



CIBEC/INEP



B0029971

2113

UMA SEGUNDA AVALIAÇÃO DAS UNIVERSIDADES

Jun

0,0	0,0,0,0	0,1	0,0,0	P, L, A	E, X, A	T, T	0, 0, 3	0
age	e/univ	l/com	c.s.t	a tec	etapa	ver	t.d.	nº doc. r

PREMIOS U
PREMIOS U
PREMIOS U

MEC

F
378.001.7
U48a

ESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

mec. sesu. premesu. coordenadoria de desenvolvimento das instalações do ensino superior

UMA SEGUNDA AVALIAÇÃO DAS UNIVERSIDADES

0,0	0,0,0,0	0,1	0,0,0	P, L, A	E, X, A	T, T	0,0,3	0	
age	e/univ	l/com	d. e f	o lec	etapa	ver	t. d	nº doc	r

UMA SEGUNDA AVALIAÇÃO TÉCNICA DAS UNIVERSIDADES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA SITUAÇÃO FÍSICA
- UMA PRIMEIRA AVALIAÇÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA DAS UNIVERSIDADES

- FUAM
- FUMA
- UFG
- FUFMT
- FUAC
- UFF
- UFAL
- UFC

Brasília-DF, julho de 1980.

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

EQUIPE TÉCNICA

SUPERVISÃO

- Arq. SEBASTIÃO DE OLIVEIRA LOPES
 - Superintendente Técnico
- Arq. ANTÔNIO AUGUSTO DE ALMEIDA NETO
 - Superintendente de Planejamento Econ. IVAMAR
- GOULART DA SILVA
 - Superintendente Administrativo Financeiro

ELABORAÇÃO

- Arq. BAHRAM KHORKAMCHAH
- Arq. CLÁUDIO MAFRA MOSQUEIRA - Chefe da Divisão de Arquitetura
- Arq. ELIANA GLAUCIA MENEZES DA SILVEIRA
- Ara. GLAUCIA MARIA DE QUEIROZ
- Eng. LUZIA DE FÁTIMA PEREIRA DE CARVALHO
- Ara. REGINA COELI LOPES
- Arq. TANCREDO MAIA FILHO
- JANICE LOURDES DE FARIA
 - Desenhista
- JOSUÉ GOMES PINTO JÚNIOR
 - Desenhista
- LÚCIA MARIA LIMA
- ALVES - Técnica de Administração MARA
- LÚCIA DE SOUZA LEITE
 - Técnica de Administração
- NÉLIA MARIA DA SILVA
 - Datilografa
- ROSE MERY FÁTIMA CONSTANTINO
 - Datilografa
- MANOEL DE JESUS OLIVEIRA LIMA
 - Mecanógrafo
- DOUTORA GILCA ALVES
- WAINSTEIN DIRETORA
- GERAL DA PREMESU

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR
SEGUNDA AVALIAÇÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA DAS UNIVERSIDADES

INTRODUÇÃO:

Apresentamos neste trabalho, as principais conclusões relativas às Instalações Físicas das seguintes IES:

- Fundação Universidade do Amazonas
- Universidade Federal do Ceará
- Fundação Universidade do Maranhão
- Universidade Federal de Goiás
- Fundação Universidade Federal de Mato Grosso
- Universidade Federal Fluminense
- Fundação Universidade Federal do Acre
- Universidade Federal de Alagoas

Consideramos a abordagem segundo os tópicos abaixo comentados:

1 - DADOS

Os dados apresentados não nos permitiu calcular todos os espaços para as atividades de apoio. Limitamo-nos ao cálculo das áreas para bibliotecas e restaurantes, ficando as demais como foram apresentadas.

2 - AVALIAÇÃO DO DOCUMENTO "UMA PRIMEIRA AVALIAÇÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA DAS UNIVERSIDADES".

Foram elaborados, além do texto, quadros-resumo de todo o levantamento. Foram também obtidos índices que relacionam atividade/espaço de forma mais abrangente, possibilitando uma visão mais objetiva do conjunto.

3 - CUSTOS

Considerando que deveríamos construir cerca de 900.000m (novecentos mil metros quadrados) para atender à demanda definitiva das

IES em pauta, efetuamos os cálculos abaixo:

- Área a ser construída

900.000m

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
 DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

- Custo do m² 12.000,00
 - Custo Global das edificações Cr\$ 10.800.000.000,00
 - ou US\$ 180.000.000,00
- (cento e oitenta milhões de dólares)

Diante de um custo tão elevado, resolvemos adotar a seguinte estratégia, em termos de solucionar o problema das instalações físicas:

Efetuamos o levantamento da área para acomodar as instalações, atuados pela UFSCAR Dará o ² ais, com base em índices de m²/aluno

PLANO DIRETOR DO MARANHÃO." O resultado foi a obtenção da "Área Recomendável" para acomodar o existente na IES.

Encontramos dificuldade na obtenção da área global devido a insuficiência de dados e por isso concentramos nossos esforços no cálculo da área para ensino, e para restaurantes e bibliotecas.

Considerando o atendimento apenas do existente, temos:

- Área Total Recomendável 376.000m²
384.000m²
- Custo do m² (aproximado) Cr\$ 4.512.12.000,00
- Custo Global (aproximado) ou Cr\$ ~~4.608.000.000,00~~
US\$ ~~75.200.000,00~~
76.800.000,00

~~(setenta e seis milhões e oitocentos mil dólares)~~

setenta e cinco milhões e oitocentos mil dólares.

