1 PERÍODO	3 PERÍODOS
<b>MÍNIMO</b>													
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				318	948
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18					
<b>MÁXIMO</b>													
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1908
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	39	36					

1772



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

...  
**INSTALADA FÍSICA**  
 MUNICÍPIO: -CASCAVEL

ESCOLA: RUIRENSI OPES

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO EM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	216	-	163	1	75	25	-	53	9	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	216	326	-	2	-151	-51	110	-	9	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	326	-	2	97	3	-	10	14	5	
	MÍNIMO	216	-	235	1	109	9	-19	-	9	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLETAR	216	364	-	2	169	-69	-148	-	9	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	384	364	-	2	95	5	-	20	16	7	

1773

MUNICÍPIO: CASCAVEL

1774

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS									
SALA DE AULA									
	MÍNIMO	MÁXIMO							
PRAÇA DE ESPORTES									
	MÍNIMO	MÁXIMO	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	MÍNIMO	MÁXIMO	44,4	83	7	-	3,20	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS									
	MÍNIMO	MÁXIMO	16	67	33	-	8	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	100	0	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA									
	MÍNIMO	MÁXIMO	12	50	50	-	12	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	16	67	33	-	8	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS									
	MÍNIMO	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS									
	MÍNIMO	MÁXIMO	4	17	83	-	20	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS									
	MÍNIMO	MÁXIMO	4	17	83	-	20	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA									
	MÍNIMO	MÁXIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	12	50	50	-	12	-	1
SALA DE DESENHO									
	MÍNIMO	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE									
	MÍNIMO	MÁXIMO	2	8	92	-	22	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	2	8	92	-	22	-	1
SALA DE MARCENARIA									
	MÍNIMO	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA									
	MÍNIMO	MÁXIMO							
	MÍNIMO	MÁXIMO							



INSTALADA FÍSICA  
MUNICÍPIO:

OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

ESCOLA: IEDA BAGIO MAYER

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	40	-	80	1	200	-100	40	-	2	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	40	80	-	1	-200	-100	40	-	2	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	-	5	3	
	MÍNIMO	40	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	40	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158

1776



# OTÍMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL ESCOLA: 26 - ESCOLA PE 1º GRAU PITURMEL

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1											A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76											B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1											C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474		D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30											E
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1											F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76											G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1											H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474		I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30											J

1778

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: DE 1º GRAU FITURMEL

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	COCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	-	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	80	1	-200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	1	100	0	-	-	5	3	158	474

1779

MUNICÍPIO: CASCAVEL

1780

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	10	50	50	--	10	--	1
	MÁXIMO	10	50	50	--	10	--	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							



MUNICÍPIO CASCAVEL

1781

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	1	1							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36						636	1 902
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	39	36							
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	3	3	3	3	3	3	3	3							
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5,14	4,00	3,96	3,09	2,59	2,33	1,49	1,35							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	5	4	4	3	3	2	2	2							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	205	160	158	123	103	93	59	54						955	2 865
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	41	40	39	41	34	46	29	27							

**INSTALADA FISICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

ESCOLA: COLÉGIO SANTA MARIA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	336	-	315	2	94	6	-	20	14	-	636	1 908
MÍNIMO	336	474	-	3	141	-41	-138	-	14	-	955	2 865
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	480	474	-	3	99	1	-	5	20	6	955	2 865
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336		357	2	106	-6	-21		14	-	636	1 908
MÍNIMO	336	523	-	3	156	-56	-187		14	-	955	2 865
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	528	523	-	3	99	1	-	5	22	8	955	2 865
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1782





## 10.3.24 - ÁREA DE RECRUTAMENTO T

Na área de recrutamento T estão localizados o Colegio Rio Branco, ESCOLA Tia Izailda, ESCOLA Presbiteriana, ESCOLA Eleodoro Ebano Pereira, ESCOLA Nossa Senhora Auxiliadora.

O Colegio Rio Branco atende da 5. a 8. serie do 1º grau nas suas 13 salas de aula cujas dependências ofertam semanalmente num período 312 horas/aula de 50 minutos tendo o número de turmas 4,33.

Não possui nenhum ambiente específico além de salas de aula, e nestas, poder-se-ia atender no mínimo 638 ou 1.914 no máximo de três períodos quando se tivesse o número mínimo de turmas em relação ao ideal, e 799 e no máximo 2.397 quando a opção for o máximo de turmas em relação ao número ideal.

As seis outras alternativas estão nos quadros que seguem e os ambientes específicos com os respectivos índices de utilização e ociosidade na hipótese de se construir os ambientes nesta ESCOLA.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 8 - COLEGIO RIO BRANCO

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL						
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODOS						
MINIMO																				
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS					4	4	4	4	4	4										
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO					5,34	4,80	3,06	2,78												
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO					5	5	3	3												
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS					213	192	122	111												632
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS					42	38	40	37												
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS					5	5	5	5	5	5										
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO					6,68	6,01	3,83	3,47												
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO					7	6	4	4												
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS					267	240	153	139												799
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS					38	40	38	34												
MÁXIMO																				

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

**INSTALADA FISICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: COLEGIO RIO. BRANCO

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERUTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
	MÍNIMO	312	-	288	4	92	8	-	24	13	-	638	1 914
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	312	360	-	5	115	-15	-48	-	13	-	799	2 397
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	360	360	-	5	100	0	-	0	15	2	799	2 397
	MÍNIMO	312	-	288	4	92	8	-	24	13	-	638	1 914
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	312	378	-	5	121	-21	-66	-	13	-	799	2 397
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	364	378	-	5	98	2	-	6	15	3	799	2 397

1787

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS										
SALA DE AULA									13	2
									13	3
PRAÇA DE ESPORTES			48	48	100	0	-	-	-	2
			72	63	88	12	-	9	-	3
			72	64	89	11	-	8	-	3
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS			96	84	88	12	-	8	-	3
			48	44	92	8	-	4	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA			72	58	81	19	-	14	-	3
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS										
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS										
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS			24	6	25	75	-	18	-	1
			24	8	33	57	-	15	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA										
SALA DE DESENHO										
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE			24	6	25	75	-	18	-	1
			24	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE MARCENARIA										
SALA DE DATILOGRAFIA										

1788



A ESCOLA de 19 Grau Tia Izailda oferece o 1º grau da 1ª a 8ª série, demandando 96 horas da 1ª a 4ª série e 66 horas/aula da 5ª a 8ª. série, contra uma oferta de 216 horas/aula semanais num período, nas suas 9 salas de aula. O número ideal de turmas é 1,33, não possui uma única dependência específica e conforme a tabela de otimização da capacidade instalada pode atender 316 alunos em um período e 948 nos três períodos quando tomar o mínimo e máximo número de turmas em relação ao ideal. Nas condições de máximo de turmas seis novas alternativas existem, se atingir o longo prazo como será a otimização sem construção, e com intercomplementaridade, com construção e ser intercomplementaridade, nas condições de mínimo e curto prazo as mesmas situação adiante enumeradas. Finalmente em função destas alternativas a necessidade de ambientes específicos, e em particular no caso de praça de esportes, entenda-se uma praça com tantas modalidades quanto e o número da

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 13 - ESCOLA DE 1º GRAU TIA IZAILDA

1790

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º PERÍODO	3 PERÍODOS
<b>MÍNIMO</b>													
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1					A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1					C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	58	53	52	41	34	31	19	18				316	948 D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18					E
<b>MÁXIMO</b>													
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2					F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,58	0,99	0,90					G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1					H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	35				636	1 908 I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36					J

INSTALADA FÍSICA  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

ESCOLA: ESCOLA DE 1º GRAU TIA IZALDA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	216	-	1	75	25	-	54	9	-	316	948
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	216	324	2	150	-50	108	-	9	-	636	1 908
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	324	2	96	4	-	21	14	5		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	216	-	1	108	-8	18	-	9	-	316	948
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	216	387	2	179	-79	171	-	9	-	636	1 908
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	408	387	2	95	5	-	21	17	8	636	1 908

1791



A ESCOLA Presbiteriana atende o 1º grau da 1ª. a 4ª. serie nas suas 3 salas, o número ideal de turmas é 0,75. Da análise dos quadros que seguem vê--se que a condição mínima de otimização é possuir 4 salas, mas considerando o número de turmas em. função do tamanho da classe que é também função do abandono existente ha necessidade de 5 salas de aula e uma praça de esportes com pelo menos uma modalidade.

Num período pode atender 158 alunos e nos três 474. Vê-se que a praça de esportes permanecera ociosa mesmo com uma modalidade somente, razão de se pensar em transporte ESCOLAr a uma praça de esportes principalmente se esta oferecer outras modalidades, e sera tanto melhor se a mesma estiver dentro da area de recrutamento.



## OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: PRESBITERIANA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO												
MÍNIMO	60	-	80	1	133	-33	20	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	80	-	1	-133	-33	20	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	20	5	2	158	474
MÍNIMO	60	-	100	1	167	-67	40	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	60	100	-	1	167	-67	40	-	3	-	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	2	158	474

1795

MUNICÍPIO: CASCAVEL ESCOLA: PRESBITERIANA

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS EXISTENTES A CONSTRUIR
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	
DEPENDÊNCIAS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						3
SALA DE AULA	MÍNIMO	20	50	50			3
	MÁXIMO				10		-
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO						1
	MÁXIMO						
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE DESENHO	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO						
	MÁXIMO						
	MÍNIMO						
	MÁXIMO						

1706



1797

A ESCOLA Eleodoro Ebanó Pereira tem o ensino de 1º grau da 1ª. a 8ª série demandando 96 horas da 1ª a 4ª série e 64 horas da 5ª a 8ª série, com uma oferta de 288 horas/aula de 50 minutos nas suas 12 salas.

O número ideal de turmas é 1,8 por período e série e não possui um único ambiente específico.

Em relação ao número ideal de turmas pode atender no período 316 alunos e nos três 948, quando o número de turmas for mínimo e 638 e 1.908 nos três períodos quando o número de turmas for máximo.

Quanto aos ambientes específicos a tabela mostra os índices de utilização e ociosidade, se os mesmos forem construídos para esta ESCOLA somente e para a praça de esportes o mínimo de modalidades que deve conter.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO - CASCAVEL

ESCOLA: 35 - ESCOLA ELEODORO EBANO PEREIRA

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	47	34	31	19	18				316	948
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	25	26	41	34	31	19	18					
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90					
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1					
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36				636	1 908
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36					

1798

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: ELEODORO ÉBANO PEREIRA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO											
MÍNIMO	288	-	160	1	56	44	-	128	12	-	
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	288	320	-	2	-111	-11	32	-	12	-	
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	320	-	2	95	5	-	16	14	2	
MÍNIMO	288	-	232	1	81	19	-	56	12	-	316
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	288	384	-	2	133	-33	-96	-	12	-	636
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	384	384	-	2	100	0	-	0	16	4	636

1709

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE MÁXIMA COM ABANDONO		ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA							12	2
							12	4
PRAÇA DE ESPORTES	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	48	46,8	98	2	-	1,20	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	24	16	67	33	-	8	-	1
	24	24	100	0	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	24	12	50	50	-	12	-	1
	24	16	67	33	-	8	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS								
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	24	8	33	67	-	16	-	1
	24	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	24	10	42	58	-	14	-	1
	24	16	67	33	-	8	-	1
SALA DE DESENHO	24	2	8	92	-	22	-	1
	24	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE								
SALA DE MARCENARIA								
SALA DE DATILOGRAFIA								

1800

1801

A ESCOLA Nossa Senhora Auxiliadora possui o ensino de 1º grau da 1.ª a 8.ª série e ensino de 2º grau com as habilitações Auxiliar de Enfermagem e Magisterio. As demandas em horas/aula por curso são 96 e 67 no 1º grau da 1ª a 4.ª série e da 5ª a 8ª. série e 47 e 65 horas para Auxiliar de Enfermagem e Magis\_tério.

O número ideal de turmas é 1,22 por período e oferece 288 horas semanais por período nas suas 14 salas. Quanto aos ambientes específicos não possui nenhum além de praça de esportes que oferece uma modalidade e que para atender a demanda deveria oferecer mais duas modalidades.

O atendimento num período é de 238 e nos 3 períodos 714, e podem com construção sem intercomplementaridade atender a 478 num período e 1.434 nos três períodos.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 20 - COLEGIO AUXILIADORA

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL 1º GRAU			2º GRAU			
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	1º	2º	3º	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45	1,27	0,96	0,76	0,27	0,96	0,76				
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1				
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18	51	38	30	51	38	30	315	948	238	714
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18	25	38	30	25	38	30				
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90	2,55	1,92	1,52	2,55	1,92	1,52				
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	4	3	3	2	2	2	1	1	3	2	2	3	2	2				
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36	102	76	61	102	76	61	636	1 908	478	1 434
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	35	35	41	34	31	39	36	34	38	30	34	38	30				

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL ESCOLA: COLEGIO AUXILIADORA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS			
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE								
TAMANHO EM FUNDO DO ABANDONO SEM	MÍNIMO	-	383	1	82	18	-	61	14	-				
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	550	-	2	164	-64	214	-	14	-				
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	550	-	2	100	0	-	2	23	9				
TAMANHO EM FUNDO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	383	1	114	-14	47	-	14	-	316	948	238	714
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	648	-	2	193	-93	312	-	14	-	636	1 908	478	1 434
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	648	-	2	100	0	-	-	27	13	636	1 908	478	1 434

1803

MUNICÍPIO: CASCAVEL

1804

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA										14	9
										14	13
PRAÇA DE ESPORTES			72	52,8	73	27	-	19,20	1	1	2
			96	88,8	93	7	-	7,20	1	1	3
			24	24	100	0	-	-	-	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS			48	36	75	25	-	12	-	-	2
			48	34	71	29	-	14	-	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA			72	56	78	22	-	16	-	-	3
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS											
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS											
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS			24	4	17	83	-	20	-	-	1
			24	4	17	83	-	20	-	-	1
			24	14	58	42	-	10	-	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA			24	22	92	8	-	2	-	-	1
SALA DE DESENHO											
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE			24	14	58	42	-	10	-	-	1
			24	24	100	0	-	-	-	-	1
SALA DE MARCENARIA											
SALA DE DATILOGRAFIA											
SALA DE ENFERMAGEM			24	22	92	8	-	2	-	-	1
			48	42	88	12	-	6	-	-	2



Finalmente tornando a Area de Recrutamento T como um todo e homo gerando na utilização de um complexo ESCOLAR com um único módulo que reúna todos ambientes específicos necessários a cada ESCOLA da área, vê-se que o índice de utilização aumenta para a maioria das dependências e uma praça de esportes com 11 modalidades das quais 1 já existe seria o necessário.

Por outro a opção curricular não inclui técnicas industriais e agrícolas para sondagem de aptidões, e é claro pela falta de dependências, e a Sala de Desenho que estará ociosa.

COMPLEXO ESCOLAR DA ÁREA DE RECRUTAMENTO "I"

ESCOLA:

MUNICÍPIO:

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS	MÍNIMO							51	20
	MÁXIMO							51	30
SALA DE AULA	MÍNIMO	168	168,4	100%	-			1	6
	MÁXIMO	254	255,4	97%	3%			1	10
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	120	120,0	100%	-			-	5
	MÁXIMO	168	168,0	100%	-			-	7
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	120	102,0	85%	-				5
	MÁXIMO	168	146,0	87%	-				7
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24		...	...			...	1
	MÁXIMO	24		...	...			...	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	24		...	...			...	1
	MÁXIMO	24		...	...			...	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24		...	...			...	1
	MÁXIMO	24		...	...			...	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	26,0	100%	-				1
	MÁXIMO	24	24,0	100%	-				1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	48	32,0	67%	-				2
	MÁXIMO	48	50,0	100%	-				2
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	24	2,0	8%	92%				1
	MÁXIMO	24	4,0	17%	83%				1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	24	20,0	83%	17%				1
	MÁXIMO	48	32,0	67%	33%			...	2
SALA DE MARGENARIA	MÍNIMO	24		...	...			...	1
	MÁXIMO	24		...	...			...	1
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	24		...	...			...	...
	MÁXIMO	24		...	...			...	...
SALA DE ENFERMAGEM	MÍNIMO	24	22,0	92%	8%				...
	MÁXIMO	48	42,0	88%	12%				...

## 10.3.25 - ÁREA DE RECRUTAMENTO U

Nesta área de recrutamento estão o Colégio Wilson Joffre e o Colégio Washington Luis. O Colégio Washington Luis possui as habilitações de 2º grau Administração, Desenho Arquitetônico, Economia Domestica, Magistério, e 1º grau da 1ª a 8ª série.

As demandas por cursos são respectivamente de 48, 39, 45, 64 e 66 horas/aula semanais de uma turma por serie. Nas suas 15 salas de aula a oferta é de 360 horas/aula semanais dando um número ideal de turmas de 1,37.

O Colégio Washington Luis oferta o 1º grau da 1ª a 8ª série, possui 12 salas de aula com uma oferta semanal de 288 horas/aula e o número ideal de turmas é 1,78, não possui nenhum ambiente específico. enquanto o Wilson Joffre possui já a Praça de Esportes e Sala de Desenho.

As tabelas dão os valores necessários a otimização em cada ESCOLA e na última tabela a terceira alternativa de transformar as duas ESCOLAS num complexo ESCOLAR com um módulo comum as duas e envolvendo somente os ambientes específicos, vê-se neste caso os rendimentos da ESCOLA através da diminuição da ociosidade e o aumento da capacidade instalada física. Sem a construção o atendimento é de 316 no mínimo e 948 no máximo no Washington Luis, 158 e 474 no 1º grau e 476 e 1.428 no 2º grau necessitando de intercomplementaridade.

Com a construção não há necessidade de intercomplementaridade e no primeiro se atende 636 e 1.908 e no segundo 318 e 954 no 1º grau 4.956 e 2.868 no 2º grau.