ÁREA TOTAL RECOMENDÁVEL (m²)

IES	ENSINO	RESTAURANTE	BIBLIOTECA	TOTAL
UFF	102.916	8.600 5.500	6.800	118.316 115.216
FUAM	52.337	3.100 2.000	2.800	58.237 57.137
FUMA	53.654	3.200 2.100	3.000	59.854 58.754
FUFAC	10.022	800 500	1.100	11.922 11.622
FUFMT	15.925	existe	existe	15.925
UFG	29.858	3.850 2.500	3.320	37.028 35.678
UFAL	19.745	2.900 1.500	2.100	24.145 23.345
UFC	58.395	existe	existe	58.395
TOTAL	342.852	21.850 14.100	19.120	383.822 376.072

Uma primeira avaliação Técnica das Universidades

- FUAM
- FUMA
- UFG
- FUFMT
- FUAC
- UFPA
- UFF
- UFAL
- UFC

Conclusões dos Quadros.

Os quadros 001 a 009 representam as áreas dos prédios e existentes e previstos para cada IES, de onde se conclui que estas IES estão carentes de áreas construídas nos campus.

Estes Quadros originaram os quadros 019 a 030 que representam cada modalidade de área construída e área prevista para o conjunto das IES.

Observando que maiores enfoques devem ser dados para os quadros 019 e 030 que originou o quadro 190, representando a área total dos prédios definitivos (no campus) com ocupação definitiva e a área total dos prédios previstos no campus, concluindo que existe a necessidade de se construir 910.106m² de prédios nos campus das 7 IES (FUAM, FUMA, UFG, FUFMT, UFF, UFAL, UFC); não foram incluídas nesta previsão a FUAC e UFPA, que não levantaram os dados necessários ao preenchimento total dos quadros.

Os quadros 010 a 018 representam:

I - O número de alunos existentes e previstos para cada IES, originado do quadro 188, para o conjunto das IES, e o quadro 191, global, onde se prevê o aumento de 37.168 alunos para 7 IES; não entraram nesta previsão a FUAC e UFAL, por falta de dados.

de aumento = $24,5 \text{ m}^2 / \text{alunos}$ ² índice
 910.106 m^2
37.168 alunos

II - Os índices m²/aluno para a área de ensino existente e para área construída existente e prevista, para cada IES, onde se vê que o índice mais baixo previsto é da FUAM, de 6,5m²/aluno, em relação ao mais alto previsto que é da UFG, de 18,8m²/aluno.

III - Índice m²/habitante para cada IES, representa o m² de área verde, isto é, a área total do terreno do campus ou "campi", menos a área total dos prédios previstos para os mesmos; e o H9 de habitantes dos campus ou "campi" - corpo discente, corpo docente e administrativo previstos. Não há previsão para a FUAC, UFPA e UFAL, por falta de dados.

Verifica-se que o índice mais baixo previsto é da UFF, de 5,67m² de área verde/habitante, enquanto a FUAM tem a previsão de 22.240m² de área verde/habitante.

Observando-se que na FUAM está incluído o campo de Ciências Agrárias, no Distrito Agropecuário, com a área de 3.000 ha, com área construída ² menos de 3.000m² de

IV - Taxa de necessidade, para cada IES, originou o quadro 032, para o conjunto das IES, não havendo dados para o cálculo da TN da FUAC e UFPA. Conclui-se deste quadro a necessidade de construções de prédios nos campus ou "campi" das 7 IES na seguinte ordem: FUAM, UFF, FUMA, UFG, UFC, UFAL, FUFMT.

Os quadros 033 a 158 representam o número de professores existentes e previstos por categorias (titular, adjunto, assistente, auxiliar de ensino e colaborador), por regimes de trabalho (T 12, T 20, T 40 e DE) e ainda por níveis de formação (graduação, aperfeiçoamento e especialização, mestrado, doutorado e livre docente), para cada IES e para o conjunto das 9 IES (114 a 158).

Estes quadros deram origem ao quadro 189 que representa o número total de professores existentes e previstos, para o conjunto das 9 IES, seguido deste, o quadro 192, global, onde se prevê o aumento de 3.007 professores, não entrando nesta previsão a FUAC e UFAL, por falta de dados.

Os quadros 194 a 202 representam também o número de professores existentes e previstos, por categorias, por regimes de trabalho e por níveis de formação, global.

O quadro 159 representa o número de funcionários existentes e previstos para o conjunto das 9 IES, originando o quadro 193, global, onde se prevê o aumento de 2.706 funcionários, não entrando nesta previsão a UFPA e UFAL por falta de dados.

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

A FUAM já elaborou o projeto completo do Plano Diretor de seu campus principal. Está em andamento a licitação para a terraplanagem deste campus.

Possui um "mini-campus" junto ao campus principal, que é o campus de Educação Física e Desportos, com a área dos prédios definitivos com ocupação definitiva de 3.205m² e prédios definitivos com ocupação provisória de 8.579m².

Não existe neste "mini-campus" nenhum:

- prédio a completar
- prédio em construção
- prédios inacabados com ou sem utilização. Atualmente a FUAM funciona praticamente em prédios locais

dentro da malha urbana, são prédios definitivos e:

- próprios da IES com ocupação provisória
- alugados pela IES com ocupação provisória
- cedidos à IES com ocupação provisória,

e prédios provisórios e:

- próprios da IES
- cedidos à IES

ocupando uma área de 15.139m², sendo 7.342m² área de ensino.

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m ²)
1	Engenharia Civil	4.200
2	Engenharia Elétrica	1.800
3	Engenharia Florestal	600
4	Engenharia Mecânica	300
5	Engenharia da Pesca	600
6	Ciências (L)	8.640
7	Geologia	1.200
8	Estatística	1.050
9	Medicina	6.000
10	Farmácia	1.800
11	Odontologia	2.250
12	Educação Física	1.920
13	Agronomia	2.250
14	Direito	2.700
15	Filosofia	720
16	Pedagogia	3.360
17	Serviço Social	960
18	Biblioteconomia	960

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m ²)
19	Comunicação Social	720
20	Economia	2.400
21	Ciências Contábeis	1.920
22	Administração	4.800
23	Letras	1.920
24	Estudos Sociais	1.920
	Área de Ensino recomendável atual	54.990m ²
1	Área recomendável de ensino para atender ao existente	54.990m
2	Área de ensino dos prédios definitivos (no campus) com ocupação definitiva	2.653m
3	Área de ensino recomendável a construir no campus	52.337m
4	Área de ensino a remanejar no campus (área dos prédios definitivos com ocupação pro visória)	7.100m