Nesta hipótese ter-se-ia criado o complexo ESCOLAR da Area de Recrutamento U, observando-se que entende-se na Praça de Esportes o número de modalidades e as respectivas áreas especiais,

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 9 - WASHINGTON LUIZ

SÉRIES	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL										
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	1ª	2ª	3ª	PERÍODO	3 PERÍODOS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
VARIÁVEIS																								
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	1,86	0,37	0,49	0,45																
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18																
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18																
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3,42	2,67	2,64	2,06	1,73	1,55	0,99	0,90																
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	137	106	105	82	69	62	39	36																
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	45	35	35	41	34	31	39	36																

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 9-WASHINGTON LUIZ

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	288	-	162	1	56	44	-	126	12	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	288	324	-	2	113	13	36		12		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	336	324	-	2	96	4	-	12	14	2	
	MÍNIMO	288	-	234	1	81	19	-	54	12	-	316
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	288	363	-	2	126	26	75	-	12	-	636
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	384	363	-	2	95	5	-	21	16	4	635

1809

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
PRAÇA DE ESPORTES	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	48	44,4	93	7	-	3,60	-	2
	24	16	67	33	-	8	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	24	24	100	0	-	-	-	1
	24	8	33	67	-	16	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	24	12	50	50	-	12	-	1
	24	2	8	92	-	22	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	24	4	17	83	-	20	-	1
	24	2	8	92	-	22	-	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	24	4	17	83	-	20	-	1
	24	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	24	4	17	83	-	20	-	1
	24	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	24	12	50	50	-	12	-	1
	24							
SALA DE DESENHO								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	24	2	8	92	-	22	-	1
	24	2	8	92	-	22	-	1
SALA DE MARCENARIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
SALA DE DATILOGRAFIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	MÍNIMO	MÁXIMO						

1810



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 17 - WILSON JOFRE

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					19 GRAU	20 GRAU
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	360	-	252	1	73	24	-	98	15	-		
MÍNIMO	360	524		2	146	-46	-164	-	15	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	528	524	-	2	99	1	-	4	22	7		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	360	-	393	1	109	-9	-33	-	15	-	158	474
MÍNIMO	360	677	-	2	188	-86	-317	-	15	-	318	954
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	696	677	-	2	97	3	-	19	29	14	318	954
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												476
												1 428
												956
												2 868
												956
												2 868

1812



MUNICÍPIO: CASCAVEL

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
	MÁXIMA COM ABANDONO		OCIOSIDADE		OCIOSIDADE		EXISTENTES A CONSTRUIR	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPERUTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA							27	9
	MÍNIMO	MÁXIMO						18
PRAÇA DE ESPORTES								
	MÍNIMO	MÁXIMO	92	8	-	6	2	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	120	5	-	6	2	3
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	0	-	-	-	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS								
	MÍNIMO	MÁXIMO	96	17	-	16	-	4
	MÍNIMO	MÁXIMO	96	19	-	18	1	3
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA								
	MÍNIMO	MÁXIMO	144	6	-	8	1	5
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	17	-	20	-	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS								
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	25	-	18	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	17	-	20	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	25	-	18	-	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS								
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	83	-	4	-	1
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	75	-	12	-	2
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS								
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	79	-	10	-	2
	MÍNIMO	MÁXIMO	72	89	-	8	-	3
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA								
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	79	-	10	2	0
	MÍNIMO	MÁXIMO	72	94	-	4	2	1
SALA DE DESENHO								
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	12	-	5	-	2
	MÍNIMO	MÁXIMO	72	-3	-	-	-	3
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
SALA DE MARCENARIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
SALA DE DATILOGRAFIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	MÍNIMO	MÁXIMO						

COMPLEXO DA AREA U MUNICIPIO.: CASCAVEL

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HOPA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO							27	9
	MÁXIMO							27	18
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	96	94,80	99%	1%				4
	MÁXIMO	168	158,40	94%	6%				7
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	72	64,00	89%	11%				3
	MÁXIMO	120	104,00	87%	13%				5
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	96	86,00	90%	10%				4
	MÁXIMO	168	148,00	88%	12%				7
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	24	6,00	25%	75%				1
	MÁXIMO	24	10,00	42%	58%				1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	6,00	25%	75%	1			1
	MÁXIMO	24	10,00	42%	58%				1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	84,00	100%	-				1
	MÁXIMO	48	40,00	83%	17%				2
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	48	46,00	96%	4%				2
	MÁXIMO	96	76,00	79%	21%				4
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	48	33,00	79%	21%				2
	MÁXIMO	72	68,00	94%	6%				3
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	48	44,00	92%	8%				2
	MÁXIMO	96	76,00	79%	21%				4
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	24	...	...	...	...	...	...	1
	MÁXIMO	24	...	...	...	...	...	...	1
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO								
	MÁXIMO								
	MÍNIMO								
	MÁXIMO								

## 10.3.26 - ÁREA DU RECRUTAMENTO V

Na area de recrutamento V encontra-se a ESCOLA Hércules Bosquiro-  
li quo oferece ensino de 1º grau da 1ª. a 4ª série, possuindo 2 salas e tendo um  
número ideal de turmas 0,5 atendendo 158 alunos num periodo e 474 nos três pe-  
nodos, não possuindo um único ambiente específico e também sem condição de am-  
pliar e estar próximo 5 Reserva do Estado.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO- CASCAVEL

ESCOLA: 2 - HERCULES BOSQUIROLI

1816

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1									
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76									
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1									
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30									
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1									
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76									
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1									
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30									

MÍNIMO

MÁXIMO

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO - CASCAVEL

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

ESCOLA - 2 - GINÁSIO HERCULI FERROI

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					
	MÍNIMO	40		80	1	200	100	-40	-	2	-	
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	40	80	-	1	-200	100	-40	-	2	-	
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	20	5	3	
	MÍNIMO	40	-	100	1	250	-150	-60	-	2	-	158
	MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	40	100	-	1	250	-150	-60	-	2	-	158
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	474

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MAXIMA COM ABANDONO	UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE AULA	MÍNIMO	20	50	50	-	10	-	1
	MÁXIMO							
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DESENHO	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE MARGENARIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

## 10.3.27 - AREA DE RECRUTAMENTO X

No futuro pretendem-se construir ESCOLAS.

Está em projeto a construção de Unidade ESCOLAR para o ensino de 1º grau.

## 10.3.28 - AREA DE RECRUTAMENTO DO POVOADO RIO DO SALDO

Nesta area de recrutamento esta incluída a ESCOLA José Bonifacio que conta com 4 salas, podendo oferecer 96 horas/aula num periodo, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª. a 8ª. serie e o minimo ideal de turma é 0,59 atendendo 316 alunos num período e 948 em 3 períodos. Se construir mais 6 salas poderá atender o mesmo número de alunos (316 em 1 periodo e 948 em 3), com 98% de utilização com apenas 2% de ociosidade. Construido 1 praça de esportes com 2 modalidades com um Índice de utilização de 60% e ociosidade de 40%.

MUNICÍPIO: CASCAVEL

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MAXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS		
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR	
SALA DE AULA	MÍNIMO	MÁXIMO									
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	MÁXIMO	48	28,8	50	40	-	19,20	-	2	
	MÍNIMO	MÁXIMO	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2	
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33	-	8	-	1	
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	MÁXIMO	24	16	67	33	-	8	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50	1	12	-	1	
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	MÁXIMO	24	12	50	50	-	12	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67	-	16	-	1	
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	MÁXIMO	24	8	33	67	-	16	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DESENHO	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	MÁXIMO	24	4	17	83	-	20	-	1	
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO	MÁXIMO									
	MÍNIMO	MÁXIMO									



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 38 - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL		
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	1ª	2ª	3ª	PERÍODO	3 PERÍODOS	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1					A	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45					B	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1					C	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18				316	948	D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18						E
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS														F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO														G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO														H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS														I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS														J

1821

## OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: ..

ESCOLA: JOSÉ BONIFÁCIO

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					316	948
MÍNIMO	96	-	164	1	171	-71	58	-	4	-	316	948
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	96	164	-	1	-171	-71	68	-	4	-	316	948
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	168	164	-	1	98	2	-	4	7	3	316	948
MÍNIMO	96	-	236	1	246	-146	140	-	4	-	316	948
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	96	236	-	1	246	-146	140	-	4	-	316	948
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	240	236	-	1	98	2	-	4	10	6	316	948

1822

#### 10.3.29 - ÁREA DE RECRUTAMENTO DO POVOADO JUVINÓPOLIS

Nesta área de recrutamento está incluída a ESCOLA Tereza Peridi-Bernardini. A referida ESCOLA conta com 6 salas, podendo oferecer 144 horas/aula num período, possuindo o ensino de 1º grau da 1ª a 8ª série e o mínimo ideal de turma e 0,88 atendendo 316 alunos num período e 948 em 3 períodos. Se construir mais 4 salas poderá atender o mesmo número de alunos, com 98% de utilização, com apenas 2% de ociosidade. -

Construindo 1 praça de esportes com 2 modalidades, seu índice de utilização será de 60% com 40% de ociosidade.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICIPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 23 - ESCOLA TEREZA PIRIDI BERNARDINI

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3	PERÍODOS TOTAL
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45							B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1					C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	63	53	52	41	34	31	19	18				316		948	D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18							E
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO															G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO															H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS															I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS															J

1224





## 10.3.30 - DISTRITO SANTA TEREZA - ZONA RURAL

Nesse distrito encontra-se a ESCOLA Hélio Balarotti que atende da 1ª a 8ª série do 1º grau, com funcionamento de 24 horas/aula semanais de 50 minutos. Demanda 96 horas/aula da 1. a 4. série e 59 horas/aula da 5ª. a 8ª. série. Tem 4 salas de aula e sua capacidade instalada oferta 96 horas/aula semanais.

O número ideal de turmas é de 0,77, podendo colocar 1 turma no máximo. Para não ficar superutilizada, deverá construir mais duas salas de aula, alcançando 87% de utilização, com 19 horas/aula ociosas que poderão ser utilizadas em aulas de recuperação.

Considerando-se o número de turmas em função do abandono, a escola poderá colocar 2 turmas da 1ª. a 3ª. série e 1 turma da 4ª. a 8ª. série. Para esse número de turmas a demanda da ESCOLA será de 227 horas e sua oferta aumenta para 240 horas, para um total de 10 salas de aula, portanto, deverão ser construídas mais 6 salas de aula. A ESCOLA atenderá 316 alunos, 178 num período e 948 em três períodos. Ficará com Índice de utilização de 95 e com 13 horas/aula ociosas para aulas de recuperação.

A ESCOLA não possui ambientes específicos, sendo necessário a construção de uma praça de esportes com duas modalidades e um ambiente para cada disciplina específica.

**INSTALADA FISICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL  
BALAROTTI

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

ESCOLA: 23 - ESCOLA CONSOLIDADE HELIO

1828

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU									2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1			A		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,23	1,32	1,03	0,86	0,77	0,69	0,45				B		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1				C		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18			316	D	948	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18				E		
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS												F		
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO												G		
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO												H		
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS												I		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS												J		

MÍNIMO

MÁXIMO



1829

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 28 - ESCOLA CONSOLIDADA HÉLIO RAIPATTI

TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	TAMANHO SEM ABANDONO	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
			MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
	MÍNIMO	96	-	125	1	130	- 30	- 29	-	4	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	96	125	-	1	130	- 30	- 29	-	4	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	144	125	-	1	87	13	-	19	6	2		
	MÍNIMO	96	-	227	1	236	-136	-131	-	4	-	316	948
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	96	227	-	1	236	-136	-131	-	4	-	316	948
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	240	227	-	1	95	5	-	13	13	10	316	948

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 28 - ESCOLA CONSCI

1830

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MINIMO	MAXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA								
	MINIMO	MAXIMO						
PRAÇA DE ESPORTES	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	48	28,8	60	40	-	19,20	-	2
	MINIMO							
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS								
	MINIMO	16	67	33	-	8	-	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	24	16	67	33	-	8	-	1
	MINIMO							
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS								
	MINIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MAXIMO	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	24	4	17	83	-	20	-	1
	MINIMO	4	17	83	-	20	-	1
SALA DE TÉCNICAS COMÉRCIAIS	24	8	33	67	-	16	-	1
	MINIMO	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	24	8	33	67	-	16	-	1
	MINIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MAXIMO							
SALA DE DESENHO								
	MINIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MAXIMO	8	33	67	-	16	-	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	24	8	33	67	-	16	-	1
	MINIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MAXIMO							
SALA DE MARCENARIA								
	MINIMO							
	MAXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA								
	MINIMO							
	MAXIMO							

## 10.3.31 - POVOADO CAFELÂNDIA

O povoado de Cafelândia é constituído pelas ESCOLAS Alberto Santos Dumont e Theofânio Agapito Maltezzo e Claudio Zatta.

A ESCOLA Alberto Santos Dumont funciona da 5<sup>a</sup>. a 8<sup>a</sup> série do 1<sup>o</sup> grau, ofertando 24 horas/aula semanais de 50 minutos. Sua demanda é de 63 horas/aula semanais e para as 4 salas existentes sua capacidade de oferta é de 96 horas/aula semanais.

O número de turmas ideal é de 1,41, podendo colocar em suas dependências 1 turma no mínimo e 2 turmas no máximo.

Com essa capacidade e com apenas 1 turma, ficará com ociosidade de 29%, representando 28 horas ociosas e, com 2 turmas para a mesma capacidade ficará superutilizada em 40 horas/aula. Entretanto se colocar 2 turmas, mas construindo mais 2 salas de aula ficara com apenas 8 horas/aula ociosas que poderão ser utilizadas em aulas de recuperação.

Considerando-se que a ESCOLA continuara com as mesmas taxas de abandono, em função destas poderá colocar 2 turmas na 5. e 6. séries e 1 turma na 7<sup>a</sup>. e 8<sup>a</sup>. série, para o mínimo ideal de 1 turma e para o máximo ideal de turmas em função do abandono poderá colocar 3 turmas na 5. e 6. série e 2 turmas na 7. e 8. série. Sua capacidade de atendimento sera de 158 alunos num período e 474 em três períodos se colocar o mínimo de turmas em função do abandono e de 318 alunos num período e 954 em três, se colocar o máximo de turmas em função do abandono. Entretanto, com essa capacidade terá que construir mais 4 salas para não ficar com índices de superutilização. Construindo as 4 salas ficará 89% utilizada e com 22 horas/aula para aulas de recuperação.

A ESCOLA não tem ambientes específicos, devendo construí-los, conforme mostra o quadro 03.

A ESCOLA Theofânio Agapito e Claudio Zatta atende da 1<sup>a</sup>. a 4<sup>a</sup>. série do 1<sup>o</sup> grau e 1<sup>a</sup> a 3<sup>a</sup> serie do 2<sup>o</sup> grau, curso de Contabilidade. Funciona 24 horas/aula semanais de 50 minutos. Sua demanda é de 96 horas/aula para as quatro primeiras séries e de 58 horas/aula para o curso de 2<sup>o</sup> grau. Para as 11 salas existentes sua capacidade de oferta e de 264 horas/aula semanais.

O número ideal de turmas é de 1,71, sendo o mínimo ideal de 1 turma e o máximo ideal de 2 turmas. Se colocar 1 turma ficara com 110 horas/aula ociosas e se colocar 2 turmas ficará com 44 horas/aula superutilizadas. Assim, deverá construir rnaís 2 salas, colocando o número máximo de turmas e ficar com índice de utilização de 99%, que representa apenas 4 horas/aula ociosas.

Entretanto, considerando-se o número de turmas minimo em função do abandono, a ESCOLA poderá colocar 2 turmas na 1. serie e 1 turma da 2. a 4. serie, do 1º grau e para o 2º grau, 2 turmas na 1ª. serie e 1 turma na 2ª e 3ªsérie. Com essas turmas poderá atender 277 "alunos num periodo e 831 em três pe\_ ríodos.

Para o máximo de turmas em função do abandono poderá colocar 3 turmas na 1ª série e 2ª turmas da 2ª a 4ª serie do 1º grau e para o 2º grau, 3 turmas na 1ª. série e 2ª turmas na 2ª. e 3ª. série. Nessa situação poderá atender 55B alunos em um período e 1.674 alunos em três períodos.

Entretanto para não ficar com Índice alto de ociosidade e nem com índice de superutilização, deverá colocar considerando o número de turmas máximo em função do abandono e construir rnaís 3 salas de aula, ficando com utilização de 99%, portanto apenas 1% de ociosidade.

A ESCOLA tem 1 praça de esportes, e na situação do número de turmas mínima não necessitará construir esse ambiente, entretanto na situação do número de turmas máximo deverá construir mais 1 praça com uma modalidade. Não possui nem um outro ambiente específico, devendo construir um de cada, exceto laboratório de biologia, química e física que devem ser construídos dois, caso seja colocado o número de turmas máximo.

Como dentro da área somente uma ESCOLA possui uma praça de esportes, considerando-se a demanda e a oferta total dessa área deve ser construída 1 praça de esportes com 1 modalidade se colocar o número de turmas mínimo e construídas 2 praças de esportes com 2 modalidades se colocar o número de turmas máximo. Todos os demais ambientes específicos devem ser construídos, conforme mostra o quadro 04.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FISICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 21 - GINÁSIO ALBERTO SANTOS DUMONT

1833

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS	TOTAL	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS					7	7	7	7	7						
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO					1,33	1,20	0,76	0,69							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO					2	2	1	1							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS					53	48	30	27					158	474	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS					26	24	30	27							
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS					2	2	2	2							
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO					2,67	2,40	1,53	1,39							
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO					3	3	2	2							
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS					106	96	61	55					318	954	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS					35	32	30	27							

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

...  
**INSTALADA FÍSICA**  
 MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: GINÁSIO ALBERTO SANTOS DUMONT

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE					158	474
TAMANHO SEM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	-	68	1	71	29	-	28	4	-		
MÍNIMO	96	136	-	2	142	-42	40	-	4	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	144	136	-	2	94	6	-	8	6	2		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	96	-	102	1	106	-6	6	-	4	-	158	474
MÍNIMO	96	170	-	2	177	-77	74	-	4	-	318	954
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	192	170	-	2	89	11	-	22	8	4	318	954
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1834

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA:

ALBERTO SANTOS DUMONT

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DE DEPENDÊNCIAS
	MINÍMO	MÁXIMO	MINÍMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	
DEPENDÊNCIAS									
SALA DE AULA	24	24	18	18	75	25	-	6	1
PRAÇA DE ESPORTES	48	48	30	30	63	37	-	18	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MINÍMO	48	36	36	75	25	-	12	2
	MÁXIMO	72	60	60	83	17	-	12	3
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MINÍMO	24	12	12	50	50	-	12	1
	MÁXIMO	24	20	20	83	17	-	4	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MINÍMO								
	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MINÍMO								
	MÁXIMO								
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MINÍMO								
	MÁXIMO								
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MINÍMO								
	MÁXIMO								
SALA DE DESENHO	MINÍMO	24	24	24	100	0	-	-	1
	MÁXIMO	48	40	40	83	17	-	8	2
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MINÍMO	24	14	14	58	42	-	10	1
	MÁXIMO	24	24	24	100	0	-	-	1
SALA DE MARCENARIA	MINÍMO								
	MÁXIMO								
SALA DE DATILOGRAFIA	MINÍMO								
	MÁXIMO								
	MINÍMO								
	MÁXIMO								

## OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 22 - THEOFANIO AGAPITO MALTEZZO E CLAUDIO ZATTA

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU						2º GRAU						3º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL 1º GRAU			2º GRAU			TOTAL GERAL DE 1º E 2º GRAU											
	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		1ª		2ª		3ª		1ª		2ª		3ª		PERÍODO 1º PERÍODO 2º PERÍODO 3º PERÍODO				
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3				
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27	0,96	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	831		
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2,53	1,97	1,95	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55	1,92	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	101	79	78	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	76	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558	1.674
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	33	39	39	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: THEOFANIO AGAPITO MALTEZZO e CLAUDIO ZAITTA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	154	1	58	42	-	110	11	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	308	-	2	117	-17	44	-	11	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	308	-	2	99	1	-	4	13	2		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	-	178	1	67	33	-	86	11	-	277	831
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	313	-	2	119	-19	49	-	11	-	558	1674
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	313	-	2	99	1	-	23	14	3	558	1574

1837

MUNICÍPIO:

CASCAVEL. ESCOLA:

THEOPANTO AGAPITO MAI,TRIZZO

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA								
	MÍNIMO	20	83	17	-	4	1	0
	MÁXIMO	35,6	74	26	-	12,40	1	1
PRAÇA DE ESPORTES								
	MÍNIMO	8	33	67	-	16	-	1
	MÁXIMO	12	50	50	-	12	-	1
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS								
	MÍNIMO	16	67	33	-	8	-	1
	MÁXIMO	28	58	42	-	20	-	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA								
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS								
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS								
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS								
	MÍNIMO	14	58	42	1	10	-	1
	MÁXIMO	12	92	8	-	2	-	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA								
	MÍNIMO	4	17	83	-	20	-	1
	MÁXIMO	6	25	75	-	18	-	1
SALA DE DESENHO								
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE								
	MÍNIMO	4	17	83	-	20	-	1
	MÁXIMO	6	25	75	-	18	-	1
SALA DE MARCENARIA								
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							
SALA DE DATILOGRAFIA								
	MÍNIMO							
	MÁXIMO							

1838



## 70.3.32 - POVOADO ALVORADA D'OESTE

Esse povoado é constituído pelas ESCOLAs Visconde de Mauã e Romilda Sudwig Willbelling.

A ESCOLA Visconde de Mauã atende da 1ª a 8ª série do 1º grau e funciona 24 horas/aula semanais de 50 minutos. A demanda é de 96 horas/aula da 1ª a 4ª série e de 63 horas/aula da 5ª a 8ª série. Tem 4 salas de aula que oferecem 96 horas/aula semanais e que demandam 164 horas/aula.

O número ideal de turmas é de 0,59, podendo ter o máximo de 1 turma em cada série, o que representa 68 horas/aula de superutilização. Entretanto se a capacidade instalada se expandir com a construção de mais 3 salas de aula, portanto uma oferta de 168 horas/aula, ficará com utilização de 98%, tendo 4 horas/aula ociosas.

Para o número de turmas em função do abandono, a capacidade de atendimento aumentara, colocando-se 2 turmas da 1ª a 3ª série e 1 turma da 4ª a 8ª série, podendo atender 316 alunos num período e 948 alunos em tres períodos. Entretanto ficara superutilizada se não construir mais salas de aula. Para eliminar essa superutilização devera construir, com turmas em função do abandono, mais 6 salas de aula obtendo índice de utilização de 98% e 4 horas/aula ociosas.