Não estão incluídas nesta área recomendável as áreas de:

- pesquisa
- biblioteca
- restaurante
- gráfica
- alojamento
- administração e apoio

A área recomendável refere-se a:

- área de ensino
 - . básico
 - . profissional
- administração departamental

MEC
SESU

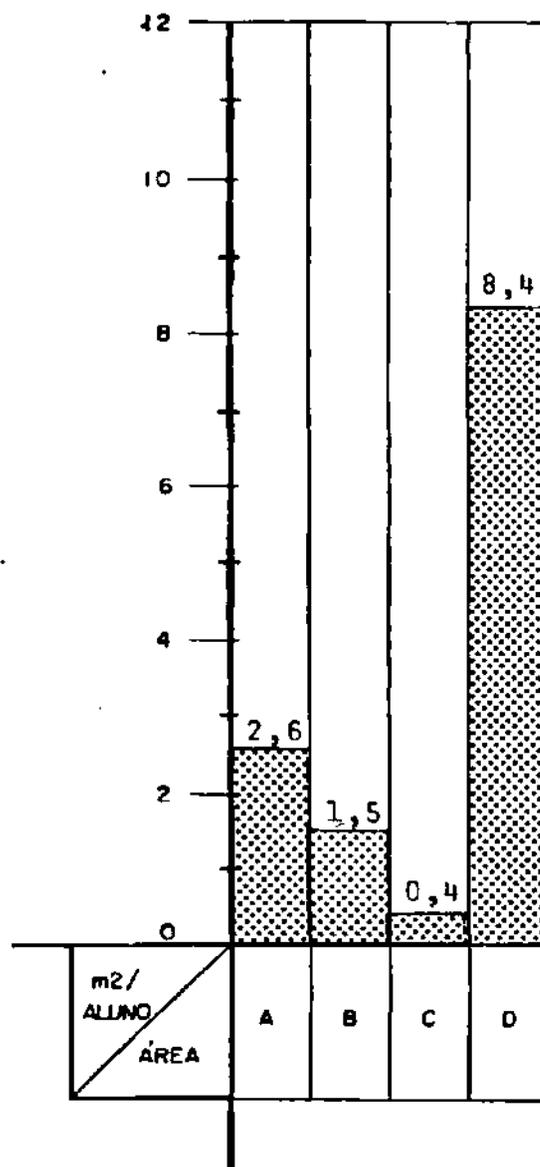
PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m2/ ALUNO

IES FUI AMAZONAS

11

Nº ALUNOS EXISTENTES 6.580



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO

A Universidade possui Plano Diretor e a partir dele orienta seu processo de planejamento e procura implantar o Campus Universitário, com o objetivo de centralizar as atividades administrativas e racionalizar as atividades didático/pedagógicas.

Os espaços físicos, destinados hoje a atender às áreas de ensino, apresentam-se super utilizados com turnos matutinos, vespertinos e noturnos consecutivamente.

A área de ensino existente está assim distribuída:

No campus: total 20.487,77m

Prédios definitivos com:

-Ocupação definitiva: 3.996m

-Ocupação provisória: 6.246m

Prédios provisórios: 10.245,67m Pré

Fora do Campus: total 12.501m

Prédios definitivos - próprios: 2.754,69m Pr

(ocupação provisória)- alugados: 771,92m

- cedidos: 3.335,67m

Prédios provisórios - próprios: 5.638,73m

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m)
01	Letras	1.680
02	Desenho Licenciatura	1.600
03	Desenho Industrial	800
04	Matemática Licenciatura	1.120
05	Bacharelado	1.400
06	Física Licenciatura	2.880
07	Química Licenciatura	1.440
08	Química Industrial	1.800
09	Engenharia Elétrica	4.800
10	História	1.440
11	Geografia	1.440
12	Filosofia	1.440
13	Direito	3.000
14	Ciências Econômicas	2.400
15	Ciências Contábeis	1.920
16	Serviço Social	1.440
17	Biblioteconomia	900
18	Comunicação Social	2.800
19	Pedagogia	2.800
20	Medicina	9.000
21	Enfermagem	3.000
22	Odontologia	3.750
23	Farmácia	3.000
24	Educação Física	3.000

Área recomendável de curso
para atender ao existente 57.650m²

Área recomendável de ensino
para atender ao existente 57.650m²

Área de ensino definitiva
existente no campus 3.996m²

Área de ensino a construir no
campus para atender ao existente 53.654m²

Área de ensino a
remanejar no campus 6.246m²

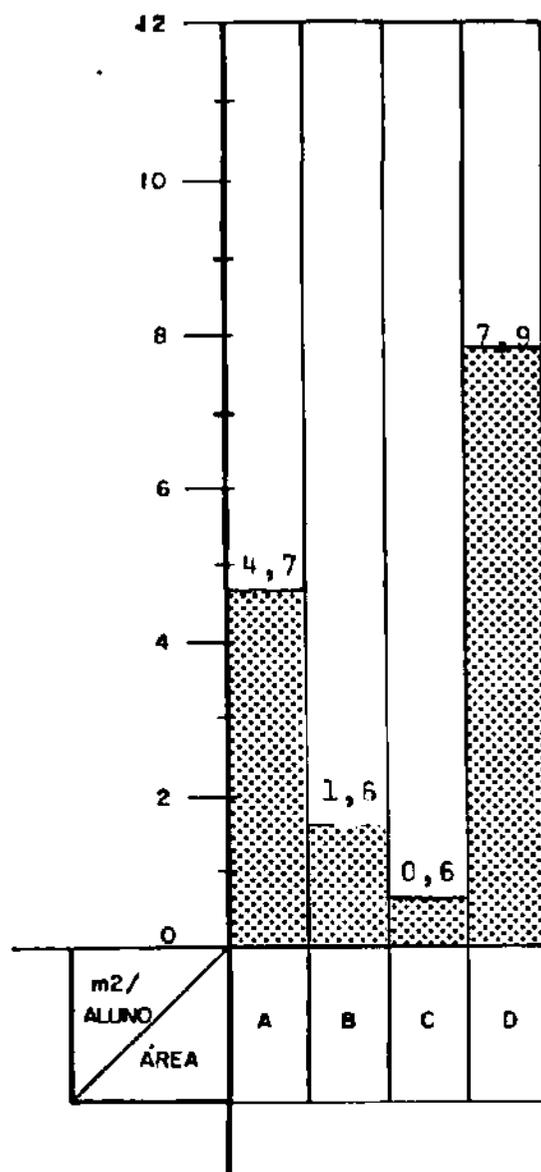
PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

Área de ensino a completar em
prédios inacabados no campus

1.250m

OBS: Não estão incluídas nesta área recomendável as áreas de

- Pesquisa
- Biblioteca
- Restaurante
- Gráfica
- Alojamento
- Administração e Apoio



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Cálculo da área recomendável para ensino

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m) ²
01	Agronomia	5.625
02	Artes Visuais	2.400
03	Canto	960
04	Ciências Biológicas	1.500
05	Ciências Sociais	1.440
06	Desenho e Plástica	3.000
07	Direito	1.080
08	Enfermagem	2.400
09	Engenharia Civil	4.200
10	Engenharia Elétrica	3.600
11	Farmácia/Bioquímica	3.600
12	Física	1.200
13	Geografia	1.440
14	História	1.440
15	Jornalismo	2.000
16	Letras (Francês, Inglês, Vernáculas)	4.320
17	Licenciatura Química	240
18	Matemática	1.750
19	Medicina	1.650
20	Música	600
21	Nutrição	600
22	Odontologia	4.500
23	Pedagogia	2.800
24	Piano	1.440
25	Relações Públicas	1.600
26	Veterinária	5.600
27	Biblioteconomia	600
28	Filosofia	480
29	Estatística	560
30	Administração	960
31	Processamento de Dados	960
32	Agrimensura	1.200
33	Engenharia de Minas	2.400

MEC
SESU

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

17

Área recomendável de ensino

Área total dos prédios definitivos

com ocupação definitiva

38.287m

MEC
SESU

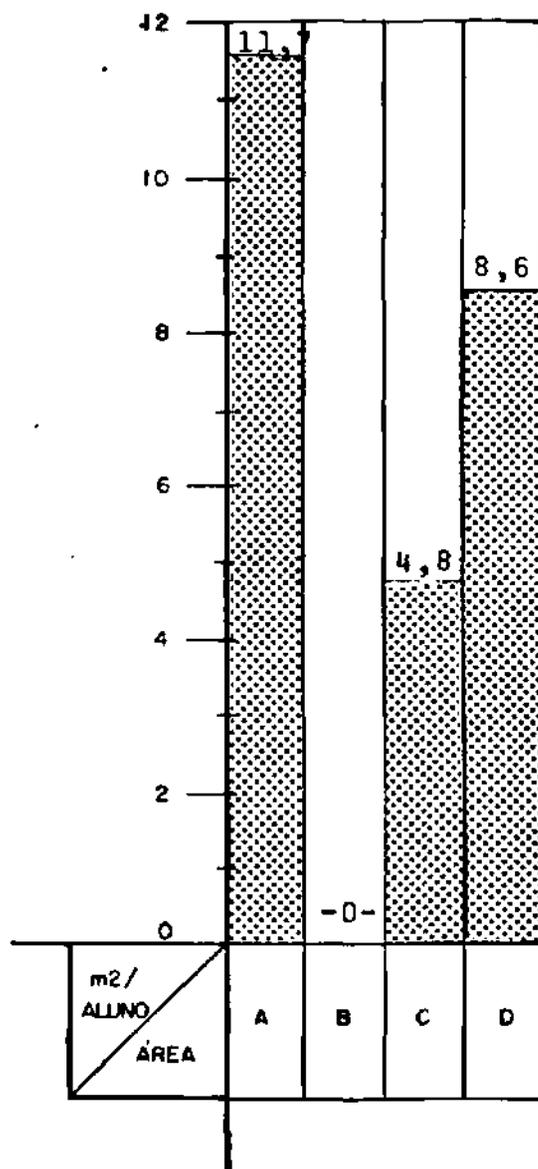
PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m2/ ALUNO

IES UF GOIÁS

18

Nº ALUNOS EXISTENTES 7.954



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

A Universidade Federal de Mato Grosso já possui Plano ' Diretor Físico e tem pautado a sua implantação com base neste Plano.

Ressalta-se nesta Universidade aue mesmo tendo carência de área, ela esta funcionando totalmente no campus, sendo para tanto ' necessário o seu funcionamento em 3 turnos.

Os dados considerados neste trabalho referem-se apenas ao Campus de Cuiabá, visto aue os outros dois (Rondonópolis e Fazenda Experimental) por suas características, não foi possível fazer as com parações necessárias.