Como não possui nenhum ambiente específico, propõe-se que seja construída uma praça de esportes com 2 modalidades e um ambiente para cada disciplina específica.

A ESCOLA Romilda Sudwig Willbelling atende da 1ª a 4ª série do 1º grau, com funcionamento de 20 horas/aula semanais de 60 minutos e demanda de 80 horas/aula semanais. Tem 2 salas de aula, portanto, uma capacidade de oferta de 40 horas/aula.

O número ideal de turmas é de 0,50, podendo colocar no máximo 1 turma em cada série. Essa capacidade é insuficiente e assim a ESCOLA devera aumentar a oferta, construindo mais 3 salas de aula. Assim, ficará com utilização de 80% e 20 horas/aula ociosas para aulas de recuperação.

Para o número de turmas em função do abandono, poderá colocar 2 turmas na 1ª. série e 1 turma da 2ª. a 4ª. serie. A demanda aumentará para 100 horas/aula e se forem construídas 3 salas de aula a oferta também será de 100, e a ESCOLA ficará com uma utilização de 100% e 5 horas/aula ociosas para aulas de recuperação. Essa capacidade atenderá 158 alunos num periodo e 474 alunos em três períodos.

A ESCOLA não tem praça de esportes e se construir uma, ficará com ociosidade de 50%.

Propõe-se seja construído para a área uma praça de esportes com duas modalidades e um ambiente para cada disciplina especifica, como mostra o quadro 04.

# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO - CASCAVEL

ESCOLA: 27 - ESCOLA VISCONDE DE MAUÁ

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU										2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL			
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	1º	2º	3º	PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3	
<b>MÍNIMO</b>																	
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				A
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45									B
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				C
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18						316	948		D
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18									E
<b>MÁXIMO</b>																	
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				F
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,71	1,33	1,32	1,03	0,86	0,77	0,49	0,45									G
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				H
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	68	53	52	41	34	31	19	18						316	948		I
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	34	26	26	41	34	31	19	18									J

1842

**INSTALADA FÍSICA**

MUNICÍPIO: CASCAVEL

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

ESCOLA: 27 - ESCOLA VISCONDE DE MAUÁ

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO SEM ABANDONO	96	-	164	1	171	- 71	68	-	4	-		
MÍNIMO												
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	164	-	1	- 171	- 71	68	-	4	-		
MÍNIMO												
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	168	164	-	1	98	2	-	4	7	3		
MÍNIMO												
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	-	236	1	246	- 146	140	-	4	-	316	948
MÍNIMO												
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	96	236	-	1	246	- 146	140	-	4	-	316	948
MÍNIMO												
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	240	236	-	1	98	2	-	4	10	6	316	948
MÍNIMO												

1843

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: 27 - ESCOLA

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	48	28,20	40	-	19,20	-	2		
	MÁXIMO	48	28,80	40	-	19,20	-	2		
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO	24	16	33	-	8	-	1		
	MÁXIMO	24	16	33	-	8	-	1		
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO	24	12	50	-	12	-	1		
	MÁXIMO	24	12	50	-	12	-	1		
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO	24	4	83	-	20	-	1		
	MÁXIMO	24	4	83	-	20	-	1		
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO	24	8	67	-	16	-	1		
	MÁXIMO	24	8	67	-	16	-	1		
SALA DE DESENHO	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO	24	4	83	-	20	-	1		
	MÁXIMO	24	4	83	-	20	-	1		
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									

1844



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
MILL BELING

ESCOLA: 29 - ESCOLA MUNICIPAL ROMILDA SUDWIG

1845

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODOS	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1								A	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76								B	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1								C	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30					1			D	158 474
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39	39	30								E	
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS												F	
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO												G	
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO												H	
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS												I	
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS												J	

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

**OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE**

ESCOIA: ESCOLA MUNICIPAL ROMILDA SUDWIG WILHELMING

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS		
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE							
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	-	30	1	200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	80	-	1	-200	-100	40	-	2	-		
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	MÍNIMO	40	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	40	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
	MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474

3846



TOTAL DA ÁREA POVOADO D'OESTE

1848

VARIÁVEIS	OFERTA EM DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		N.º DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO	UTILIZAÇÃO	Ociosidade	SUPER-UTILIZAÇÃO	Ociosidade	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS								
SALA DE AULA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
PRAÇA DE ESPORTES	48	40,8	85	15	-	7,20	0	2
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	48	40,8	85	15	-	7,20	0	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	16	67	33	-	8	0	1
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	16	67	33	-	8	0	1
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	12	50	50	-	12	0	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	12	50	50	-	12	0	1
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	8	33	67	-	16	0	1
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	8	33	67	-	16	0	1
SALA DE DESENHO								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
SALA DE MARCENARIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
SALA DE DATILOGRAFIA								
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1
	MÍNIMO	MÁXIMO						
	24	4	17	83	-	20	0	1

## 10.3.33 - DISTRITO DE SÃO JOÃO

O distrito São João é constituído pela ESCOLA José Silvério de Oli-veira que atende da 1ª. a 4ª. série do 1º grau, funcionando 20 horas/aula semanais de 60 minutos. Possui 2 salas de aula com capacidade de oferta de 40 horas/aula semanais e com demanda de 80 horas/aula.

O número de turmas ideal é de 0,50, sendo o máximo de turmas del.

para essa capacidade, apenas 2 salas são insuficientes, ficando a ESCOLA superutilizada em 40 horas/aula. Devem ser construídas, portanto, mais 3 salas de aula, para que a ESCOLA fique com utilização de 80% e apenas 20 horas/aula ociosas que devem ser aproveitadas para aulas de recuperação.

»

Considerando-se o número de turmas em função do abandono a ESCOLA pode colocar 2 turmas na 1ª serie e 1 turma nas demais. Entretanto, se não construir mais três salas continuara superutilizada. Se construir ficará 100% utilizada e sua capacidade de atendimento será de 158 alunos num período e 474 alunos em três períodos.

A ESCOLA não tem praça "de esportes e deve construir uma com no máximo 1 modalidade. Entretanto ficará ociosa em 10 horas/aula.



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL  
OLIVEIRA

ESCOLA: 34 - ESCOLA JOSE SILVÉRIO DE

SÉRIES VARIÁVEIS	1º GRAU								2º GRAU			CAPACIDADE ATENDIMENTO TOTAL	
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	1º	2º	3º	PERÍODO	3 PERÍODOS
NÚMERO MÍNIMO DE TURMAS	1	1	1	1									
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO	1,26	0,98	0,97	0,76									
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO	2	1	1	1									
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	50	39	39	30								158	474
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS	25	39,3	39	30									
NÚMERO MÁXIMO DE TURMAS													
NÚMERO DE TURMAS IDEAL EM FUNÇÃO DO ABANDONO													
NÚMERO DE TURMAS EM FUNÇÃO DO ABANDONO													
NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS													
TAMANHO DA CLASSE EM ALUNOS													

**INSTALADA FÍSICA**  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

## OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE

ESCOLA: JOÃO SILVÉRIO DE OLIVEIRA

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO EM ABANDONO	40		80	1	200	-100	40	-	2	-		
MÍNIMO	40			1	-200	-100	40	-	2	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	100	80	-	1	80	20	-	20	5	3		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	40	-	100	1	250	-150	60	-	2	-	159	474
MÍNIMO	40	100	-	1	250	-150	60	-	2	-	158	474
MÁXIMO COM INTERCOMPLEMENTAR	100	100	-	1	100	0	-	-	5	3	158	474
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1852



## 10.3.34 - DISTRITO SANTA TEREZA

Esse distrito é constituído pelas ESCOLAS Almirante Tamandaré e João Branco.

A ESCOLA Almirante Tamandaré atende da 1ª. a 4ª. série do 1º grau, com 20 horas/aula semanais de 60 minutos de funcionamento. Sua demanda é de 80 horas/aula e para as 8 salas de aula existentes oferta 160 horas/aula.

O número de turmas ideal mínimo é de 2 turmas e o máximo é de 3 turmas. Com 2 turmas passa a demandar 160 horas/aula e como sua oferta é de 160, fica com utilização de 100%. Com 3 turmas ficará superutilizada em 80 horas/aula e para eliminar essa superutilização deverá construir mais 5 salas de aula, ficando 92% utilizada, com 20 horas/aula ociosas.

Considerando-se o número de turmas mínimo em função do abandono, poderá colocar 3 turmas na 1. série e 2 turmas na 2., 3. e 4. série, com atendimento de 319 alunos num período e 957 em três períodos. Nessa situação ficará superutilizada, se continuar com as 8-salas existentes.

Considerando-se o máximo de turmas em função do abandono, poderá colocar 4 turmas na 1. série e 3 turmas na 2ª 3ª e 4ª série, com atendimento de 478 alunos num período e 1.434 alunos em três períodos. Nessa situação, se não construir salas de aula ficará superutilizada e se construir mais 5 salas, ficará com utilização de 100%

A ESCOLA não possui praça de esportes e se considerado o número mínimo de turmas deverá construir uma praça com uma modalidade e se considerado o número máximo de turmas deverá construir uma praça de esportes com duas modalidades.

-A ESCOLA João Branco atende da 1ª a 8ª série do 1º grau e da 1ª a 3ª série do 2º grau, curso de Contabilidade. Funciona 24 horas/aula semanais de 50 minutos e para as 7 salas de aula existentes oferta 168 horas/aula, com uma demanda de 67 horas/aula da 5ª a 8ª série e 65 horas/aula para o 2º grau.

O número de turmas ideal mínimo é de 1 e o ideal máximo é de 2 turmas. Colocando 1 turma ficara ociosa e se colocar 2 turmas ficará superutilizada. Assim, deverá construir 5 salas, colocar 2 turmas e ficar com 92% de utilização e apenas 8% de ociosidade.

Considerando-se o numero de turmas mínimo em função do abandono, poderá colocar 2 turmas na 5<sup>a</sup>. e 6<sup>a</sup>. séries e 1 na 7<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup>. série do 1<sup>o</sup> grau e 1 turma nas três séries do 2<sup>o</sup> grau. Sua capacidade de atendimento será de 277 alunos em um período e de 831 alunos em três períodos, ficando apenas com 3 horas/ aula ociosas e 98% de utilização com as 7 salas de aula existentes.

Considerando-se o numero de turmas máximo em função do abandono, poderá colocar 3 turmas na 5<sup>a</sup>. e 6<sup>a</sup>. séries e 2 turmas na 7<sup>a</sup>. e 8<sup>a</sup>. série e nas três primeiras séries do 2<sup>o</sup> grau. A capacidade de atendimento com essas turmas será de 557 alunos em um período e de 1.671 alunos em três períodos. Nessa situação com 7 salas de aula ficará superutilizada em 128 horas/aula. Se construir mais 6 salas de aula, ficara 95% utilizada e com 16 horas/aula ociosas para aulas de recuperação.

A ESCOLA não tem ambientes específicos e o quadro 04 mostra a quantidade desses ambientes que devem ser construídos, com seus respectivos índices.

Como não existem ambientes específicos, para a area em estudo deve ser construída uma praça de esportes com duas modalidades se colocar o número de turmas mínimo, ou uma praça com 3 modalidades se colocar o numero de turmas máximo. Os demais ambientes também devem, ser construídos, conforme especificação no quadro 04.





MUNICÍPIO: CASCAVEL

ESCOLA: :

DEPENDÊNCIAS	VARIÁVEIS		OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS MÁXIMA COM ABANDONO	ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MÍNIMO	MÁXIMO			UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
SALA DE AULA	MÍNIMO	MÁXIMO								
PRAÇA DE ESPORTES	MÍNIMO	20	18		90	10		-	2	1
	MÁXIMO	40	26		65	35		-	14	2
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	MÍNIMO									
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	MÍNIMO									
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	MÍNIMO									
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	MÍNIMO									
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	MÍNIMO									
SALA DE DESENHO	MÍNIMO									
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
SALA DE MARCENARIA	MÍNIMO									
SALA DE DATILOGRAFIA	MÍNIMO									
	MÁXIMO									
	MÍNIMO									
	MÁXIMO									

1857



# OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA

MUNICÍPIO: CASCAVEL - ESCOLA: GINÁSIO JOÃO BRANCO

	OFERTA EM HORAS/AULA	DEMANDA		NÚMERO TURMAS POR PERÍODO	ÍNDICES		HORAS/AULA SUPERIOR UTILIZADA	HORAS/AULA OCIOSIDADE	NÚMERO DE SALAS	NÚMERO DE SALAS A CONSTRUIR	NÚMERO DE ALUNOS ATENDIDOS	
		MÁXIMO EM HORAS/AULA	MÍNIMO EM HORAS/AULA		UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE						
TAMANHO SEM FUNÇÃO DO ABANDONO	168	-	132	1	79	21	-	36	7	-		
MÍNIMO	168	264	-	2	157	-57	96	-	7	-		
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR	288	264	-	2	92	8	-	24	12	5		
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO	168	-	165	1	98	2	-	3	7	158	474	119
TAMANHO EM FUNÇÃO DO ABANDONO	168	296	-	2	176	-76	128	-	7	-	318	239
MÍNIMO	312	296	-	2	95	5	-	16	13	6	318	239
MÁXIMO COM INTERCOMPLENTAR												
MÁXIMO COM CONSTRUÇÃO												

1859





TOTAL DA AREA DO DISTRITO DE SANTA REREZA

VARIÁVEIS	OFERTA EM FUNÇÃO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DE TURMAS		ÍNDICES		HORA/AULA		Nº DEPENDÊNCIAS	
	MAXIMA COM ABANDONO	MINIMO	MAXIMA COM ABANDONO	MINIMO	UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	SUPER-UTILIZAÇÃO	OCIOSIDADE	EXISTENTES	A CONSTRUIR
DEPENDÊNCIAS										
SALA DE AULA	48	MÍNIMO	45,6	MÁXIMO	95	5	-	2,40	0	2
FRAÇA DE ESPORTES	72	MÍNIMO	73,2	MÁXIMO	102	-2	100	-	0	3
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	48	MÍNIMO	40	MÁXIMO	83	17	-	8	0	2
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA	72	MÍNIMO	68	MÁXIMO	94	6	-	4	0	3
SALA DE TÉCNICAS INDUSTRIAIS	24	MÍNIMO	24	MÁXIMO	100	0	-	-	0	1
SALA DE TÉCNICAS AGRÍCOLAS	48	MÍNIMO	44	MÁXIMO	92	8	-	4	0	2
SALA DE TÉCNICAS COMERCIAIS	24	MÍNIMO	8	MÁXIMO	33	67	-	16	0	1
SALA DE EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	24	MÍNIMO	16	MÁXIMO	67	33	-	8	0	1
SALA DE DESENHO	24	MÍNIMO	14	MÁXIMO	58	42	-	10	0	1
SALA DE SERVIÇOS GERAIS E SAÚDE	24	MÍNIMO	24	MÁXIMO	100	0	-	-	0	1
SALA DE MARCENARIA	48	MÍNIMO	40	MÁXIMO	83	17	-	8	0	2
SALA DE DATILOGRAFIA	24	MÍNIMO	2	MÁXIMO	8	92	-	22	0	1
	24	MÍNIMO	4	MÁXIMO	17	83	-	20	0	1
		MÍNIMO		MÁXIMO						
		MÍNIMO		MÁXIMO						
		MÍNIMO		MÁXIMO						
		MÍNIMO		MÁXIMO						

As quatro alternativas são:

A primeira é ter uma capacidade de atendimento de 13.375 trabalhando cada ESCOLA o mínimo de um período e colocando o número mínimo de turmas estando todas com uma ociosidade, mas sem necessidade de construção ou intercomplementaridade entre si.

Na segunda alternativa a escola trabalha um período mas colocando o número máximo de turmas em relação ao número ideal de turmas não constrói mas busca a intercomplementaridade entre as ESCOLAS. Neste caso poderá atender 18.739 alunos.

Na terceira coloca o máximo de turmas, constrói dependências e para este máximo atendendo então em 3 períodos 41.325 alunos.

Finalmente coloca o máximo, de turmas no máximo de períodos que 3, constrói dependências até a ociosidade ser mínima podendo neste caso manter intercomplementaridade dentro de cada área de recrutamento atender a 56.217 alunos.

A tabela que segue detalha por ESCOLA.

CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA E OFERTA DE

VAGAS

Nº	NOME DA ESCOLA	1º GRAU				2º GRAU			
		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO	
		1964º PERÍODO	5º 08º PERÍODO	1964º PERÍODO	5º 08º PERÍODO	1964º PERÍODO	5º 08º PERÍODO	1964º PERÍODO	5º 08º PERÍODO
1	GINÁSIO JOÃO BRANCO	158	474	158	474	119	357	239	717
2	HERCULES BOSQUIROLI	474		474					
3	NOSSA SENHORA SALETE	474		474					
4	ENILIA GALAFASSI	474		474					
5	RUBENS LOPES					316	948	636	1 908
6	DIVA VIDAL					316	948	636	1 908
7	COLEGIO SANTA MARIA					636	955		
8	COLEGIO RIO BRANCO	638	1 914		799	1 908		2 865	
9	WASHINGTON LUIZ					316	948	636	1 908
10	MARIA MONTESSORI					316	948	316	948

CAPACIDADE. INSTALADA FÍSICA E OFERTA DE VAGAS

MUNICÍPIO: CASCAVEL

Nº	NOME DA ESCOLA	1º GRAU					2º GRAU		
		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO		MÍNIMO DE ATENDIMENTO	MÁXIMO DE ATENDIMENTO	MÍNIMO	MÁXIMO
		1º PERÍODO	5º PERÍODO	1º PERÍODO	5º PERÍODO				
		1º PERÍODO	5º PERÍODO	1º PERÍODO	5º PERÍODO	1º PERÍODO	5º PERÍODO	1º PERÍODO	5º PERÍODO
11	MARILIS FARIAS PIROTELLI					636	955		
12	COLEGIO MARISTÁ					313	636	714	1 434
13	ESCOLA DE 1º GRAU TIA IZAIDA					316	636		
14	QUINTINO BOCAIUVA					316	316		
15	PRESIDENTE COSTA E SILVA					636	955		
16	MANOEL LUDGERO POMPEU					316	636		
17	WILSON JOFFRE		158		318			476	956
18	LUIS MIANEY PEREIRA	158		474				1 428	2 858
19	GRUPO ESCOLAR ALM. BARROSO					316	636		
20	COLEGIO AUXILIADORA					316	636	238	478
						948	1 908	714	1 434

# CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA E OFERTA DE VAGAS

MUNICÍPIO: CASCAVEL

Nº	NOME DA ESCOLA	1º GRAU				2º GRAU									
		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO							
		1ª DE	5ª DE	1ª DE	5ª DE	1ª DE	5ª DE	1ª DE	5ª DE						
21	GINÁSIO ALBERTO SANTOS DUMONT		158	474		318									
22	THEFANIO AGAPITO MATEZZO C. ZATTA	158			319						119			319	
23	ESC. TEREZA PERIDI BERNARDINI		474			957						316			957
24	ESC. NUN. ALOYS JOÃO MARIN				158										
25	ESC. JUSCELINO KUBSTCEK		474		158			474							
26	ESC. DE 1º GRAU FITURMEL		474		158			474							
27	ESC. VISCONDE DE MAUÁ									316			316		
28	ESC. CONSOLIDADA HELIO BALAROTTI									316			316		
29	ESCOLA MUNICIPAL ROMILDA SUBWIG WILL BELLING									158			158		
30	ESC. 1º GRAU ARTUR CARLOS SARTARI	158			158			474							



CAPACIDADE INSTALADA FÍSICA E OFERTA DE VAGAS  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

Nº	NOME DA ESCOLA	1º GRAU				2º GRAU									
		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO		MÍNIMO DE ATENDIMENTO		MÁXIMO DE ATENDIMENTO							
		1º GRUPO	2º GRUPO	1º GRUPO	2º GRUPO	1º GRUPO	2º GRUPO	1º GRUPO	2º GRUPO						
41	ESCOLA SAGRADA FAMILIA	158		319											
42	ESCOLA ALMIRANTE TAMANDARE	319	474	478		957									
43	ESCOLA PRESBITERIANA	158	957	1 434		158	474								
44	ESCOLA HUMBERTO CASTELO BRANCO	158	474												
45	ESCOLA 1º GRAU MALBA TAHAN							636	955						
46	ESC. TEREZINHA PICOLI CEZAROTO	158				158				1 908	2 855				
47	ESC. ROBERT FRANCIS KENNEDY		474			474				316	636				
48	ESCOLA ISOLADA ANA NERI	158				158									
49	ESC. ISOLADA IRENE RICKLI	158				158									
	TOTAL	3479	10437	1590	1770	3324	8972	8706	13822	25118	41456	1190	3570	2470	7410

Comparando a demanda de vagas no curto e longo prazo e transição vi-se que a demanda máxima de vagas no longo prazo e 64.763 em 1990, na transição no ano 1981 seria o ano que a capacidade atual seria superada.