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m ²)
1	Licenciatura em Pedagogia	1.440
2	Licenciatura em Letras	1.440
3	Licenciatura em História	1.440
4	Direito	1.200
5	Economia	1.920
6	Ciências Contábeis	1.920
7	Administração	1.440
8	Serviço Social	1.440
9	Licenciatura em Geoauímica	1.440
10	Licenciatura em Educação	Física 1.920
11	Enfermagem e Obstetrícia	2.400
12	Nutrição	1.280
13	Medicina	4.500
14	Licenciatura em Ciências	19 grau 2.400
15	Licenciatura em Ciências	- Biologia 480
16	Licenciatura em Ciências	- Matemática 480
17	Licenciatura em Ciências	- Física 480
18	Licenciatura em Ciências	- Química 480
19	Geologia	2.400
20	Engenharia Civil	3.600
21	Engenharia Elétrica	3.600
22	Engenharia Sanitária	2.400
23	Engenharia Florestal	3.000
24	Agronomia	3.000
	Total	46.100

U F M T

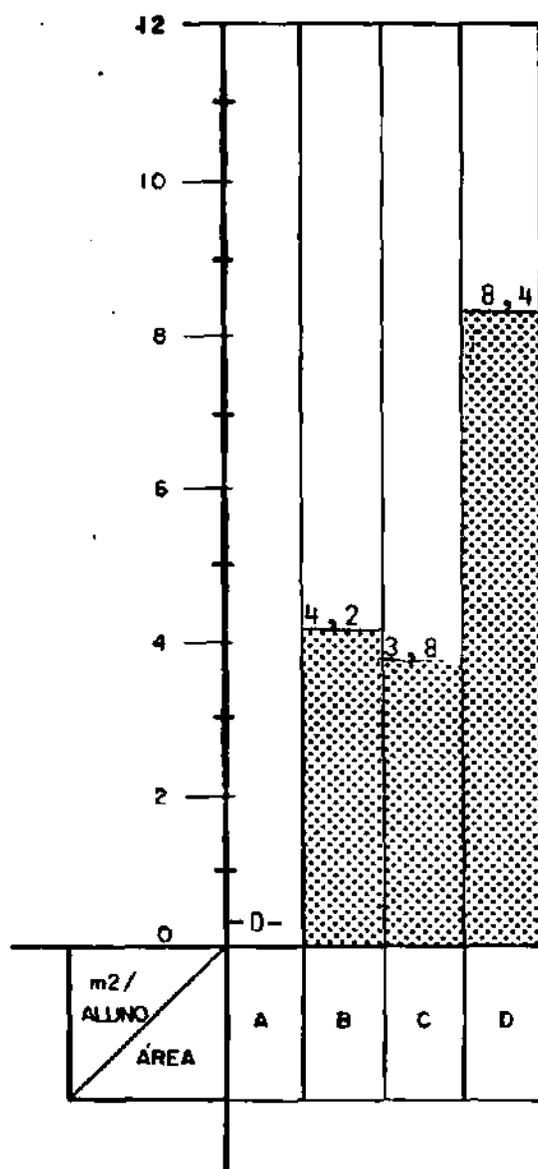
Ensino

A - Área total recomendável para ensino para atender a situação atual	46.100m ²
B - Área total de ensino dos prédios definitivos com ocupação definitiva	21.245m ²
C - Área total em construção para ensino	7.000m ² "
D - Área total definitiva com ocupação provisória	1.930m ²
E - Área a ser construída para ensino A - (B + C + D)	15.925m ²

MEC
SESU

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m2/ ALUNO
IES FUF MATO GROSSO 21
Nº ALUNOS EXISTENTES 5.500



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

A tendência da Universidade é a concentração na área de Ciências Agrárias. Os novos cursos a serem criados dependerão da política do Governo para o desenvolvimento regional e também de pesquisas a serem realizadas em todo o Estado.

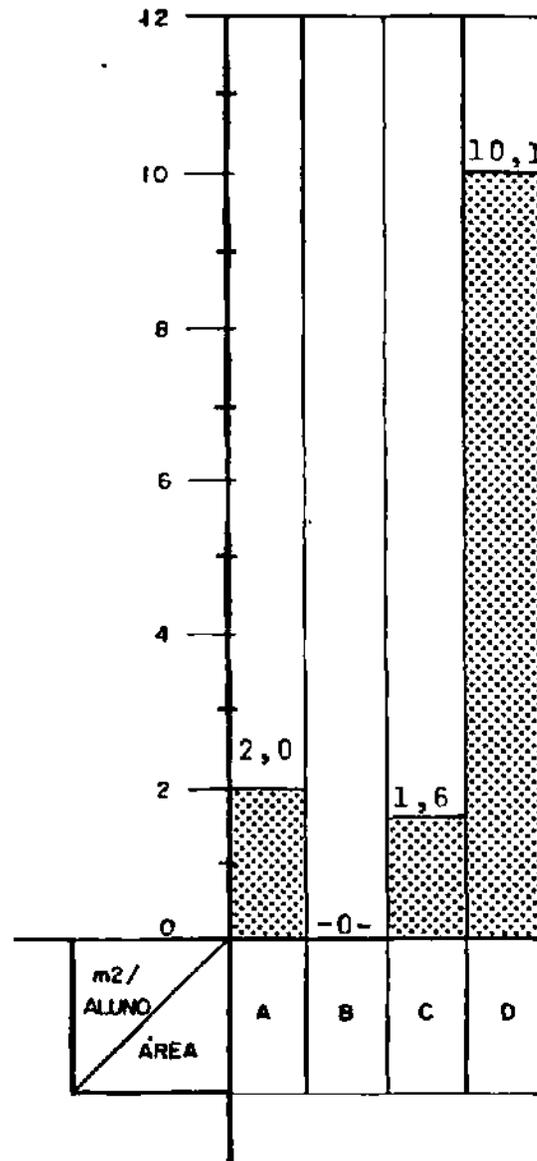
A Universidade tem Plano Diretor Físico e está realizando sua implantação de acordo com este plano.