Vê-se que trabalhando sem medidas novas e nos três períodos a capacidade seria superada em 1985.

Na transição o máximo que se deve construir e para atender 65.000, pois neste periodo se houver mobilização financeira em construção da mesma orden que a demanda quando corrigida a defasagem haverá altíssima ociosidade.



OFERTA E DEMANDA DE CAPACIDADE FÍSICA ENSINO DE 2º GRAU  
MUNICÍPIO: CASCAVEL

	OFERTA DE VAGAS				DEMANDA DE VAGAS		
	MÍNIMO		MÁXIMO		CURTO PRAZO	TRANSIÇÃO	LONGO PRAZO
	1 PERÍODO	3 PERÍODOS	1 PERÍODO	3 PERÍODOS			
1977	13 375	18 739	41 325	56 217	35 128	12 374	34 245
1978	-	-	-	-	34 877	26 561	35 133
1979	-	-	-	-	37 737	40 674	38 099
1980	-	-	-	-	40 599	51 611	40 109
1981	-	-	-	-	43 553	60 000	42 158
1982	-	-	-	-	46 710	67 144	44 249
1983	-	-	-	-	50 491	72 857	46 356
1984	-	-	-	-	53 152	77 932	48 797
1985	-	-	-	-	56 437	80 712	51 306
1986	-	-	-	-	59 691	73 187	53 885
1987	-	-	-	-	62 898	65 958	55 521
1988	-	-	-	-	66 075	61 987	59 229
1989	-	-	-	-	69 230	60 626	61 967
1990	-	-	-	-	72 517	60 977	64 763

OFERTA E DEMANDA DE CAPACIDADE FISICA ENSINO DE 2º GRAU  
 MUNICÍPIO : CASCAVEL

	OFERTA DE VAGAS				DEMANDA DE VAGAS		
	MÍNIMO		MÁXIMO		CURTO PRAZO	TRANSIÇÃO	LONGO PRAZO
	1 PERÍODO	2 PERÍODOS	1 PERÍODO	3 PERÍODOS			
1977	2.470	-	7.410	-	1.931	-	978
1978	-	-	-	-	1.926	-	1.019
1979	-	-	-	-	1.917	-	1.050
1980	-	-	-	-	1.905	-	1.103
1981	-	-	-	-	1.889	-	1.147
1982	-	-	-	-	1.872	-	1.192
1983	-	-	-	-	1.869	-	1.235
1984	-	-	-	-	1.850	-	1.282
1985	-	-	-	-	1.833	-	1.327
1986	-	-	-	-	1.814	-	1.374
1987	-	-	-	-	1.796	-	1.423
1988	-	-	-	-	1.777	-	1.471
1989	-	-	-	-	1.777	-	1.521
1990	-	-	-	-	1.764	-	1.565

### 10.3 - CAPACIDADE INSTALADA DOCENTE

#### 10.3.1 - QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE

No Ensino de 1º grau da 1ª a 4ª série tem em Foz do Iguaçu 601 do total de professores na zona urbana e 40% na zona rural. Na zona urbana 18% não são normalistas, 33% possuem o 2º grau e 9% o 1º grau. Na zona rural 13% são normalistas 4% possuem o 2º grau e 3% o 1º grau.

Ao nível de confiança de 95% o provável programa de treinamento, deve ser conforme as projeções a partir do ano de 1973. Dada a grande instabilidade dos dados os valores devem ser os médios e os máximos, pela fragilidade na consistência interna dos mesmos.

18.72

## ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU

DOCENTES	ZONA URBANA				ZONA RURAL				TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	
	19 CICLO	29 CICLO			19 CICLO	29 CICLO			
1966	4	32	15	51	4	-	35	39	90
1967	10	45	18	73	12	-	39	51	124
1968	20	51	43	114	2	8	37	47	161
1969	16	54	39	109	4	4	44	52	161
1970	18	59	35	112	7	5	46	58	170
1971	16	50	39	105	8	4	57	69	174
1972	31	92	24	147	7	15	65	87	234
1973	11	77	17	105	5	11	68	84	189
1974	6	10	13	29	-	1	19	20	49
1975	-	10	22	32	-	4	82	86	118

FONTE: FUNDEPAR  
SEEC/73

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU •

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				LICENC.		NÃO LICENC.		TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS		NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS		U	R	U	R	
	19 CICLO	20 CICLO	19 CICLO	20 CICLO	19 CICLO	20 CICLO	TOTAL						
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	10	72	12	94	-	2	7	9	46	-	83	1	233
1975	-	93	18	111	-	-	-	-	90	-	70	-	271

1873

1874

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU

DOCENTES	ZONA URBANA				ZONA RURAL				LICENCIADOS			NÃO LICENCIADOS			TOTAL	
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS		NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS		U	R	U	R	U	R		
	1º CICLO		2º CICLO		1º CICLO	2º CICLO	1º CICLO	2º CICLO	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL		
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	2	-	4	6	-	-	-	-	19	-	7	-	-	-	-	32
1975	-	2	9	11	-	-	-	-	40	-	12	-	-	-	-	63

POSTOS DOCENTES MANTIDA

FOZ DE IGUAÇU

ANOS	NORMALISTAS												NÃO NORMALISTAS																	
	1º CICLO						2º CICLO						TOTAL						1º CICLO						2º CICLO					
	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN						
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6						
1966	-	4	-	-	32	-	15	-	-	51	-	-	4	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-						
1967	-	10	-	-	45	-	18	-	-	73	-	-	12	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-						
1968	-	20	-	-	51	-	43	-	-	114	-	-	2	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-						
1969	-	16	-	-	54	-	39	-	-	109	-	-	4	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-						
1970	-	18	-	-	59	-	35	-	-	112	-	-	7	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-						
1971	-	16	-	-	50	-	39	-	-	105	-	-	8	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-						
1972	-	31	-	-	92	-	24	-	-	147	-	-	7	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-						
1973	-	11	-	-	77	-	17	-	-	105	-	-	5	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-						
1974	-	6	-	-	10	-	13	-	-	29	-	-	11	0	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-						
1975	23	13	-	-	10	-	22	-	-	45	-	-	12	0	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-						
1976	25	13	-	-	41	-	21	-	-	75	-	-	14	6	-	-	66	43	-	-	-	-	-	-						
1977	27	13	-	-	39	-	20	-	-	72	-	-	15	6	-	-	69	42	-	-	-	-	-	-						
1978	29	13	-	-	38	-	20	-	-	71	-	-	16	6	-	-	72	40	-	-	-	-	-	-						
1979	31	13	-	-	37	-	19	-	-	69	-	-	17	6	-	-	75	39	-	-	-	-	-	-						
1980	33	13	-	-	36	-	18	-	-	67	-	-	18	6	-	-	78	38	-	-	-	-	-	-						
1981	35	13	-	-	34	-	17	-	-	64	-	-	20	6	-	-	81	37	-	-	-	-	-	-						
1982	37	12	-	-	33	-	16	-	-	61	-	-	21	6	-	-	84	36	-	-	-	-	-	-						

No 1º grau da 5ª a 8ª série não há ESCOLAs na zona rural e 30% dos professores são licenciados e 70% não estão qualificados para o exercício do magistério.

Tomando agora o ensino de 1º e 2º grau, pois considerando que a observação é por posto docente e não por foco de trabalho docente os professores lecionam nos dois níveis de ensino, conseqüentemente é difícil dizer da qualificação do 2º grau mas de maneira genérica para os dois graus tem-se no período 1966 a 1975 que 41% dos professores são qualificados para lecionar da 1ª a 4ª série do 1º grau, 33% não são normalistas, mas se desconhece qual o grau de escolarização, para propor programa de treinamento sabe-se apenas que precisam de treinamento, idênticamente para a 5ª a 8ª série ou segundo sabe-se 18% não são licenciados, mas se desconhece o nível de escolaridade.



1877

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU

DOCENTES	ZONA URBANA				ZONA RURAL				TOTAL
	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	16	-	41	57	-	-	-	-	57
1968	10	-	57	67	-	-	-	-	67
1969	8	-	46	54	-	-	-	-	54
1970	25	-	86	111	-	-	-	-	111
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	36	-	83	119	-	-	-	-	119
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	48	-	71	119	-	-	-	-	119
1975	37	-	33	70	-	-	-	-	70

1878

CORPO DOCENTE DE ENSINO DE 1º GRAU - FOZ DO IGUAÇU

ESPECIFIC. DO CORPO DOCENTE	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	LICENCIA DOS	NÃO LICENCIA DOS	TOTAL CORPO DOCENTE
	29 CICLO	1º CICLO				
ANOS						
1966	32	8	50	-	-	90
1967	45	22	57	16	41	181
1968	59	22	80	10	57	228
1969	58	20	83	8	46	215
1970	64	25	81	25	86	281
1971	54	24	96	-	-	174
1972	107	38	89	36	83	353
1973	88	16	85	-	-	189
1974	85	16	39	50	71	261
1975	105	33	104	37	36	317
VALOR RELATIVO POR QUALIFICAÇÃO EM RELAÇÃO AO TOTAL	31%	10%	33%	8%	18%	100%
	41%		33%	8%	18%	100%
%	699	224	764	182	420	2 289



## CAPACIDADE INSTALADA DOCENTE

A necessidade de professores é calculada a partir das estimativas dos tamanhos econômico e técnico de turmas.

Para o tamanho técnico de turmas foi consideradas 8 alternativas em dois subgrupos de 3. Nos dois subgrupos considerou-se primeiro o número de turmas no longo prazo, ou seja sem repetência e abandono conseqüentemente não ocorre a "invasão", depois considerando a repetência e abandono, qual deveria ser o número de turmas para se utilizasse todos os postos de estudo e trabalho e que pudesse dar o output máximo em termos de diplomados, considerando ainda o abandono e a repetência como disfunções, tomou-se o inverso destas disfunções como medida nova para diminuir o tamanho da classe e introduzir recuperação paralela por unidade de ensino de menor número de alunos por sala e professor e finalmente o número de turmas por disciplina, quando é utilizado 1 posto de estudo por aluno - caso de salas de aula, e 2 postos de estudo por aluno, - caso de laboratórios obtendo-se finalmente o número de turmas por disciplina em função dos postos estudos e/ou postos de trabalho.

As unidades utilizadas para cálculo da necessidade de professores foram os padrões contratuais de trabalho vigentes que são: Padrão Primário, corresponde a uma carga horária semanal de 22 horas/aula de 60 minutos; Padrão Primário com Aulas Suplementares corresponde a 22 horas do Padrão Primário até atingir mais 22 horas suplementares; Suplementarista corresponde a 44 horas semanais, o que num estudo de ergonomia provavelmente recomendaria como inexistente; Padrão Médio corresponde a 10 horas semanais de 50 minutos e Padrão Médio mais suplementar que pode adicionar no máximo mais 34 horas/aula.

As estimativas com os respectivos intervalos de confiança na hipótese de curto prazo o número de professores necessários estão nas tabelas que seguem em quatro alternativas.

DEMANDA DE PROFESSORES  
MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU

1981

NÚMERO	ESCOLA	PERÍODOS	NECESSIDADE DE PROFESSORES																
			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÃNHO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÃNHO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA MÁXIMO, TURMAS, ABANDONO E VACANCIA								
			ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO	ABANDONO					
1	COLÉGIO ESTADUAL MONSENHOR GUILHERME SEDE	1	4	15,48	7,84	30	7,84	30	7,84	30	7,84	30	7,84	10	29,46	14,81	53	14,81	
2	MUNICÍPIO CASTELO BRANCO E MONSENHOR GUILHERME II	1	4	5,01	2,56	10	2,56	10	2,56	4	5,01	2,56	10	2,56	5	5,01	2,56	10	2,56
3	INSTITUTO SÃO JOSÉ	1	4	5,91	2,95	13	2,95	13	2,95	6	5,91	2,95	13	2,95	20	5,91	10	-	-
4	ESCOLA MUNICIPAL ANITA GARBALDI	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	GRUPO ESCOLAR JOSÉ A. DE CASTRO	1	4	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	10	-	-
6	GRUPO ESCOLAR MONTE DA ARIZATE	1	4	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	9	-	-
7	ESCOLA MUNICIPAL PRINCESSA EMIL	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-
8	COLÉGIO ESTADUAL PANOFIL R. PEÑA	1	-	21,02	10,52	36	10,52	36	10,52	27	21,02	10,52	36	10,52	32,00	16,34	62	16,34	
9	GRUPO ESCOLAR BARTOLOMEU NETRE	1	8	10,46	5,23	26	5,23	26	5,23	10	10,46	5,23	26	5,23	16,27	8,10	30	8,10	
10	ESCOLA MUNICIPAL GENERAL PEIPA	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-
11	GINÁSIO ESTADUAL D. MARCEL KUMMER	1	-	11,00	5,50	27	5,50	27	5,50	12	11,00	5,50	27	5,50	10,03	5,01	33	5,01	
12	GRUPO ESCOLAR ZEVE COIMBRA	1	8	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	13	-	-
13	UNIDADE ESCOLAR PRESIDENTE COSTA E SILVA	1	4	5,01	2,55	10	2,55	10	2,55	5	5,01	2,55	10	2,55	9,85	4,91	16	4,91	



DIMANDA DE PROFESSORES

NECESSIDADE DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E ABILITACAO	SEGUNDA CATEGORIA DE CONTRATACAO PARA O NIVEL DE TURMAS										TERCEIRA CATEGORIA DE CONTRATACAO PARA O NIVEL DE TURMAS									
	CARGA HORARIA POR SEMANA		MENSAL (R\$)		ANUAL (R\$)		MENSAL (R\$)		ANUAL (R\$)		MENSAL (R\$)		ANUAL (R\$)		MENSAL (R\$)		ANUAL (R\$)			
	Nº	HORAS	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL	MENSAL	ANUAL		
12 - 4º SEME																				
12 - 12 HORAS	10	12	120,00	1.440,00	172,80	2.073,60	12	144,00	1.728,00	144,00	1.728,00	12	144,00	1.728,00	144,00	1.728,00	12	144,00		
12 - 6 HORAS	5	6	60,00	720,00	90,00	1.080,00	6	72,00	864,00	72,00	864,00	6	72,00	864,00	72,00	864,00	6	72,00		
12 - 4 HORAS	4	4	40,00	480,00	56,00	672,00	4	48,00	576,00	48,00	576,00	4	48,00	576,00	48,00	576,00	4	48,00		
12 - 3 HORAS	3	3	30,00	360,00	42,00	504,00	3	36,00	432,00	36,00	432,00	3	36,00	432,00	36,00	432,00	3	36,00		
12 - 2 HORAS	2	2	20,00	240,00	28,00	336,00	2	24,00	288,00	24,00	288,00	2	24,00	288,00	24,00	288,00	2	24,00		
12 - 1 HORAS	1	1	10,00	120,00	14,00	168,00	1	12,00	144,00	12,00	144,00	1	12,00	144,00	12,00	144,00	1	12,00		
12 - 1/2 HORAS	1	1	5,00	60,00	7,00	84,00	1	6,00	72,00	6,00	72,00	1	6,00	72,00	6,00	72,00	1	6,00		
12 - 1/3 HORAS	1	1	3,33	40,00	4,67	56,00	1	4,00	48,00	4,00	48,00	1	4,00	48,00	4,00	48,00	1	4,00		
12 - 1/4 HORAS	1	1	2,50	30,00	3,50	42,00	1	3,00	36,00	3,00	36,00	1	3,00	36,00	3,00	36,00	1	3,00		
12 - 1/5 HORAS	1	1	2,00	24,00	2,80	33,60	1	2,40	28,80	2,40	28,80	1	2,40	28,80	2,40	28,80	1	2,40		
12 - 1/6 HORAS	1	1	1,67	20,00	2,33	28,00	1	2,00	24,00	2,00	24,00	1	2,00	24,00	2,00	24,00	1	2,00		
12 - 1/7 HORAS	1	1	1,43	17,14	2,00	24,00	1	1,71	20,52	1,71	20,52	1	1,71	20,52	1,71	20,52	1	1,71		
12 - 1/8 HORAS	1	1	1,25	15,00	1,75	21,00	1	1,50	18,00	1,50	18,00	1	1,50	18,00	1,50	18,00	1	1,50		
12 - 1/9 HORAS	1	1	1,11	13,33	1,56	18,67	1	1,33	16,00	1,33	16,00	1	1,33	16,00	1,33	16,00	1	1,33		
12 - 1/10 HORAS	1	1	1,00	12,00	1,40	16,80	1	1,20	14,40	1,20	14,40	1	1,20	14,40	1,20	14,40	1	1,20		
12 - 1/11 HORAS	1	1	0,91	10,91	1,27	15,27	1	1,11	13,32	1,11	13,32	1	1,11	13,32	1,11	13,32	1	1,11		
12 - 1/12 HORAS	1	1	0,83	10,00	1,17	14,00	1	1,04	12,48	1,04	12,48	1	1,04	12,48	1,04	12,48	1	1,04		
12 - 1/15 HORAS	1	1	0,67	8,00	0,96	11,52	1	0,80	9,60	0,80	9,60	1	0,80	9,60	0,80	9,60	1	0,80		
12 - 1/20 HORAS	1	1	0,50	6,00	0,72	8,64	1	0,60	7,20	0,60	7,20	1	0,60	7,20	0,60	7,20	1	0,60		
12 - 1/25 HORAS	1	1	0,40	5,00	0,56	6,72	1	0,48	5,76	0,48	5,76	1	0,48	5,76	0,48	5,76	1	0,48		
12 - 1/30 HORAS	1	1	0,33	4,00	0,45	5,40	1	0,40	4,80	0,40	4,80	1	0,40	4,80	0,40	4,80	1	0,40		
12 - 1/40 HORAS	1	1	0,25	3,00	0,34	4,08	1	0,30	3,60	0,30	3,60	1	0,30	3,60	0,30	3,60	1	0,30		
12 - 1/50 HORAS	1	1	0,20	2,40	0,27	3,26	1	0,24	2,88	0,24	2,88	1	0,24	2,88	0,24	2,88	1	0,24		
12 - 1/60 HORAS	1	1	0,17	2,00	0,23	2,76	1	0,20	2,40	0,20	2,40	1	0,20	2,40	0,20	2,40	1	0,20		
12 - 1/75 HORAS	1	1	0,13	1,50	0,17	2,04	1	0,15	1,80	0,15	1,80	1	0,15	1,80	0,15	1,80	1	0,15		
12 - 1/90 HORAS	1	1	0,11	1,20	0,15	1,80	1	0,13	1,56	0,13	1,56	1	0,13	1,56	0,13	1,56	1	0,13		
12 - 1/100 HORAS	1	1	0,10	1,00	0,14	1,68	1	0,12	1,44	0,12	1,44	1	0,12	1,44	0,12	1,44	1	0,12		
12 - 1/120 HORAS	1	1	0,08	0,80	0,11	1,32	1	0,10	1,20	0,10	1,20	1	0,10	1,20	0,10	1,20	1	0,10		
12 - 1/150 HORAS	1	1	0,07	0,60	0,09	1,08	1	0,08	0,96	0,08	0,96	1	0,08	0,96	0,08	0,96	1	0,08		
12 - 1/200 HORAS	1	1	0,05	0,40	0,07	0,84	1	0,06	0,72	0,06	0,72	1	0,06	0,72	0,06	0,72	1	0,06		
12 - 1/250 HORAS	1	1	0,04	0,30	0,05	0,60	1	0,05	0,60	0,05	0,60	1	0,05	0,60	0,05	0,60	1	0,05		
12 - 1/300 HORAS	1	1	0,03	0,20	0,04	0,48	1	0,04	0,48	0,04	0,48	1	0,04	0,48	0,04	0,48	1	0,04		
12 - 1/400 HORAS	1	1	0,03	0,15	0,03	0,36	1	0,03	0,36	0,03	0,36	1	0,03	0,36	0,03	0,36	1	0,03		
12 - 1/500 HORAS	1	1	0,02	0,10	0,02	0,24	1	0,02	0,24	0,02	0,24	1	0,02	0,24	0,02	0,24	1	0,02		
12 - 1/600 HORAS	1	1	0,02	0,08	0,02	0,19	1	0,02	0,19	0,02	0,19	1	0,02	0,19	0,02	0,19	1	0,02		
12 - 1/750 HORAS	1	1	0,01	0,06	0,01	0,14	1	0,01	0,14	0,01	0,14	1	0,01	0,14	0,01	0,14	1	0,01		
12 - 1/900 HORAS	1	1	0,01	0,05	0,01	0,11	1	0,01	0,11	0,01	0,11	1	0,01	0,11	0,01	0,11	1	0,01		
12 - 1/1000 HORAS	1	1	0,01	0,04	0,01	0,09	1	0,01	0,09	0,01	0,09	1	0,01	0,09	0,01	0,09	1	0,01		

















DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES																			
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR ZONE				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS											
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1º e 2º SÉRIE																				
MATEMÁTICA																				
ENSINO FÍSICA																				
QUÍMICA																				
MATEMÁTICA																				
CIENTÍFICA																				
BIOLOGIA																				
ENSINO																				
FRANCÊS																				
INGLÊS																				
EDUCAÇÃO MORAL E CÍVICA																				
EDUCAÇÃO																				
ARTES PLÁSTICAS																				
TOTAL GERAL																				





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA - RUA DE SÃO CARLOS II

Município - SÃO PAULO

Disciplina, Curso e Modalidade	CARGA HORÁRIA E TURMAS POR SÉRIE					Número de Turmas	NECESSIDADE DE PROFESSORES			Número de Categorias Contratadas para o Exercício em Função do Afastamento	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			Número de Turmas	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÁXIMO DE TURMAS			Número de Turmas	Total de Turmas	Total de Professores				
	1	2	3	4	5		1	2	3		1	2	3		1	2	3							
1ª e 4ª SÉRIE						176	8			176	7			214	32			246	13			13		
COMPANHIA E EMPRESAS	12	12	10			28	3			80	4,35			132	6			138	8,95			147		
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	0			26	1,27			21	1,41			42	1,07			42	2,05			42		
INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS	3	3	3			44	2			43	2,33			64	3			64	3,23			64		
INTRODUÇÃO À FÍSICA	2	2	2			16	0,73			18	0,42			28	1,40			28	1,18			28		







DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA PARA MENINAS DAS ALVES - II GANH

Nº 107/70 - 201 DE 1950

DISCIPLINA, CARGO E QUALIFICAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES											
	CARGA HORÁRIA E TURNOS			TURMAS CATEGÓRIAS CONTRA O MÃO DE TURMA			MÍNIMO CATEGÓRIAS CONTRA O MÃO DE TURMA			TURMAS CATEGÓRIAS CONTRA O MÃO DE TURMA		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1ª e 2ª SÉRIE				4	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16
ENSINO DE PORTUGUÊS				2,00	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16
ENSINO DE MATEMÁTICA				2,00	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16
ENSINO DE HISTÓRIA				2,00	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16
ENSINO DE CIÊNCIAS				2,00	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16
ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA				2,00	2,00	16	4	2,00	16	4	2,00	16

















DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRUPO E HABILITACÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES																							
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O NÍVEL DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O NÍVEL EM FOMENTO OU ABANDONO				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O NÍVEL DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA NÍVEL MALVO, TUMAS, ABANDONO E FOMENTO							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1ª a 4ª SÉRIAS					80				110				174				195							
CONTABILIDADE E EMPREENDEDORISMO	12	12	10	10	44,00				56,00				80,20				106,00				4,95			
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	4	4	14,00				17,00				20,00				27,27				1,87			
ENSINAR AS CIÊNCIAS	5	5	5	5	27,00				27,00				64,50				90,20				2,33			
EDUCAÇÃO FÍSICA	2	2	2	2	8,00				10,00				18,00				18,00				0,82			

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA GRUPO ESCOLAR APARECIDA PARANÁ

M. V. 2010 P02 00 13420

NECESSIDADE DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR SÉRIE					CARGA HORÁRIA (CARGA HORÁRIA MÍNIMA)	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS DE TURMAS		TERCEIRO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS DE TURMAS		QUARTO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS DE TURMAS		SÉTIMO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS DE TURMAS	OITAVO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS DE TURMAS	TOTAL	VALORES, TURMAS, CARGAS E NÍVEL, TP	
	I	II	III	IV	V		VI	VI	VI	VI	VI	VI					VI
1ª e 2ª SÉRIE						264	12	24	12	24	12	24	12	24	24	24	24
CONTABILIDADE E ESPANHOL	12	12	10	10		132	6	132	6	132	6	132	6	132	132	132	132
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	3	3	4	42	1,31	42	1,31	42	1,31	42	1,31	42	42	42	42
INICIAÇÃO NA CÍRCULO	5	5	5	5	5	48	3	48	3	48	3	48	3	48	48	48	48
ENSINO FUNDAMENTAL	2	2	2	2	2	24	1,20	24	1,20	24	1,20	24	1,20	24	24	24	24

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA: ESCOLA MUNICIPAL PRINCETE DIANTE

MUN. CÂNDIDO RIBEIRO DO PIAUÍ

CARGA HORÁRIAS E TURNOS POR SEMANA	NECESSIDADE DE PROFESSORES																																																										
	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO EM FUNÇÃO DO APLACAMENTO			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1ª e 2ª SÉRIE																															11	9																											
COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM																															16	2,35																											
INTEGRAÇÃO SOCIAL																															17	0,77																											
PRÁTICA DE CIÊNCIAS																															22	1,23																											
ENSINO DE FÍSICA																															10	0,45																											

DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, CARGA E HABILITAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES										TOTAL	VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL					
	CARGA HORÁRIA E TURMAS			SEGUNDA CATEGORIA CONVERSÃO PARA O NÍVEL DE TURMAS			TERCEIRA CATEGORIA CONVERSÃO PARA O NÍVEL DE TURMAS			SEGUNDA CATEGORIA CONTRATOS DE TURMAS					VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1								2	3
1ª e 2ª SÉRIE				26	4	110	5	1	178	8	194	9	194	194	2328	2328			
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	12	12	10	60,00	2,00	56,00	2,25	1	60,25	4,20	106,25	6,55	106,25	106,25	1275,00	1275,00			
INGLÊS SOCIAL	3	3	4	18,00	0,65	17,35	0,73	1	18,08	1,27	19,35	1,41	19,35	19,35	232,20	232,20			
INGLÊS AS CIÊNCIAS	5	5	4	22,00	1,00	21,00	1,23	1	22,23	1,00	23,23	1,23	23,23	23,23	278,76	278,76			
CIÊNCIAS FÍSICA	2	2	2	8,00	0,26	7,74	0,46	1	8,20	0,73	8,93	0,73	8,93	8,93	107,16	107,16			





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA - ESCOLA MUNICIPAL ANIL GERALDI

ANEXO 02 DE 2020

CARGA HORÁRIA E TURMAS POR DIA	NECESSIDADE DE PROFESSORES																																																																																																		
	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MAIOR DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MENOR DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MAIOR DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MENOR DE TURMAS																																																																																									
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA INSTITUTO SÃO JOSÉ

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ	NECESSIDADE DE PROFESSORES																																							
	CARGA HORÁRIA E TURMAS					SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS																							
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5										
1ª e 2ª SÉRIE																																								
CONTABILIDADE E FARMÁCIA	12	12	12	12		44,00					2,09					3,01																								
INICIACAO AS CIENCIAS	3	3	4	4		11					0,64					0,31					1,45					1,27														
LOGICACAO FISICA	3	3	3	3		22					3					12					0,95					0,73														
LINGUA PORTUGUESA	3	3	3	3		20					0,91					0,45					0,21					1,02														
ENSINACAO ARTISTICA	2	2	2	2		12					0,54					0,28					0,56					1,70														
ENSINACAO FISICA	3	3	3	3		12					0,35					0,27					0,25					1,09														
INGLES	2	2	2	2		14					0,22					0,26					0,22					1,44														
ESTUDOS SOCIAIS	3	3	3	3		18					0,40					0,41					0,42					1,04														
MATEMATICA	4	4	4	4		36					0,23					0,28					0,23					1,43														
CIENTIAS FISICAS BIOLÓGICAS, PROGRAMA DE SAÚDE	3	3	3	3		24					1,10					0,54					1,19					2,78														
ENSINO RELIGIÃO	1	1	1	1		4					0,28					0,28					1,19					0,28														
TEÓRICAS GENEALÓGICAS	2	2	2	2		0					0,28					0,28					0,28					0,28														
	105					105					4					105,0					8					1					1									

## CAPACIDADE INSTALADA DOCENTE DE CASCAVEL

Em Cascavel no Ensino de 1º Grau da 1ª a 4ª série 16% dos professores não são qualificados na zona urbana, enquanto na zona rural é 51%.

Tomando o total de professores 42% não estão qualificados para lecionar da 1ª a 4ª serie e 18% não estão qualificados para lecionar da 5ª a 8ª ou 2º grau. Da mesma forma que nos outros municípios desconhece-se o grau de escolaridade para propor o programa de treinamento, este levantamento de escolaridade sem o perfil deve ser levantado em projeto específicos, ficando detectada a necessidade de treinamento.

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

DOCEN TES	ZONA URBANA				ZONA RURAL				TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALIS TAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALIS TAS	TOTAL	
	1º CICLO	2º CICLO			1º CICLO	2º CICLO			
1966	17	39	17	73	10	14	160	184	257
1967	27	51	18	86	4	2	174	180	266
1968	42	69	48	159	8	4	193	205	364
1969	28	82	85	195	4	3	131	138	333
1970	26	111	83	220	1	2	152	155	375
1971	33	113	70	216	2	3	143	148	364
1972	34	173	97	304	2	10	155	177	481
1973	3	53	25	81	9	15	165	189	270
1974	7	16	25	48	4	14	71	89	137
1975	-	4	19	23	-	10	223	233	256
	217	711	487	1 405	44	77	1 577	1 998	3 103

1914

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				TOTAL
	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	9	-	72	81	-	-	-	-	81
1968	26	-	74	102	-	-	-	-	102
1969	36	-	61	97	-	-	-	-	97
1970	57	-	96	153	-	-	-	-	153
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	171	-	123	294	6	-	18	24	318
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	52	-	35	87	9	-	19	28	115
1975	-	-	2	2	-	-	-	-	2
	351	-	463	816	15	-	37	52	868

1915.

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS		TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	U	R	U	R	
	19 CICLO	2º CICLO			19 CICLO	2º CICLO							
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	6	175	71	252	-	-	-	-	118	-	218	-	588
1975	-	162	35	197	-	-	-	-	163	-	176	-	536
	6	337	106	449	-	-	-	-	281	-	394	-	1.124

1916

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS		TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	U	R	U	R	
	1º CICLO	2º CICLO			1º CICLO	2º CICLO							
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	2	-	3	5	-	-	-	-	41	-	8	-	49
1975	-	5	21	26	-	-	-	-	63	-	20	-	109
	2	5	24	31	-	-	-	-	104	-	28	-	158



1917

CÓRPO DOCENTE DO ENSINO DE 1º E 2º GRAU - CASCAVEL

ESPECIE DO CORPO DO CENTE ANOS	NORMALISTAS		NÃO NORMALIS- TAS	LICENCIA- DOS	NÃO LICENCIA- DOS	TOTAL CORPO DOCENTE
	2º CICLO	1º CICLO				
1966	53	27	177	-	-	257
1967	53	31	192	9	72	357
1968	73	50	241	26	74	464
1969	85	32	216	36	61	430
1970	113	27	235	57	96	528
1971	116	35	213	-	-	364
1972	183	36	262	177	141	799
1973	68	12	190	-	-	270
1974	205	17	167	179	272	840
1975	176	-	277	173	178	804
VALOR RELATI POR QUALIFI CAÇÃO EM RELA ÇÃO AO TOTAL %	22%	5%	42%	13%	18%	100%
	27%		42%	13%	18%	100%
	-	-	-	-	-	-

POSTOS DOCENTES MANTIDA A TENDENCIA -CASCAVEL

ANOS	ZONA URBANA												ZONA RURAL											
	NORMALISTAS						TOTAL			NAO NORMALISTAS			NORMALISTAS						TOTAL			TOTAL		
	19 CICLO			20 CICLO			MAX	MED	MIN	19 CICLO		20 CICLO		MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN		
	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN				MAX	MED	MIN	MAX										MED	MIN
1966	-	17	-	-	39	-	17	-	73	-	10	-	-	14	-	160	-	184	-	257	-	-		
1967	-	27	-	-	51	-	18	-	96	-	4	-	-	2	-	174	-	180	-	276	-	-		
1968	-	42	-	-	69	-	48	-	159	-	8	-	-	4	-	193	-	206	-	264	-	-		
1969	-	28	-	-	82	-	85	-	195	-	4	-	-	3	-	131	-	138	-	333	-	-		
1970	-	26	-	-	111	-	83	-	220	-	1	-	-	2	-	152	-	155	-	375	-	-		
1971	-	33	-	-	113	-	70	-	216	-	2	-	-	3	-	143	-	148	-	364	-	-		
1972	-	34	-	-	173	-	97	-	304	-	2	-	-	10	-	165	-	177	-	481	-	-		
1973	-	3	-	-	53	-	25	-	81	-	9	-	-	15	-	165	-	189	-	270	-	-		
1974	-	7	-	-	16	-	25	-	48	-	4	-	-	16	-	71	-	89	-	137	-	-		
1975	24	11	1	-	4	-	19	-	34	1	6	3	0	10	-	223	-	236	6	270	1	1		
1976	24	9	6	130	58	13	93	2	247	21	7	1	1	11	4	151	94	164	232	278	120	479		
1977	25	6	11	141	56	28	101	6	267	45	8	2	3	12	4	149	82	163	245	272	134	512		
1978	25	4	17	152	54	43	110	14	287	74	8	2	4	13	3	148	70	163	257	268	151	544		
1979	26	1	22	163	52	58	118	23	307	103	8	1	5	14	3	147	59	162	268	262	170	575		
1980	26	0	27	174	50	74	126	31	326	97	9	1	6	14	2	146	47	161	280	258	187	605		
1981	27	3	33	185	47	89	134	40	346	97	9	1	7	15	2	144	36	160	291	257	207	637		
1982	27	5	38	196	45	104	142	48	365	96	10	0	8	16	1	143	24	159	303	255	223	668		



POSTOS DOCENTES MANTIDA A

AÑOS	LICENCIADOS												MANTIDA A											
	NRO LICENCIADOS						NRO NORMALISTAS						TOTAL CORPO DOCENTE											
	29 CICLO			19 CICLO			MAX			MED			MIN			MAX			MED			MIN		
	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN
1966	-	53	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	53	-	-	31	-	192	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	73	-	-	50	-	241	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	85	-	-	32	-	216	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	113	-	-	27	-	235	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	115	-	-	35	-	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	183	-	-	36	-	262	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	68	-	-	12	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	205	-	-	17	-	167	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	176	-	-	17	-	277	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	243	193	144	29	18	8	286	228	169	286	228	169	381	269	157	1225	716	644	-	-	-	-	-	-
1977	267	208	149	29	16	3	299	240	181	335	261	187	431	297	164	1361	1022	684	-	-	-	-	-	-
1978	291	223	155	29	14	-1	311	243	175	383	295	206	482	326	170	1496	806	705	-	-	-	-	-	-
1979	315	238	161	29	12	-5	324	247	170	431	328	225	532	354	176	1631	1179	727	-	-	-	-	-	-
1980	339	253	167	29	9	-10	336	250	164	480	362	244	583	382	182	1767	1266	747	-	-	-	-	-	-
1981	362	267	173	30	7	-14	349	254	158	528	395	262	624	411	188	1719	1334	767	-	-	-	-	-	-
1982	386	282	178	30	5	-19	362	257	153	576	429	281	624	439	194	2038	1412	787	-	-	-	-	-	-

DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: CUBENEL

NÚMERO	ESCOLA	NECESSIDADE DE PROFESSORES																		
		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAS PARA O NÍVEL DO ABANDONADO						SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAS PARA O NÍVEL DO ABANDONADO												
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6							
1	COLÉGIO JOÃO BRANCO	10,06	5,43	22	5,47	-	12,52	6,98	30	6,98	-	21,65	10,86	43	10,86	-	23,82	12,45	65	12,45
2	NÉSCULOS BOSQUELI	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
3	ROSSA MENDESA SALETE	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
4	EMÍLIA GALFASSI	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
5	PURENS LOPES	6,00	3,04	12	3,04	7	6,07	3,04	12	3,04	6	12,36	6,09	24	6,09	11	6,99	4,52	19	4,52
6	DIVA VIDAL	6,00	3,04	12	3,04	7	6,09	3,04	12	3,04	6	12,36	6,09	24	6,09	11	6,99	4,52	19	4,52
7	COLÉGIO SANTA MARIA	14,20	7,08	37	7,08	11	10,43	5,22	24	5,22	12	21,30	10,65	47	10,65	16	14,91	7,40	33	7,40
8	COLÉGIO RIO BRANCO	22,53	11,26	60	11,26	-	-	-	-	-	-	20,16	10,08	62	10,08	-	20,72	10,36	66	10,36
9	WASHINGTON LUIS	5,46	2,72	12	2,72	7	5,46	2,72	12	2,72	6	10,86	5,46	24	5,46	11	6,17	4,15	18	4,15
10	MARTA PROFESSORA	6,00	3,04	14	3,04	7	6,45	3,22	16	3,22	4	6,09	3,04	14	3,04	7	6,45	3,22	16	3,22
11	MARILIS MARIAS PINOCELLI	18,00	9,00	26	9,00	11	9,58	4,78	21	4,78	12	17,75	8,87	39	8,87	16	13,47	6,70	30	6,70
12	COLÉGIO MARISTA	14,06	7,03	29	7,03	7	20,46	10,23	27	10,23	8	30,81	15,36	87	15,36	11	29,18	15,48	68	15,48
13	ESCOLA DE 1º GRAU TIA TANILSON	6,00	3,00	11	3,00	7	6,00	3,00	11	3,00	6	12,00	6,00	25	6,00	21	9,00	4,50	19	4,50



DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: CASIMEL

NÚMERO	ESCOLA	NECESSIDADE DE PROFESSORES																			
		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATIAIS PARA O NÚMERO DE TURMAS								SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATIAIS PARA O NÚMERO DE TURMAS											
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8				
27	ESCOLA VISCONDE DE MUIZ	1	4	5,82	2,92	12	2,92	2,92	7	5,82	2,92	4	9,00	2,92	12	2,92	7	5,82	2,92	12	2,92
28	ESCOLA COMENDADOR NÉLIO SALARITTI	1	4	5,87	2,91	12	2,91	2,91	4	5,87	2,91	4	9,07	2,91	12	2,91	7	5,87	2,91	12	2,91
29	ESCOLA MUNICIPAL ROSILDA SOARES WEL BOLLING	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-
30	ESCOLA IV SENR ANTON CARLOS SAATONI	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-
31	ADULTIVAL PIAG	1	4	6,09	3,04	14	3,04	3,04	7	6,09	3,04	8	15,08	3,04	14	3,04	12	6,09	3,04	20	4,52
32	ESCOLA ADVERTISTA CARLOS DOMES	1	4	5,71	2,85	12	2,85	2,85	7	5,71	2,85	4	9,71	2,85	12	2,85	7	5,71	2,85	12	2,85
33	ESCOLA JULIA WANDERLEY	1	4	5,93	2,92	13	2,92	2,92	7	5,93	2,92	8	11,00	2,92	13	2,92	12	5,93	2,92	20	4,44
34	ESCOLA JOSE SILVEIRO DE OLIVEIRA	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-
35	ESCOLA ELETORADO EBANO PEREIRA	1	4	5,99	2,97	13	2,97	2,97	7	5,99	2,97	8	11,44	2,97	13	2,97	12	5,99	2,97	20	4,44
36	ESCOLA NEMES VEZANI	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-
37	ESCOLA MUNICIPAL JOSE BALDO	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-
38	ESCOLA JOSE SANTAGO	1	4	5,82	2,92	12	2,92	2,92	8	5,82	2,92	8	9,02	2,92	12	2,92	12	5,82	2,92	12	2,92
39	ESCOLA MUNICIPAL JOSE HENRIQUE VEZIANA	1	4	-	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-