ORDEM	CURSOS	ÁREA (ra ²)
1	Letras	960
2	Geografia	960
3	História	960
4	Ciências	1.920
5	Direito	1.200
6	Economia	1.200
7	Pedagogia	1.120
8	Enfermagem	1.800
9	Heveicultura	1.300
10	Construção Civil	1.080
11	Topografia e Estrada	1.080
	Total	13.630
1	Área total recomendável de ensino para atender ao existente	2 13.630m
2	Área de ensino dos prédios definitivos no campus com ocupação definitiva	2 2.131m
3	Área em construção no campus	2 1.477m
4	Área de ensino recomendável a construir no Campus	10.022m

MEC
SESU

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m²/ ALUNO
IES FUF ACRE 23
Nº ALUNOS EXISTENTES 1.350



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

A universidade, criada em 1960, é hoje parte integrante da Comunidade de Niterói. Seu Campus será construído num aterro à beira-mar, integrado com a malha urbana e aproveitando grande parte dos edifícios atualmente existentes. De definitivo no Campus a IES conta com cerca de 10.000m² (dez mil metros quadrados) e pretende atingir o teto de 315.000m² (trezentos e quinze mil metros quadrados).

Seu Campus está seccionado em três áreas:

Valonguinho	-	área Biomédica
Grogoatá	-	Ciências Humanas
Praia Vermelha	-	Tecnologia

A IES tem o seu Plano Diretor elaborado detalhadamente e tem um estudo preliminar dos Projetos de Arquitetura.

Situação Existente:

nº total de alunos:	19.000
nº total de professores:	2.113

Área Construída:

- Definitiva com ocupação definitiva	10.037,00m ²
- Definitiva com ocupação provisória	22.264,58m ²
- Prédios provisórios fora do campus com ocupação provisória	9.951,00m ²
- Prédios provisórios no campus	15.959,94m ²
- Prédios provisórios fora do campus	21.885,93m ²
Total <u>existente</u>	80.097,87m ²

Área para ensino básico + profissional
(existente) total

58.724m²

Área para ensino básico + profissional
(recomendável) total

130.060m²

Cálculo de Área Recomendável (ensino)

ORDEM	CURSOS DE GRADUAÇÃO	ÁREA (m) ²
1	Administração	2.400
2	Arquitetura	3.600
3	Arquivologia	1.440
4	Biblioteconomia	2.440
5	Ciências Econômicas	3.600
6	Ciências Sociais	1.920
7	Comunicação Social	4.000
8	Direito	7.200
9	Enfermagem e Obstetrícia	4.800
10	Engenharia (Civil, Elétrica, Mecânica, ...)	19.800
11	Farmácia	7.200
12	Física	3.840
13	Geografia	2.400
14	História	2.400
15	Letras	3.840
16	Matemática	2.800
17	Medicina	15.000
18	Medicina Veterinária	10.500
19	Nutrição	1.600
20	Odontologia	9.000
21	Pedagogia	2.520
22	Psicologia	2.400
23	Química	4.800
24	Serviço Social	5.840
	Sub-Total	123.300
	CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO	
1	Educação	560
2	Engenharia	960
3	Física	480
4	Geoquímica	360
5	História	360
6	Letras	540
7	Matemática	1.400
8	Medicina	1.440

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

ORDEM	CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO	ÁREA (m ²)
9	Medicina Veterinária	360
10	Odontologia	300
	Sub-total	6.760
	TOTAL	130.060
Área Recomendável para ensino		130.060,00m
Área Total de ensino existente definitiva com ocupação definitiva e com ocupação provisória		27.144,00m ²
Área em Construção		2.266,86m
Déficit de área para ensino		102.916,00m

MEC
SESU

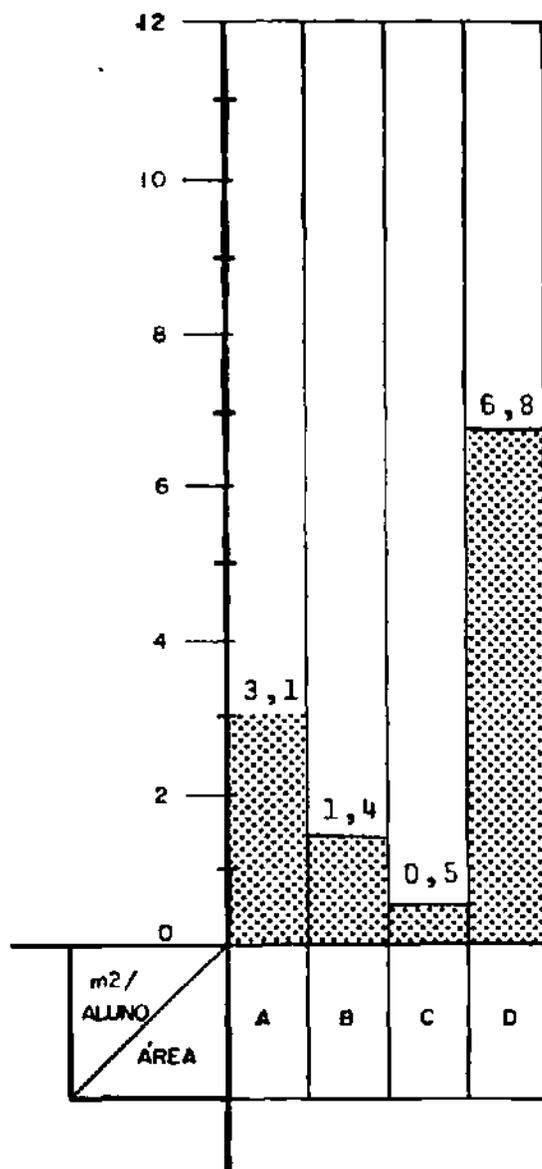
PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m2/ ALUNO

IES UF FLUMINENSE

27

Nº ALUNOS EXISTENTES 19.000



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

A Universidade Federal de Alagoas já possui o Plano Diretor Físico do Campus A.C. Simões, que está sendo implantado em sua área de 210ha próprio da Universidade. Este Plano Diretor foi elaborado pela equipe da Assessoria de Planejamento da Universidade Federal de São Carlos.

Atualmente está sendo elaborado o projeto de infraestrutura pela mesma equipe da UFSCar.

A Instituição possui, fora do Campus, prédios provisórios próprios e cedidos à Universidade, ocupando uma área total de 23.977m², sendo 11.476m² de área de ensino.

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m ²)
1	Agronomia	4.500
2	Arquitetura	2.400
3	Engenharia Civil	4.800
4	Meteorologia	1.800
5	Ciências	240
6	Física	960
7	Matemática	840
8	Química	1.440
9	Ciências Biológicas	1.440
10	Enfermagem	3.600
11	Medicina	6.000
12	Odontologia	4.500
13	Educação Física	1.280
14	Nutrição	1.440
15	Administração	1.800
16	Ciências Contábeis	1.200
17	Ciências Econômicas	1.500
18	Comunicação Social	2.400
19	Direito	1.800
20	Filosofia	720
21	História	720
22	Geografia	720
23	Letras	1.440
24	Pedagogia	2.400
25	Serviço Social	1.440
26	Estudos Sociais	240

Total

1 - Área recomendável de ensino para atender ao existente	51.620m
2 - Área de ensino dos prédios definitivos (no campus) com ocupação definitiva	31.875m
3 - Área de ensino a completar nos prédios incompletos (no campus) com utilização definitiva	14.452m'
4 - Área de ensino dos prédios definitivos (no campus) com ocupação provisória	400m
5 - Área de ensino total dos prédios inacabados e sem ocupação (no campus. Hospital)	7.760m'
TOTAL (2 + 3 + 5)	54.091m
6 - Área de ensino a completar (3 + 5)	22.212m"
7 - Área de ensino recomendável a construir ou a completar (no campus) (1 - 2)	19.745m'

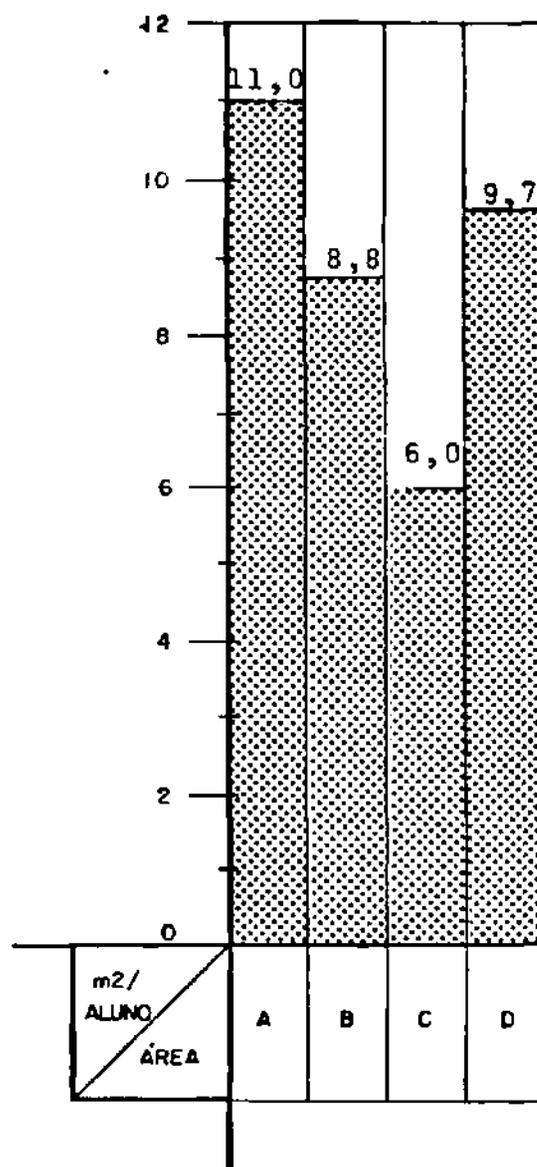
Não estão incluídas nesta área recomendável as áreas de

- Pesquisa
- Biblioteca
- Restaurante
- Gráfica
- Alojamento
- Administração e apoio

MEC
SESU

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m²/ ALUNO
IES UF ALAGOAS 30
Nº ALUNOS EXISTENTES 5.300



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

A Universidade Federal do Ceará esta implantada em três áreas, configurando três "Campi". Existe um Plano Diretor Físico o qual visa a consolidação da IES de tal modo aue as três sejam vistas como uma, isto é, considerando como um Campus único.

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m ²)
1	Arquitetura e Urbanismo	2.400
2	Administração	960
3	Agronomia	16.500
4	Biblioteconomia	1.200
5	Ciências (licenciatura)	1.920
6	Ciências Biológicas	1.920
7	Ciências Contábeis	2.880
8	Ciências Econômicas	4.200
9	Ciências Sociais	960
10	Comunicação Social	1.600
11	Direito	7.200
12	Economia Doméstica	2.880
13	Enfermagem	3.600
14	Engenharia Civil	6.000
15	Engenharia Elétrica	2.700
16	Engenharia Mecânica	3.000
17	Engenharia de Pesca	3.600
18	Engenharia Química	3.000
19	Estatística	2.300
20	Farmácia	4.800
21	Física	2.400
22	Geografia	1.500
23	Geologia	1.920
24	História	1.200
25	Letras	4.320
26	Matemática	1.820
27	Medicina	15.000
28	Odontologia	6.000
29	Pedagogia	2.400
30	Processamento de Dados	1.920
31	Psicologia	3.600
32	Química	2.400

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

ORDEM	CURSOS	ÁREA (m
33	Química Industrial	2 .400
34	Tecnologia de Alimentos	1 .920
35	Farmácia - Bioquímica	600
36	Farmácia - Industrial	600
37	Farmácia - Bromatologia	600
38	Enfermagem Obstétrica	600
39	Enfermagem Médico Cirúrgica	600
40	Enfermagem de Saúde Pública	600
	Total	12 520

- 1 - Área recomendável de ensino para atender ao existente 126.520m
- 2 - Área de ensino dos prédios definitivos (no campus) com ocupação definitiva 60.625m
- 3 - Área total dos prédios inacabados e sem ocupação (no campus) 4.500m
- 4 - Área dos prédios definitivos (no campus) com ocupação provisória 3.000m
- 5 - Área de ensino recomendável a ser construída (1 - (2 + 3 + 4)) 58.395m