1924

DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: CASQUEL

NÚMERO	ESCOLA	NECESSIDADE DE PROFESSORES														
		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA MÁXIMO, TURMAS, ABANDONO E MEIO TURMA						
		QUANTO DE PROFESSORES	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL	QUANTO DE PROFESSORES	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL	QUANTO DE PROFESSORES	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR TOTAL			
40	ESCOLA IEDA MACIO MYER	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	4	4.00	48.00	60.00	5	5.00	60.00	75.00
41	ESCOLA SAGRADA FAMILIA	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	10	10.00	120.00	150.00	10	10.00	120.00	150.00
42	ESCOLA ALHEMITE TAMONDRE	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	12	12.00	144.00	180.00	13	13.00	156.00	195.00
43	ESCOLA PRESBITERIANA	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	4	4.00	48.00	60.00	5	5.00	60.00	75.00
44	ESCOLA HUMBERTO ALENCAR CASTELO BORGES	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	8	8.00	96.00	120.00	10	10.00	120.00	150.00
45	ESCOLA 10 GRAU MARIA THAMARI	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	12	12.00	144.00	180.00	16	16.00	192.00	240.00
46	ESCOLA TEREZINHA PICOLLI CEZAROTTI	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	4	4.00	48.00	60.00	5	5.00	60.00	75.00
47	ESCOLA ROBERT FRANCIS REINHOLD	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	12	12.00	144.00	180.00	12	12.00	144.00	180.00
48	ESCOLA ESCOLA ANA MORE	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	4	4.00	48.00	60.00	5	5.00	60.00	75.00
49	ESCOLA ESCOLA IRENE PICOLLI	1	1.00	12.00	12	6.00	72.00	84.00	4	4.00	48.00	60.00	5	5.00	60.00	75.00
		156	250.20	3.000.00	287	1.740.00	20.880.00	25.860.00	546	5.460.00	65.520.00	81.980.00	375	3.750.00	45.000.00	56.250.00
		396	396.00	4.752.00	456	2.736.00	32.832.00	40.568.00	1.092	10.920.00	131.040.00	163.800.00	750	7.500.00	90.000.00	112.500.00
		544	544.00	6.528.00	507	3.042.00	36.504.00	45.546.00	1.134	11.340.00	136.080.00	170.040.00	765	7.650.00	91.800.00	114.750.00
		3	3.00	36.00	36	216.00	261.60	327.00	36	360.00	432.00	540.00	45	450.00	540.00	675.00
		1	1.00	12.00	12	72.00	84.00	105.00	12	120.00	144.00	180.00	16	160.00	192.00	240.00
		3	3.00	36.00	36	216.00	261.60	327.00	36	360.00	432.00	540.00	45	450.00	540.00	675.00









DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA COMÉRCIO HIGIENE NOBRE

NÍVEL SECUNDÁRIO DE PROFESSORES

CARGO, NÍVELS E HORAS	LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA INGLESA		MATEMÁTICA		CIÊNCIAS		HISTÓRIA		GEOGRAFIA		EDUCAÇÃO FÍSICA		ARTES		MÚSICA		TOTAL		TOTAL DE PROFESSORES																							
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																								
LÍNGUA PORTUGUESA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
LÍNGUA INGLESA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
MATEMÁTICA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
CIÊNCIAS																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
HISTÓRIA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
GEOGRAFIA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
EDUCAÇÃO FÍSICA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
ARTES																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
MÚSICA																						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
TOTAL																						100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00















DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA - **MULHERES PASTAS PSYCHIA**

CAIXETA

TÍTULO DE SERVIÇO	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR ANO				NECESSIDADE DE PROFESSORES				REQUISITOS PARA CONTRATOS PARA O ANO DE 1970				SERVIDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970				SERVIDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970			
	TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATAS PARA O ANO DE 1970			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.º ANO DE LETRA																				
CONTEUDO E LINGUAGEM	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INTEGRAÇÃO DE CIÊNCIAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EXERCÍCIO FÍSICO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.º ANO DE LETRA																				
CONTEUDO E LINGUAGEM	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INTEGRAÇÃO DE CIÊNCIAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EXERCÍCIO FÍSICO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3.º ANO DE LETRA																				
CONTEUDO E LINGUAGEM	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10	12	12	10	10
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INTEGRAÇÃO DE CIÊNCIAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EXERCÍCIO FÍSICO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TOTAL	36	36	30	30	36	36	30	30	36	36	30	30	36	36	30	30	36	36	30	30

DEMANDA DE PROFESSORES

CARGA HORARIAS E TURNOS POR SÉRIE		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			
		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
TOTAL		130,00	2,82	12,00	2,52	202,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51
LÍNGUA PORTUGUESA		12	10,00	1,00	0,25	12	10,00	1,00	0,25	12	10,00	1,00	0,25	12	10,00	1,00	0,25
MATEMÁTICA		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
HISTÓRIA		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
GEOGRAFIA		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
CIÊNCIAS		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
ARTES		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
EDUCAÇÃO INFÂNCIA		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
EDUCAÇÃO MÉDIA		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
EDUCAÇÃO SUPERIOR		10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25	10	10,00	1,00	0,25
TOTAL		130,00	2,82	12,00	2,52	202,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51	12,00	2,97	2,51













DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA DE 1º GRAU MILEA THOMAZ

DECEMBER

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIA E TURMAS				N.º DE ALUNOS	NECESSARIOS DE PROFESSORES				TOTAL	N.º DE PROFESSORES	N.º DE HORAS	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
	1	2	3	4		SEMI-ANUAL	ANUAL	SEMI-ANUAL	ANUAL					
1º e 4º ANOS					376					36				
COMPANHIA E LINGUAGEM					376					36				
INTRODUÇÃO SOCIAL					376					36				
INICIAÇÃO NAS CIÊNCIAS					376					36				
ENSINO DE FÍSICA					376					36				
5º e 8º ANOS														
ENSINO DE LINGUAGEM E LINGUAGEM					600					60				
ENSINO DE HISTÓRIA					600					60				
ENSINO DE FÍSICA					600					60				
INICIANDO					600					60				
ESTUDOS SOCIAIS					600					60				
MATEMÁTICA					600					60				
CIÊNCIAS FÍSICAS, QUÍMICAS, BIOLÓGICAS, PROGRAMA DE SAÚDE					600					60				
ENSINO DE LINGUAGEM					600					60				
ENSINO DE FÍSICA E LUM					600					60				
TÉCNICAS COMERCIAIS					600					60				
TÉCNICAS ARTESANAS					600					60				
TOTAL					3060					306				



DEMANDA DE PROFESSORES

Disciplinas e Modalidade	NECESSIDADE DE PROFESSORES										SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA				SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA				SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA											
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR MÊS					SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS					SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS				SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS				SEGUROS CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS											
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1º e 2º ANOS	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-
CONDOMÍNIO E LUPANAR	-	-	-	-	-	44,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-
ENSINO FUNDAMENTAL	3	2	4	4	-	14,00	0,64	-	-	-	14,00	0,64	-	-	-	14,00	0,64	-	-	-	14,00	0,64	-	-	-	14,00	0,64	-	-	-
ENSINO AS CIÊNCIAS	5	5	5	5	-	22,00	-	-	-	-	22,00	-	-	-	-	22,00	-	-	-	-	22,00	-	-	-	-	22,00	-	-	-	-
ENSINO FÍSICA	2	2	2	2	-	8,00	0,36	-	-	-	8,00	0,36	-	-	-	8,00	0,36	-	-	-	8,00	0,36	-	-	-	8,00	0,36	-	-	-
5º e 6º ANOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO FUNDAMENTAL	4	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-	74,00	-	-	-	-
ENSINO MATEMÁTICA	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-
ENSINO FÍSICA	-	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-	18,00	-	-	-	-
ENSINO QUÍMICA	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-
MATEMÁTICA	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-
CIÊNCIAS FÍSICAS BIOLÓGICAS, PROGRAMA DE SAÚDE	-	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-	24,00	-	-	-	-
ENSINO RELIGIÃO	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-
ENSINO PARA O LAR	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-
RECURSOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-
PROFESSORES ADICIONAIS	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	128,00	4,32	2,88	11,72	2,88	128,00	4,32	2,88	11,72	2,88	128,00	4,32	2,88	11,72	2,88	128,00	4,32	2,88	11,72	2,88	128,00	4,32	2,88	11,72	2,88



DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRUPO E HABILITAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES																			
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR ZONE		SEMIANO		CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÍNIMO DE TURMAS		DEMANDA EM FUNÇÃO DO DESEMPENHO		SEMIANO		SEMIANO									
	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2										
12 a 15 SÉRIE	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	12	10	-	-	40,00	2	-	-	-	-	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERVENÇÃO SOCIAL	3	6	-	-	14,00	0,46	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INICIAÇÃO AS CIÊNCIAS	5	6	-	-	22,00	1	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO DE FÍSICA	2	2	2	-	8,00	0,26	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6º e 7º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	6	6	6	6	24,00	-	1,09	0,25	2,9	0,55	24,00	-	0,08	0,26	2,9	0,55	-	-
LÍNGUA PORTUGUESA	-	-	3	3	3	9,00	-	0,26	0,19	0,4	0,16	0,16	9,00	-	0,26	0,19	0,4	0,16	-	-
EDUCAÇÃO FÍSICA	-	-	3	3	3	12,00	-	0,45	0,23	1,2	0,27	12,00	-	0,45	0,27	1,2	0,27	-	-	-
ESTUDOS SOCIAIS	-	-	5	5	5	20,00	-	0,21	0,45	2	0,45	20,00	-	0,21	0,45	2	0,45	-	-	-
MATEMÁTICA	-	-	6	6	6	18,00	-	0,23	0,26	1,8	0,26	18,00	-	0,23	0,26	1,8	0,26	-	-	-
CIÊNCIAS FÍSICAS BIOLÓGICAS, PROGRAMA DE SAÚDE	-	-	3	3	3	24,00	-	1,10	0,24	2,4	0,24	24,00	-	1,10	0,24	2,4	0,24	-	-	-
ENSINO RELIGIOSO	-	-	1	1	1	6,00	-	0,18	0,25	0,4	0,25	6,00	-	0,18	0,25	0,4	0,25	-	-	-
ENSINO DE LÍNGUA	-	-	-	-	-	6,00	-	0,18	0,10	0,4	0,10	6,00	-	0,18	0,10	0,4	0,10	-	-	-
RECURSOS COMERCIAIS	-	-	5	5	5	6,00	-	0,18	0,10	0,4	0,10	6,00	-	0,18	0,10	0,4	0,10	-	-	-
TEÓRICAS ARTÍSTICAS	-	-	2	2	2	12,00	-	0,36	0,25	0,12	0,25	12,00	-	0,36	0,25	0,12	0,25	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	120,00	-	6,02	2,92	11,22	2,92	320,00	-	6,02	2,92	11,22	2,92	-	-	-

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - ESCOLA TÉCNICA FEDERAL DE ENGENHARIA DE MATERIAIS - DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANEXO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANEXO DE ABANDONOS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANEXO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA TURMAS, TURMAS, ABANDONOS E M.F.C.F.A.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1ª a 4ª SÉRIE	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADMINISTRAÇÃO E EMPRESAS	17	12	10	-	2	-	-	-	76,00	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGENHEARIA GERAL	3	3	4	-	0,56	-	-	-	34,00	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGENHEARIA DE MATERIAIS	5	5	6	-	-	-	-	-	30,00	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGENHEARIA FÍSICA	2	2	2	-	0,56	-	-	-	14,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5ª a 8ª SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADMINISTRAÇÃO E EMPRESAS	-	-	-	-	1,09	0,55	2,4	0,55	24,00	-	1,09	0,55	2,4	0,55	-	-	-	-	-	-
ENGENHEARIA ARTÍSTICA	-	-	-	-	0,56	0,10	0,8	0,10	8,00	-	0,56	0,10	0,8	0,10	-	-	-	-	-	-
ENGENHEARIA FÍSICA	-	-	-	-	0,55	0,27	1,2	0,27	17,00	-	0,55	0,27	1,2	0,27	-	-	-	-	-	-
ESTUDIOS SOCIAIS	-	-	-	-	0,81	0,45	2	0,45	20,00	-	0,81	0,45	2	0,45	-	-	-	-	-	-
MATEMÁTICA	-	-	-	-	0,72	0,36	1,6	0,36	16,00	-	0,72	0,36	1,6	0,36	-	-	-	-	-	-
CIENTIAS FÍSICAS BIOLÓGICAS, PROGRAMA DE SAÚDE	-	-	-	-	1,40	0,54	2,4	0,54	24,00	-	1,40	0,54	2,4	0,54	-	-	-	-	-	-
ENGENHEARIA DE MATERIAIS	-	-	-	-	0,10	0,02	0,4	0,02	6,00	-	0,10	0,02	0,4	0,02	-	-	-	-	-	-
ENGENHEARIA DE MATERIAIS	-	-	-	-	0,18	0,10	0,4	0,10	4,00	-	0,18	0,10	0,4	0,10	-	-	-	-	-	-
ENGENHEARIA DE MATERIAIS	-	-	-	-	0,12	0,10	0,4	0,10	4,00	-	0,12	0,10	0,4	0,10	-	-	-	-	-	-
TÉCNICAS COMERCIAIS	-	-	-	-	0,54	0,26	0,8	0,26	16,00	-	0,54	0,26	0,8	0,26	-	-	-	-	-	-
TÉCNICAS AGRÍCOLAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	5,82	2,92	11,22	2,92	120,00	-	5,82	2,92	11,22	2,92	-	-	-	-	-	-







DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA: MURCIPM DEBENS BOLAUNA

ANEXO 01 - CARGAS

DISCIPLINA, GRUPO E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIA E TURMAS POR SÉRIE						SEMANA DE TRABALHO	SEGUNDO CATEGORIA AS CONTRATUIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIA CONTRATUIS PARA O MÍNIMO EM FUNÇÃO DO ABRANGIMENTO			SEGUNDO CATEGORIA CONTRATUIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS			SE JÁ TIVER CATEGORIA CONTRATUIS PARA MÁXIMO, TEMAS, ABRANGENDO E ATRIBUINDO		
	I	II	III	IV	V	VI		PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA	PROFESSOR POR TURMA
1º e 4º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	-	-	-	-	70,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO SOCIAL	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO AS CIÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXERCÍCIO FÍSICO	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º e 3º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	-	-	-	-	30,00	0,21	0,45	2,00	0,45	0,31	0,45	2,00	0,45	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO SOCIAL	-	-	-	-	-	-	1,00	0,26	0,18	0,30	0,18	0,26	0,18	0,30	0,18	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO AS CIÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	12,00	0,35	0,27	1,20	0,27	0,55	0,27	1,20	0,27	-	-	-	-
EXERCÍCIO FÍSICO	-	-	-	-	-	-	16,00	0,72	0,36	1,40	0,36	0,72	0,36	1,40	0,36	-	-	-	-
3º e 4º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	-	-	-	-	18,00	0,40	0,41	3,00	0,41	0,40	0,41	3,00	0,41	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO SOCIAL	-	-	-	-	-	-	16,00	0,72	0,28	1,40	0,28	0,72	0,28	1,40	0,28	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO AS CIÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	21,00	1,10	0,54	2,40	0,54	1,10	0,54	2,40	0,54	-	-	-	-
EXERCÍCIO FÍSICO	-	-	-	-	-	-	4,00	0,18	0,09	0,40	0,09	0,18	0,09	0,40	0,09	-	-	-	-
5º e 6º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	-	-	-	-	4,00	0,18	0,12	0,40	0,12	0,18	0,12	0,40	0,12	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO SOCIAL	-	-	-	-	-	-	16,00	0,26	0,18	0,40	0,18	0,22	0,18	0,40	0,18	-	-	-	-
INTEGRAÇÃO AS CIÊNCIAS	-	-	-	-	-	-	4,00	0,18	0,09	0,40	0,09	0,18	0,09	0,40	0,09	-	-	-	-
EXERCÍCIO FÍSICO	-	-	-	-	-	-	4,00	0,18	0,09	0,40	0,09	0,18	0,09	0,40	0,09	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	142,00	6,09	3,04	12,40	3,04	6,45	3,22	14,00	3,22	-	-	-	-



DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA MARIA PROTESSORE

MUNICÍPIO CASSEL

CARGO POR SEMANA	NECESSIDADE DE PROFESSORES											
	CARGO POR SEMANA			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANEJO DE TURMAS			TERCEIRO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANEJO EM FUNÇÃO DO ABANDONO			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANEJO DE TURMAS		
	1	2	3	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)
12	18	10	-	-	-	-	28,00	3,55	-	-	-	-
3	3	4	-	-	-	28,00	1,09	-	-	-	-	-
5	5	6	-	-	-	30,00	1,73	-	-	-	-	-
2	2	2	-	-	-	14,00	0,84	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	20,00	-	0,91	0,45	2,00	0,45	-
-	-	-	-	-	-	8,00	-	0,38	0,18	0,80	0,18	-
-	-	-	-	-	-	12,00	-	0,55	0,22	1,20	0,22	-
-	-	-	-	-	-	14,00	-	0,72	0,26	1,40	0,26	-
-	-	-	-	-	-	14,00	-	0,82	0,41	1,00	0,41	-
-	-	-	-	-	-	14,00	-	0,73	0,26	1,40	0,26	-
-	-	-	-	-	-	24,00	-	1,10	0,54	2,40	0,54	-
-	-	-	-	-	-	4,00	-	0,18	0,09	0,40	0,09	-
-	-	-	-	-	-	4,00	-	0,14	0,10	0,40	0,10	-
-	-	-	-	-	-	4,00	-	0,36	0,18	0,40	0,36	-
-	-	-	-	-	-	4,00	-	0,18	0,10	0,40	0,10	-
12	18	10	-	-	-	142,00	7	6,46	3,22	14,20	3,22	-





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA CAETANO RIBEIRO

MUNICÍPIO CASANEL

DISCIPLINA	NECESSIDADE DE PROFESSORES										TOTAL
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR SÉRIE		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÊS DE JULHO		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÊS DE ABRIL		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÊS DE JUNHO		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O MÊS DE MAIO		
	Nº DE TURMAS	Nº DE PROFESSORES	Nº DE PROFESSORES	VALOR	Nº DE PROFESSORES	VALOR	Nº DE PROFESSORES	VALOR	Nº DE PROFESSORES	VALOR	
PORTUGUÊS	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
INGLÊS	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
MATEMÁTICA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
HISTÓRIA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
GEOMETRIA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
FÍSICA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
QUÍMICA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
ARTES	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
MÚSICA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
EDUCAÇÃO FÍSICA	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
PSICOMOTRICIDADE	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
EDUCAÇÃO INFANTIL	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos	4	4	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	2,18	8,72	8,72
TOTAL	40	40	21,80	872,00	21,80	872,00	21,80	872,00	21,80	872,00	872,00





DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: GARÇAEL ESCOLA: MUNICIPAL MARIA BOM FIM

CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR SÉRIE	NECESSIDADE DE PROFESSORES										SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAPA DE TURMAS	VALOR MENSUAL	VALOR ANUAL																						
	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANO DE TURMAS					SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANO DE ABANDONO								SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAPA DE TURMAS																					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				1	2	3	4	5																	
10 a 12º SÉRIE	1	1	1	1	1	154	7	7	7	7	178	8	8	8	8	242	11	11	11	11	11	11	11	11	11	242	11	11	11	11					
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	12	12	10	10	10	46	4	4	4	4	46,00	2	2	2	2	46,00	4	4	4	4	46,00	4	4	4	4	46,00	4	4	4	4	46,00	4	4	4	4
INTEGRAÇÃO SOCIAL	3	3	3	3	3	14,00	0,44	0,44	0,44	0,44	14,00	1,09	1,09	1,09	1,09	14,00	1,09	1,09	1,09	1,09	14,00	1,09	1,09	1,09	1,09	14,00	1,09	1,09	1,09	1,09					
INTEGRAÇÃO AS CIÊNCIAS	3	3	3	3	3	22,00	1	1	1	1	22,00	1,73	1,73	1,73	1,73	22,00	1,73	1,73	1,73	1,73	22,00	1,73	1,73	1,73	1,73	22,00	1,73	1,73	1,73	1,73					
EDUCAÇÃO FÍSICA	3	3	3	3	3	8,00	0,26	0,26	0,26	0,26	8,00	0,64	0,64	0,64	0,64	8,00	0,64	0,64	0,64	0,64	8,00	0,64	0,64	0,64	0,64	8,00	0,64	0,64	0,64	0,64					
10 a 12º SÉRIE	1	1	1	1	1	20,00	0,61	0,61	0,61	0,61	20,00	1,54	1,54	1,54	1,54	20,00	1,54	1,54	1,54	1,54	20,00	1,54	1,54	1,54	1,54	20,00	1,54	1,54	1,54	1,54					
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	1	1	1	1	1	9,00	0,28	0,28	0,28	0,28	9,00	0,72	0,72	0,72	0,72	9,00	0,72	0,72	0,72	0,72	9,00	0,72	0,72	0,72	0,72	9,00	0,72	0,72	0,72	0,72					
EXERCÍCIO ARTÍSTICO	1	1	1	1	1	12,00	0,35	0,35	0,35	0,35	12,00	0,91	0,91	0,91	0,91	12,00	0,91	0,91	0,91	0,91	12,00	0,91	0,91	0,91	0,91	12,00	0,91	0,91	0,91	0,91					
EDUCAÇÃO FÍSICA	1	1	1	1	1	18,00	0,55	0,55	0,55	0,55	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35					
INGLÊS	1	1	1	1	1	18,00	0,55	0,55	0,55	0,55	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35					
ESTUDOS SOCIAIS	1	1	1	1	1	18,00	0,55	0,55	0,55	0,55	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35	18,00	1,35	1,35	1,35	1,35					
MATEMÁTICA	1	1	1	1	1	24,00	0,72	0,72	0,72	0,72	24,00	1,80	1,80	1,80	1,80	24,00	1,80	1,80	1,80	1,80	24,00	1,80	1,80	1,80	1,80	24,00	1,80	1,80	1,80	1,80					
Ciências Físicas, Químicas, Programar de Saúde	1	1	1	1	1	4,00	0,18	0,18	0,18	0,18	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36					
PSYCHO RELIGIOSO	1	1	1	1	1	4,00	0,18	0,18	0,18	0,18	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36					
EDUCAÇÃO PARA O LAR	1	1	1	1	1	4,00	0,18	0,18	0,18	0,18	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36					
TÉCNICAS COMERCIAIS	1	1	1	1	1	4,00	0,18	0,18	0,18	0,18	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36					
TÉCNICAS ARTÍSTICAS	1	1	1	1	1	4,00	0,18	0,18	0,18	0,18	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36	4,00	0,36	0,36	0,36	0,36					
TOTAL GERAL	1	1	1	1	1	134,00	6,09	6,09	6,09	6,09	134,00	7,04	7,04	7,04	7,04	134,00	7,04	7,04	7,04	7,04	134,00	7,04	7,04	7,04	7,04	134,00	7,04	7,04	7,04	7,04					





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ INO KESTER

MUNICÍPIO CASVEL

DISCIPLINA, GRUPO E HORA/CARGO	NECESSIDADE DE PROFESSORES									
	CARGA HORÁRIA E TURMAS POR SEMANA		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS		VALORES CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO EM FUNÇÃO DO ABANDONO		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS		VALORES CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1º e 4º ANO	12	10	1	2,00	18	16,00	5	1	18	16,00
COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	12	10	1	2,00	18	16,00	5	1	18	16,00
INTERMEDIAR MATEMÁTICA	3	4	1	0,44	17,00	17,00	8,75	1	17,00	17,00
INSTITUIÇÃO AS CIÊNCIAS	5	6	1	1,00	27,00	27,00	1,25	1	27,00	27,00
ENSINO FÍSICA	2	2	1	0,28	10,00	10,00	0,48	1	10,00	10,00







DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA MUNICIPAL ISAMARCA BASTO NETE

ANEXO 01

N.º DE ANEXO	NOME DO ANEXO	NECESSIDADE DE PROFESSORES												TOTAL									
		CARGAS HORARIAS POR ANEXO				DEMANDA ANUAL	SEGURO CATEGORIAS EXISTENTES POR ANEXO				TOTAL	SEGURO CATEGORIAS CONTRATADAS POR ANEXO											
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2		3	4							
01	ESCOLA MUNICIPAL ISAMARCA BASTO NETE					80	4				110	5											
02	COMPUTACAO E IMPRESSAO					40,00	2,00				56,00	2,56											
03	INFORMATICA SOCIAL					14,00	0,68				17,00	0,17											
04	INICIACAO AS CIENCIAS					22,00	1,00				27,00	1,23											
05	EDUCACAO FISICA					5,00	0,36				10,00	0,46											



DEMANHA DE PROFISSIONES

NECESSARI DE PROFESSORES

ESPECIALIDADE, GRUPO E CATEGORIA	CARGA HORARIA E TURMAS POR SERE				CATEGORIA	SEGUNDA CATEGORIA CONTINUAS PARA O BARRIO DE TURMAS			TERCEIRA CATEGORIA CONTINUAS PARA O BARRIO DE TURMAS			QUANTIDADE DE PROFESSORES	QUINTA CATEGORIA CONTINUAS PARA O BARRIO DE TURMAS			TOTAL		
	1	2	3	4		PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR		PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR			
1ª a 4ª ANO					30	4	17					110	6					
ZONAS RURAIS E URBANAS	12	12	10		64,00	2,00					4,00	2,45						
PREVENÇÃO SOCIAIS	3	3	4		14,00	0,45					17,00	0,77						
PREVENÇÃO AS ETNICAS	5	3	6		22,00	1,00				33,00	1,73							
ESCALA FISICA	2	2	2		8,00	0,26				10,00	0,45							

DEMANDA DE PROFESSORES

Disciplina, Grau e Habilitação	CARGA HORÁRIA E TURMAS POR TURMA			Quantidade de Turmas	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O ANO DE 2014			TERCEIRA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O ANO DE 2014			SEGUNDA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O ANO DE 2014			PRIMEIRA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O ANO DE 2014		
	1	2	3		Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
12º ANO DE ENSINO				24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COMUNICAÇÃO E LINGUAGENS	18	12	10	40	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
MATEMÁTICA	3	3	3	9	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
CIÊNCIAS EXATAS	3	3	3	9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ENSINO DE ARTES	2	2	2	6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

NECESSIDADE DE PROFESSORES





















DEMANDA DE PROFISSIONES

ESCOLA MUNICIPAL SILVIO OLIVEIRA

ANEXO 2002 - ANEXO

DISCIPLINA, CARGO E VACANTIZACAO	CARGA HORARIAS E TURMAS POR SERIE		DEMANDA EM HORAS	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MINIMO DE TURMAS		VALOR DA TURMA	VALOR TOTAL	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MAXIMO DE TURMAS		VALOR DA TURMA	VALOR TOTAL	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MAXIMO DE TURMAS		VALOR DA TURMA	VALOR TOTAL	TERCEIRA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MAXIMO DE TURMAS		VALOR DA TURMA	VALOR TOTAL
	1	2		3	4			5	6			7	8			9	10		
12 a 6ª SÉRIE				4		16													
COMPANHIA E EXPRESSOR	12	12	10			64,00													
INICIACAO SOCIAL	7	7	6			74,00													
INICIACAO AS CIENCIAS	5	5	6			22,00													
ESCALAO FISICA	2	2	2			6,00													
12 a 6ª SÉRIE																			
ESCALAO PARA O LAR																			

DEMANDA DE PROFESSORES

CARGA HORÁRIA E TURMAS POR ANO	SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2014		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2015		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2016		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2017		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2018		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2019		SECUNDO CATEGORIAS CONTRATADAS PARA O ANO DE 2020	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 e 10 TURMAS  
 CONTRATAÇÃO E EMPRESSAR  
 INTEGRAÇÃO SOCIAL  
 INTEGRAÇÃO AS LUTANCIAS  
 SONECAO FISICA





1980

## CAPACIDADE-INSTALADA DOCENTE DE TOLEDO

A partir das grandes curriculares e do número de turmas tem a estimativa do número de professores por ESCOLA. Os valores fracionários equivale a 1 professor equivalente, sabe-se da indivisibilidade de professores, mas quando estes podem ser contratados por hora goza da propriedade de divisibilidade até a unidade hora/aula e não mais horas aula contratuais.

O número de professores por disciplina e por ESCOLA compreende a demanda em função das turmas num período, portanto se a ESCOLA trabalhar dois períodos ou três deve ser multiplicado por estes valores.

Da 1ª a 4ª série o professor Padrão Primário é que deve lecionar, e da 5ª a 8ª série o Padrão Primário é Suplementarista, significando ser normalista e possuir estudos adicionais e a opção da 5ª a 8ª série e 2º grau as alternativas são Padrão Médio e Padrão Médio e Suplementarista.

O Suplementarista, portanto é o que tem obrigatoriedade de assumir 44 horas/aula semanais e o Padrão Médio com 10 horas/aula semanais, são as piores alternativas, no primeiro caso a fadiga provavelmente obrigará o suplementarista a sublocar aulas e no padrão médio, a subutilização quer em força de trabalho quer em recursos humanos e muito grande.

Ve-se também, que, se não houver um mínimo de 2 períodos diários, o número de horas é tão pequeno que a contrapartida salarial não traz renda real, a oferta docente dependerá da renda psicológica que o título de professor pode oferecer, isto posto em termos de zona urbana, na zona rural o problema será mais grave.

Nas tabelas que seguem tem a demanda por disciplina para um período e considerando no primeiro caso com o número ideal de turmas sem abandono, no segundo o número de turmas mínimo e com abandono, no terceiro caso o máximo de turmas em relação ao número ideal de turmas e sem abandono por série e finalmente, o máximo de turmas em relação ao número ideal de turmas com abandono por série.



1981

Para o total de professores basta somar o total do Padrão Primário com o total do Padrão eleito. Por exemplo:  $77 + 128 = 205$ , significa que todas as ESCOLAs funcionarão um só período e os professores serão de padrão primário: 77 e 128 padrão primário e suplementaristas.



DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: TOLEDO

NÚMERO	ESCOLA	NECESSIDADE DE PROFESSORES																				
		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS, ABANDONO E Nº DE AL TURMAS												
PERÍODOS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS, ABANDONO E Nº DE AL TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS, ABANDONO E Nº DE AL TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS, ABANDONO E Nº DE AL TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MINIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS	PROFESSORES CONTRATUAIS PARA O MAXIMO DE TURMAS, ABANDONO E Nº DE AL TURMAS										
14	GRUPO ESCOLAR BORGES DE MEDEIROS E GIMASIO DARIO VELHO	1	4	5,07	2,00	73	2,00	7	5,61	2,00	13	2,00	8	11,17	5,61	25	5,67	12	8,35	4,17	19	4,17
15	ESCOLA ARNALDO YANER	1	4	5,14	2,56	32	2,56	7	5,14	2,56	12	2,56	8	11,26	5,14	23	5,14	12	8,13	4,10	18	4,10
16	GIMASIO ESCOLAR LUIS AUGUSTO PORRAS REGO	1	4	5,37	2,68	12	2,68	7	5,37	2,68	12	2,68	8	10,71	5,37	24	5,37	12	7,94	3,97	18	3,97
17	COLEGIO LA SALLE	1	4	14,56	7,32	22	7,32	7	9,5	4,75	21	4,75	8	28,94	14,57	64	14,57	12	21,25	13,25	58	13,25
18	LUCER KING E ESCOLA COMUNITARIA - FINEI	1	4	5,44	2,75	12	2,75	5	5,44	2,75	12	2,75	8	10,89	5,44	24	5,44	9	10,89	5,44	24	5,44
TOTAL		1	77	126,48	64,34	286	64,34	306	123,63	63,17	274	63,17	300	167,57	93,53	604	93,53	98	161,2	81,36	354	81,36
		3	154	256,56	128,68	572	128,68	212	247,22	726,34	548	126,02	200	375,14	107,06	808	107,06	196	322,40	162,72	706	162,72
		1	231	385,4	193,02	858	193,02	518	370,83	189,51	822	189,51	300	562,71	260,59	1.212	260,59	294,00	483,6	244,08	1.082,8	244,08





POSTOS DOCENTES MANTIDA A TENDÊNCIA

ANO	ZONA URBANA										ZONA RURAL														
	NORMALISTAS					TOTAL					NORMALISTAS					TOTAL									
	2º CICLO					TOTAL					1º CICLO					2º CICLO									
	MAX	MED	MIN	VAL	VAL	MAX	MED	MIN	VAL	VAL	MAX	MED	MIN	VAL	VAL	MAX	MED	MIN	VAL	VAL	MAX	MED	MIN	VAL	VAL
1966	14	-	7	-	16	37	-	-	-	1	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-
1967	7	-	8	-	46	61	-	-	-	2	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
1968	3	-	27	-	56	86	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-
1969	10	-	46	-	67	123	-	-	-	4	-	-	-	-	107	-	-	-	-	-	112	-	-	-	-
1970	7	-	63	-	40	110	-	-	-	13	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	191	-	-	-	-
1971	3	-	44	-	25	72	-	-	-	10	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	258	-	-	-	-
1972	2	-	68	-	20	90	-	-	-	20	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-	205	-	-	-	-
1973	4	-	40	-	66	110	-	-	-	8	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	179	-	-	-	-
1974	3	-	17	-	9	29	-	-	-	29	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-
1975	4	1	15	-	50	4	66	1	40	28	17	-	-	-	273	-	-	-	-	-	319	17	-	-	-
1976	4	1	72	10	67	79	143	20	45	31	18	16	16	209	227	155	397	293	199	397	293	199	-	-	-
1977	4	0	79	43	72	80	155	11	59	35	19	16	16	316	242	169	426	315	204	426	315	204	-	-	-
1978	4	1	86	44	77	81	167	12	56	38	20	16	16	342	253	172	464	336	275	464	336	275	-	-	-
1979	3	2	93	46	82	94	178	18	61	41	21	16	16	368	272	176	532	357	213	532	357	213	-	-	-
1980	3	3	101	47	87	96	191	29	66	44	22	15	15	395	287	180	540	378	217	540	378	217	-	-	-
1981	3	3	108	49	92	87	203	41	72	47	23	15	15	421	302	183	579	399	221	579	399	221	-	-	-
1982	3	4	115	50	98	88	215	53	77	51	24	15	15	447	317	187	616	422	226	616	422	226	-	-	-

Em Toledo para o Ensino de 1º Grau da 1- a 4- série, em média no período de 1966 a 1975, 70% dos professores da zona rural e 30% na zona urbana dos 702, 50% não tem qualificação e correspondem 16% do total de Professores, enquanto na zona rural 58% do total de professores não são qualificados e corresponde a 84% do total de professores na zona rural.

Da 5ª a 8ª série 7335 não são licenciados, 202 são licenciados e estão na zona urbana enquanto 6% estão na zona rural.

Também os professores são tomados em postos docentes em Toledo podendo estar lecionando tanto no 1º como no 2º grau, portanto só se pode afirmar que do total de professores 51% não são qualificados para lecionar no 1º grau e 18% no 2º grau, desconhecendo-se o segundo grau de escolaridade.

1988

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE TOLEDO

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				
	NORMALISTAS		NÃO NORMALIS TAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALIS TAS	TOTAL	
	1º CICLO	2º CICLO			1º CICLO	2º CICLO			
1966	14	7	16	37	1	10	104	115	152
1967	7	8	46	61	2	3	84	89	150
1968	3	27	56	86	-	2	71	73	159
1969	10	46	67	123	4	1	107	112	235
1970	7	63	40	110	13	25	153	191	301
1971	3	44	25	72	10	38	190	258	310
1972	2	68	20	90	20	23	202	245	335
1973	4	40	66	110	8	11	160	179	289
1974	3	17	9	29	29	49	110	188	217
1975	-	15	50	65	-	13	273	291	356
	53	335	395	183	87	180	1 454	1 741	2 504



1989

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE TOLEDO

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				TOTAL
	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS	TOTAL	
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	5	-	43	48	-	-	-	-	48
1968	8	-	64	72	-	-	-	-	72
1969	7	-	53	60	-	-	-	-	60
1970	13	-	76	89	-	-	-	-	89
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	28	-	162	190	6	-	33	39	229
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	33	-	53	86	-	-	5	5	91
1975	47	-	61	108	-	-	-	-	108
	141	-	512	653	6	-	38	44	697

1990

ESPECIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE NO MUNICÍPIO DE TOLEDO

DOCENTES ANOS	ZONA URBANA				ZONA RURAL				LICENCIADOS		NÃO LICENCIADOS		TOTAL
	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	NORMALISTAS		NÃO NORMALISTAS	TOTAL	U	R	U	R	
	1º CICLO	2º CICLO			1º CICLO	2º CICLO							
	19	20	19	20									
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	27	53	33	113	-	-	-	-	39	-	45	-	197
1975	-	97	38	135	-	-	-	-	57	-	34	-	226
	27	150	71	248	-	-	-	-	96	-	79	-	423



CORPO DOCENTE DO ENSINO DE 1º E 2º GRAUS - TOLEDO

	NORMALISTAS		NORMA LISTAS	LICENCIADOS	NÃO LICENCIADOS	TOTAL CORPO DOCENTE
	2º CICLO	1º CICLO				
1966	17	15	120	-	-	-
1967	11	9	130	5	43	-
1968	29	3	127	8	64	-
1969	47	14	174	7	53	-
1970	88	20	193	13	76	-
1971	82	13	215	-	-	-
1972	91	22	222	34	195	-
1973	51	12	226	-	-	-
1974	119	59	119	72	103	-
1975	130	-	263	104	95	-
VALOR RELATIVO POR QUALIFICAÇÃO EM RELAÇÃO AO TOTAL %	19%	5%	51%	7%	19%	-
	24%		51%	7%	19%	-











DEMANDA DE PROFESSORES

NECESSIDADE DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR SÉRIE		TURMAS EM FUSÃO	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MINÍMO DE TURMAS		NECESSIDADE DE PROFESSORES	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		NÚMERO DE PROFESSORES	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		VALORES DE TURMAS	SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		
	1º	2º		3º	4º		5º	6º		7º	8º		9º	10º	11º
1ª a 8ª SÉRIE - 1º GRUPO	-	-	-	6	-	116	9	-	-	116	9	-	-	-	-
ENSINO MÉDIO - 1ª SÉRIE	12	17	10	12	-	46,00	2,85	-	-	46,00	2,85	-	-	-	-
ENSINO MÉDIO - 2ª SÉRIE	5	6	5	-	-	27,00	1,33	-	-	27,00	1,33	-	-	-	-
ENSINO MÉDIO - 3ª SÉRIE	3	3	3	-	-	15,00	0,73	-	-	15,00	0,73	-	-	-	-
ENSINO MÉDIO - 4ª SÉRIE	2	2	2	-	-	10,00	0,45	-	-	10,00	0,45	-	-	-	-





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA MASCARA JUREL E GINÉIS BILIS IMPRIS

MUNICÍPIO: TAUACÉ

DISCIPLINA, GRÁU E HABILITAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES																			
	CARGA HORÁRIA E TURMAS POR SÉRIE				SEGUNDA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MÍNIMO DE TURMAS				TERCEIRA CATEGORIA CONTRATADA PARA O MÍNIMO DE TURMAS											
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1º e 2º SÉRIE	-	-	-	-	2	-	-	-	154	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONDOMÍNIO E EXPRESSÃO	12	18	24	30	0,46	-	-	-	78	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSICOLOGIA SOCIAL	3	2	4	4	-	1	-	-	21	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO DAS CIÊNCIAS	8	6	6	6	8	0,28	-	-	32	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO FÍSICA	8	2	2	2	20	0,37	-	-	14	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º e 5º SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONDOMÍNIO E EXPRESSÃO	6	6	6	6	12	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO ARTÍSTICA	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSINO FÍSICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INICIÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIÊNCIAS FÍSICAS, QUÍMICAS E PROGRAMAS SANE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DECIMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TECNIAS COMERCIAIS	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HISTÓRIA	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEOMETRIA	-	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOLÓGIA	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA E CÍVICA	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUÍMICA	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL	-	-	-	-	128	-	-	-	128	-	-	-	5,80	2,89	10,24	3,08	5,80	2,89	10,24	3,08