MEC
SESU

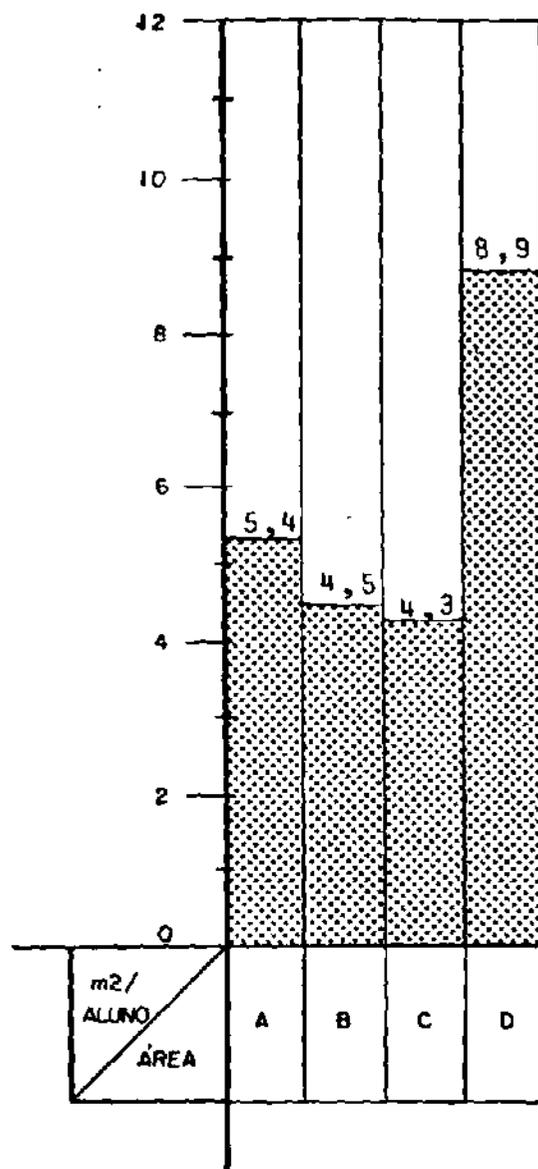
PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

INDICE m2/ ALUNO
IES UF CEARÁ

33

Nº ALUNOS EXISTENTES 14.275

MEG/INEP/CIBEC



- A - ÁREA ATUAL DE ENSINO DENTRO E FORA DO CAMPUS
- B - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA E PROVISÓRIA
- C - ÁREA ATUAL DE ENSINO DEFINITIVA NO CAMPUS COM OCUPAÇÃO DEFINITIVA
- D - ÁREA RECOMENDÁVEL DE ENSINO NO CAMPUS

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

População ~~total~~ ^{atual} x ~~25%~~ ^{30%} ÷ 6 refeições por posto x 1,5m² = ~~área do refei~~
~~tório~~

Serviços (café, guarda volumes, sanitários, estar) = 50% da
~~Apoio = 5 x área do refeitório~~ área do refeitório.

cozinha = n.º de refeições x 0,33 m²

~~Área recomendável para restaurante = área do refeitório + apoio~~

Circulação da cozinha = 30% da área da cozinha.

População das IES.

Amazonas	-	8.000
Maranhão	-	8.600
Goiás	-	10.300
Mato Grosso	-	-

RESTAURANTES

Acre	-	2.000
Fluminense	-	23.000

ÍNDICES UTILIZADOS

Alagoas	-	6500
Ceará	-	-

Áreas dos Restaurantes no Campus (m)

IES	A	B	C	D	E
FUAM	3100 2000	3300	550	-	-
FUMA	3200 2100	-	-	3350	-
UFG	3850 2.500	11044 *I	720	-	-
FUPMT	-	4500	-	1500	3000
FUFAC	800 500	2500	-	-	-
UFF	8600 5.500	11850 *II	360	1360	-
UFAL	2300 1.500	3500	-	-	-
UFC	-	-	-	-	3600

A - área recomendável para a situação atual B
- área total prevista pela Universidade C -
área provisória D - área em construção E - área
construída
Obs.

*I - C. Convivência *II- inclui cantinas

BIBLIOTECAS

ÍNDICES UTILIZADOS

Alunos de graduação	= 10% da população x 2,5m
Alunos de pós-graduação	= 20% da população x 3,5m
Professores	= 20% da população T40 e DE x 7,0m
Acervo	(nº de volumes atuais + 10%) / 200
Administração	= 500m (considerado para as 6 IES)

PREMESU COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO
DAS INSTALAÇÕES DO ENSINO SUPERIOR

IES	ALUNOS DE GRADUAÇÃO	ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO	PROFESSORES T40 E T20	ACERVO
AMAZONAS	6.600	130	380	57.000 63.000
MARANHÃO	6.850	400	450	30.000 30.000
GOIÁS	7.600	300	500	66.000 71.500
MATO GROSSO	-	-	-	-
ACRE	1.350	-	160	25.000 27.500
FLUMINENSE	18.200	840	3.000	100.000 110.000
ALAGOAS	5.300	-	400	63.600 48.000
CEARÁ	-	-	-	-

Áreas das Bibliotecas nos Camous (m)

IES	A	B	C	D	E
FUAM	2800	9400	360	-	-
FUMA	3000	-	-	-	-
UFG	3320	8600	380	-	-
FUFMT	-	-	-	300	4500
FUFAC	1100	-	-	-	84 (setorial)
UFF	6800	21100	190	-	-
UFAL	2100	3400	1100	-	-
UFC	-	-	-	-	5600

DADOS PARA CÁLCULO DAS ÁREAS DAS BIBLIOTECAS

- A - área recomendável para a situação atual B
- área total prevista pela Universidade C -
- área provisória D - área em construção E
- área construída

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](#)