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA - CAPTO ESTADO (DISTRITO DE SÃO MIGUEL)

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES											
	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR ZONE			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUADAS PARA O MINIMO DE TURMAS			TERCEIRO CATEGORIAS CONTRATUADAS PARA O MINIMO DE TURMAS			QUARTO CATEGORIAS CONTRATUADAS PARA O MINIMO DE TURMAS		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1ª a 4ª - 1ª a 4ª	-	-	-	4	-	-	19	5	-	-	-	-
LINGUA PORTUGUESA	11	10	10	2	-	-	16	2,25	-	-	-	-
MATEMATICA	3	4	4	0,04	-	-	17	0,27	-	-	-	-
COMPONENTES DEPNIS	0	0	0	1	-	-	27	1,23	-	-	-	-
EDUCAÇÃO FISICA	3	3	3	0,20	-	-	10	0,46	-	-	-	-

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA: ESCOLA ESTADUAL NUNES A VIEIRA ESCOLA SANTA MARIA (BRASILEIRO NET DE 1960)

MUN. CÂND. TELÓDO

CARGA HORARIAS E TURNOS POR SEMANA	NECESSIDADE DE PROFESSORES		SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PA-4		TERCEIRO CATEGORIAS CONTRATUAIS PA-4		QUARTO CATEGORIAS CONTRATUAIS PA-4		QUINTO CATEGORIAS CONTRATUAIS PA-4		
	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES	
10 S DE SEME	88	154	1,00	0,5	2,7	0,5	22,00	1,00	0,5	2,2	0,5
CONSERVACAO E LIMPEZA	17,00	30,00	1,00	0,5	2,7	0,5	22,00	1,00	0,5	2,2	0,5
INTERRUPCÃO SOCIAL	3,5	24,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
PRACINAS DE CIENCIAS	5,5	20,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
SERVICIO FISICA	2,2	24,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
10 S DE SEME	88	154	1,00	0,5	2,7	0,5	22,00	1,00	0,5	2,2	0,5
CONSERVACAO E LIMPEZA	17,00	30,00	1,00	0,5	2,7	0,5	22,00	1,00	0,5	2,2	0,5
EDUCACAO ARTISTICA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
EDUCACAO FISICA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
MATEMATICA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
CIENCIAS FISICAS, QUIMICAS E PROGRAMA SUDO	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
TECNICO CONTABIL	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
TECNICO AGRICOLA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
HISTORIA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
GEOMETRIA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
D.A.P.B	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
MORAL E CIDADANIA	1,00	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125	8,00	0,25	0,125	0,375	0,125
TOTAL GERAL	116	118	6	3,00	82	3,00	118	7	3,50	11,00	3,50

DEMANDA DE PROFESSORES

CARGA HORARIAS E TURMAS POR ANO	NECESSIDADE DE PROFESSORES										SEGUNDO CATEGORIAS CONCRETAS PARA O NIVEL DO TORNADO										SEGUNDO CATEGORIAS CONCRETAS PARA O NIVEL DO TORNADO										SEGUNDO CATEGORIAS CONCRETAS PARA O NIVEL DO TORNADO										SEGUNDO CATEGORIAS CONCRETAS PARA O NIVEL DO TORNADO																			
	1º ANO		2º ANO		3º ANO		4º ANO		5º ANO		6º ANO		7º ANO		8º ANO		9º ANO		10º ANO		11º ANO		12º ANO		13º ANO		14º ANO		15º ANO		16º ANO		17º ANO		18º ANO		19º ANO		20º ANO		21º ANO		22º ANO		23º ANO		24º ANO		25º ANO		26º ANO		27º ANO		28º ANO		29º ANO		30º ANO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
CARGA HORARIAS E TURMAS POR ANO																																																												
1º ANO - 1ª SÉRIE																																																												
2º ANO - 2ª SÉRIE																																																												
3º ANO - 3ª SÉRIE																																																												
4º ANO - 4ª SÉRIE																																																												
5º ANO - 5ª SÉRIE																																																												
6º ANO - 6ª SÉRIE																																																												
7º ANO - 7ª SÉRIE																																																												
8º ANO - 8ª SÉRIE																																																												
9º ANO - 9ª SÉRIE																																																												
10º ANO - 10ª SÉRIE																																																												
11º ANO - 11ª SÉRIE																																																												
12º ANO - 12ª SÉRIE																																																												
13º ANO - 13ª SÉRIE																																																												
14º ANO - 14ª SÉRIE																																																												
15º ANO - 15ª SÉRIE																																																												
16º ANO - 16ª SÉRIE																																																												
17º ANO - 17ª SÉRIE																																																												
18º ANO - 18ª SÉRIE																																																												
19º ANO - 19ª SÉRIE																																																												
20º ANO - 20ª SÉRIE																																																												
21º ANO - 21ª SÉRIE																																																												
22º ANO - 22ª SÉRIE																																																												
23º ANO - 23ª SÉRIE																																																												
24º ANO - 24ª SÉRIE																																																												
25º ANO - 25ª SÉRIE																																																												
26º ANO - 26ª SÉRIE																																																												
27º ANO - 27ª SÉRIE																																																												
28º ANO - 28ª SÉRIE																																																												
29º ANO - 29ª SÉRIE																																																												
30º ANO - 30ª SÉRIE																																																												
31º ANO - 31ª SÉRIE																																																												
32º ANO - 32ª SÉRIE																																																												
33º ANO - 33ª SÉRIE																																																												
34º ANO - 34ª SÉRIE																																																												
35º ANO - 35ª SÉRIE																																																												
36º ANO - 36ª SÉRIE																																																												
37º ANO - 37ª SÉRIE																																																												
38º ANO - 38ª SÉRIE																																																												
39º ANO - 39ª SÉRIE																																																												
40º ANO - 40ª SÉRIE																																																												
41º ANO - 41ª SÉRIE																																																												
42º ANO - 42ª SÉRIE																																																												
43º ANO - 43ª SÉRIE																																																												
44º ANO - 44ª SÉRIE																																																												
45º ANO - 45ª SÉRIE																																																												
46º ANO - 46ª SÉRIE																																																												
47º ANO - 47ª SÉRIE																																																												
48º ANO - 48ª SÉRIE																																																												
49º ANO - 49ª SÉRIE																																																												
50º ANO - 50ª SÉRIE																																																												
51º ANO - 51ª SÉRIE																																																												
52º ANO - 52ª SÉRIE																																																												
53º ANO - 53ª SÉRIE																																																												
54º ANO - 54ª SÉRIE																																																												
55º ANO - 55ª SÉRIE																																																												
56º ANO - 56ª SÉRIE																																																												
57º ANO - 57ª SÉRIE																																																												
58º ANO - 58ª SÉRIE																																																												
59º ANO - 59ª SÉRIE																																																												
60º ANO - 60ª SÉRIE																																																												
61º ANO - 61ª SÉRIE																																																												
62º ANO - 62ª SÉRIE																																																												
63º ANO - 63ª SÉRIE																																																												
64º ANO - 64ª SÉRIE																																																												
65º ANO - 65ª SÉRIE																																																												
66º ANO - 66ª SÉRIE																																																												
67º ANO - 67ª SÉRIE																																																												
68º ANO - 68ª SÉRIE																																																												
69º ANO - 69ª SÉRIE																																																												
70º ANO - 70ª SÉRIE																																																												
71º ANO - 71ª SÉRIE																																																												
72º ANO - 72ª SÉRIE																																																												
73º ANO - 73ª SÉRIE																																																												
74º ANO - 74ª SÉRIE																																																												
75º ANO - 75ª SÉRIE																																																												
76º ANO - 76ª SÉRIE																																																												
77º ANO - 77ª SÉRIE																																																												
78º ANO - 78ª SÉRIE																																																												
79º ANO - 79ª SÉRIE																																																												
80º ANO - 80ª SÉRIE																																																												
81º ANO - 81ª SÉRIE																																																												
82º ANO - 82ª SÉRIE																																																												
83º ANO - 83ª SÉRIE																																																												
84º ANO - 84ª SÉRIE																																																												
85º ANO - 85ª SÉRIE																																																												
86º ANO - 86ª SÉRIE																																																												
87º ANO - 87ª SÉRIE																																																												
88º ANO - 88ª SÉRIE																																																												
89º ANO - 89ª SÉRIE																																																												
90º ANO - 90ª SÉRIE																																																												
91º ANO - 91ª SÉRIE																																																												
92º ANO - 92ª SÉRIE																																																												
93º ANO - 93ª SÉRIE																																																												
94º ANO - 94ª SÉRIE																																																												
95º ANO - 95ª SÉRIE																																																												
96º ANO - 96ª SÉRIE																																																												
97º ANO - 97ª SÉRIE																																																												
98º ANO - 98ª SÉRIE																																																												
99º ANO - 99ª SÉRIE																																																												
100º ANO - 100ª SÉRIE																																																												

2004

01) Construção....

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA INTERMÉDIA UNIV. CATÓLICA DE MÉRIDA

DISCIPLINA, CARGA E MANUTENÇÃO	NECESSIDADE DE PROFESSORES																	
	CARGA HORÁRIA E FORMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O ANO			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÊS								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
RECARGA E PROVISÃO DE BANCOS				0,18	0,20	0,5	0,18	0,20	0,5	0,18	0,20	0,5	0,20	0,20	0,5	0,20	0,20	0,5
DIREITO E LEGISLAÇÃO				0,18	0,09	0,5	0,18	0,09	0,5	0,18	0,09	0,5	0,18	0,09	0,5	0,18	0,09	0,5
PSICOLOGIA E PSICOLOGIA APLICADA				0,10	0,06	0,5	0,10	0,06	0,5	0,10	0,06	0,5	0,10	0,06	0,5	0,10	0,06	0,5
ORGANIZAÇÃO E TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS				0,20	0,10	0,5	0,20	0,10	0,5	0,20	0,10	0,5	0,20	0,10	0,5	0,20	0,10	0,5
TÉCNICA SECRETARIAIS				0,41	0,20	0,20	0,41	0,20	0,20	0,41	0,20	0,20	0,41	0,20	0,20	0,41	0,20	0,20
INGLÊS				0,40	0,22	0,10	0,40	0,22	0,10	0,40	0,22	0,10	0,40	0,22	0,10	0,40	0,22	0,10
TOTAL GERAL				1,61	1,09	3,00	1,61	1,09	3,00	1,61	1,09	3,00	1,61	1,09	3,00	1,61	1,09	3,00





DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA: GRUPO ESCOLAR BOMAS DE PIETROS - 1ª a 4ª e 5ª e 6ª SÉRIAS - 155 ALUNOS

DISCIPLINA, GRUPO E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR SÉRIE		NÚMERO MÁXIMO DE PROFESSORES POR SÉRIE	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		TERCEIRA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR SÉRIE	NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA	SEGUNDA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		TERCEIRA CATEGORIA CONTRATUAIS PARA O MÁXIMO DE TURMAS		NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR SÉRIE	NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
	1	2		3	4	5	6			7	8	9	10			11	12	13	14	15
1ª e 2ª SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-	-	-	176	-					
CONDOMÍNIO E EMPREENDIMENTO	12	10	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	18,00	-					
INTRODUÇÃO AO SOCIAL	3	4	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	-	-	28,00	-					
PRÁTICAS DAS CIÊNCIAS	5	6	5	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	48,00	-					
EDUCAÇÃO FÍSICA	2	2	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	16,00	-					
3ª e 4ª SÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CONDOMÍNIO E EMPREENDIMENTO	-	-	5	6	5	-	-	22,00	-	-	-	-	-	48,00	-					
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	-	-	1	1	1	-	-	8,00	-	-	-	-	-	16,00	-					
EDUCAÇÃO FÍSICA	-	-	3	3	3	-	-	12,00	-	-	-	-	-	32,00	-					
MATEMÁTICA	-	-	5	5	4	3	-	14,00	-	-	-	-	-	34,00	-					
Ciências Físicas, Químicas e Programa de Saúde	-	-	3	3	3	3	-	12,00	-	-	-	-	-	34,00	-					
TECNOLOGIAS	-	-	-	-	1	2	-	6,00	-	-	-	-	-	18,00	-					
VÍDEOS ADICIONAIS	-	-	-	-	2	1	-	6,00	-	-	-	-	-	18,00	-					
HISTÓRIA	-	-	2	2	2	2	-	8,00	-	-	-	-	-	24,00	-					
GEOMETRIA	-	-	3	3	2	2	-	8,00	-	-	-	-	-	24,00	-					
0-3-F-3	-	-	-	-	-	2	-	2,00	-	-	-	-	-	6,00	-					
MÚSICA E LÍNGUA	-	-	1	1	1	-	-	2,00	-	-	-	-	-	6,00	-					
TOTAL GERAL	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	248	-					

DEMANDA DE PROFESSORES

MUNICÍPIO: TUISSO ESCOLA: RUA DE ALVES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURNOS POR ZONA										NECESSIDADE DE PROFESSORES												
	1ª ZONA		2ª ZONA		3ª ZONA		4ª ZONA		5ª ZONA		6ª ZONA		7ª ZONA		8ª ZONA		9ª ZONA		10ª ZONA		TOTAL		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
19 e 20 SEM																							
ORIENTAÇÃO E EXPRESSÃO	12	12	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERMEDIÁRIO GERAL	3	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERMEDIÁRIO AS CIÊNCIAS	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDUCAÇÃO FÍSICA	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 e 22 SEM																							
ORIENTAÇÃO E EXPRESSÃO	-	-	-	-	4	4	5	5	3	3	22,36	-	1,40	0,40	-1,20	0,50	12,00	4,00	1,00	0,99	2,20	0,40	44,00
ENSINO APRENDIZAGEM	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	8,00	-	0,26	0,18	0,00	0,10	8,00	8,00	0,26	0,18	0,00	0,10	16,00
ENSINO FÍSICA	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	8,00	-	0,26	0,18	0,00	0,10	8,00	8,00	0,26	0,18	0,00	0,10	16,00
INTELECTUAL	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	17,00	-	0,27	0,20	1,70	0,20	17,00	17,00	0,27	0,20	1,70	0,20	34,00
CIÊNCIAS FÍSICAS, BIOLÓGICAS E PROGRAMA DE SAÚDE	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	16,00	-	0,80	0,40	1,40	0,40	16,00	16,00	0,80	0,40	1,40	0,40	32,00
ENSINO RELIGIOSA	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	4,00	-	0,10	0,09	0,40	0,09	4,00	4,00	0,10	0,09	0,40	0,09	8,00
TECNIQUES COMERCIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	0,28	0,14	0,40	0,14	6,00	6,00	0,28	0,14	0,40	0,14	12,00
TECNIQUES AGRÍCOLAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	0,28	0,14	0,40	0,14	6,00	6,00	0,28	0,14	0,40	0,14	12,00
HISTÓRIA	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	9,00	-	0,41	0,20	0,90	0,20	9,00	9,00	0,41	0,20	0,90	0,20	18,00
GEOMETRIA	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	9,00	-	0,41	0,20	0,90	0,20	9,00	9,00	0,41	0,20	0,90	0,20	18,00
0,5,7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	0,09	0,09	0,20	0,09	2,00	2,00	0,09	0,09	0,20	0,09	4,00
PORTUGUÊS E LÍNGUA	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	4,00	-	0,18	0,09	0,40	0,09	4,00	4,00	0,18	0,09	0,40	0,09	8,00
TOTAL GERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	6,14	2,56	11,20	2,64	113	113	6,14	2,56	11,20	2,64	226

DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA GRUPO ESCOLAR LUIZ AUGUSTO MORAES REBO

CARGA HORÁRIAS E TURMAS POR DIA	SEGUNDO CATEGORIAS CARRERAS PROA O ANEXO DE BOMAS		ALCÉSSIDADE DE PROFESSORES		SEGUNDA CATEGORIAS CONTINUAS POR O ANEXO DE BOMAS		TERCEIRA CATEGORIAS CONTINUAS POR O ANEXO DE BOMAS		QUARTA CATEGORIAS CONTINUAS POR O ANEXO DE BOMAS		QUINTA CATEGORIAS CONTINUAS POR O ANEXO DE BOMAS		TOTAL	
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
1ª a 2ª SÉRIE	48		114	7	176		284		398		518		632	
CONSTITUIÇÃO E IMPRIMISSO	48,00		78,00	3,85	68,00		124,00		172,00		240,00		312,00	
INSTRUMENTO SOCIAL	14,00		21,00	1,40	28,00		41,00		58,00		81,00		112,00	
INSTRUMENTO AS TÉCNICAS	22,00		30,00	1,75	40,00		55,00		74,00		100,00		134,00	
ENSINO FÍSICA	8,00		14,00	0,64	18,00		24,00		32,00		42,00		56,00	
1ª a 2ª SÉRIE	27,00		27,00	1,40	46,00		63,00		84,00		112,00		148,00	
CONSTITUIÇÃO E IMPRIMISSO	27,00		42,00	2,00	54,00		72,00		96,00		126,00		168,00	
ENSINO ARTÍSTICA	9,00		13,00	0,28	18,00		25,00		34,00		46,00		62,00	
ENSINO FÍSICA	17,00		22,00	0,35	28,00		36,00		48,00		64,00		86,00	
PROFESSOR DE SABER	9,00		16,00	0,28	21,00		28,00		37,00		49,00		65,00	
INSTRUMENTO	17,00		22,00	0,27	28,00		36,00		48,00		64,00		86,00	
1ª a 2ª SÉRIE	16,00		16,00	0,25	26,00		34,00		44,00		58,00		76,00	
ENSINO FÍSICA, INSTRUMENTO E PROFISSIONAL	16,00		26,00	0,25	34,00		44,00		58,00		76,00		100,00	
TÉCNICAS OPERATIVAS	5,00		8,00	0,28	11,00		14,00		18,00		23,00		30,00	
TÉCNICAS FÍSICAS	5,00		8,00	0,28	11,00		14,00		18,00		23,00		30,00	
HISTÓRIA	2,00		3,00	0,41	4,00		6,00		8,00		11,00		15,00	
GEOMETRIA	2,00		3,00	0,41	4,00		6,00		8,00		11,00		15,00	
0,5, 1, 2	2,00		3,00	0,49	4,00		6,00		8,00		11,00		15,00	
0,5, 1, 2	2,00		3,00	0,49	4,00		6,00		8,00		11,00		15,00	
0,5, 1, 2	2,00		3,00	0,49	4,00		6,00		8,00		11,00		15,00	
TOTAL GERAL	118		118	6,20	196		266		354		462		602	







DEMANDA DE PROFESSORES

ESCOLA AUGUSTO MORTS BLONET

NECESSIDADE DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E HABILITAÇÃO	CARGA HORÁRIAS E TURNOS POR SEMANA							SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO EM FUNÇÃO DO ABANDONO			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MÍNIMO DE TURMAS			SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA MÍNIMO, TURNOS, ABANDONO E MÍNIMO TURMA																		
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7							
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7							
1ª e 2ª SÉRIE																																			
OPORTUNIDADE E EXPRESSÃO																																			
PROFESSOR SOCIAL																																			
INICIANDO AS CRIEÇAS																																			
ENSINO FÍSICA																																			



DEMANDA DE PROFESSORES

DISCIPLINA, GRAU E MODALIDADE	NECESSIDADE DE PROFESSORES										SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA MANTENIMENTO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA MANTENIMENTO DE TURMAS			
	CARGA HORARIAS E TURMAS POR SEMANA					SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANUTENIMENTO DE TURMAS					SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANUTENIMENTO DE TURMAS				SEGUNDO CATEGORIAS CONTRATUAIS PARA O MANUTENIMENTO DE TURMAS			
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4
18% de ATIV. - 19 ANOS																		
COMPTABILIDADE E EXPRESSAO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
INFORMACAO SOCIAL	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CIENCIAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EDUCACAO FISICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18% de ATIV. - 20 ANOS (CONTINUED)																		
HISTORIA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
BIOMANIA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
FISICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
QUIMICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EDUCACAO MORAL E CIBICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0,5% de																		
PSICOLOGIA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LENGUAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EDUCACAO ARTISTICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EDUCACAO FISICA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TOTAL DEMANDA	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)