

CE SU	PRECIADO
1.º Grupo	objeto a deliberação do Conselho
DATA	Secretários
7.10.87	<i>Lo</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Pleuário*

*R*

*874/87*

INTERESSADO/MANTEDEDORA		UF
Centro de Estudo de Londrina		PR
ASSUNTO		
Autorização (execução de projeto) pra funcionamento do curso de Desenho Industrial		
RELATOR: SR. CONS. Virgínio Cândido Tosta de Souza		
PARECER Nº	CÂMARA OU COMISSÃO	APROVADO EM
<i>874/87</i>	CE Su 1º Grupo	<i>08/10/87</i>
		PROCESSO Nº
		<i>23001.000258/86-54</i>
I - RELATÓRIO		
<p>O Centro de Estudos de Londrina, mantenedor da Faculdade de Ciências Aplicadas e Artes de Londrina PR, solicitou a este Conselho autorização para funcionamento do curso de Desenho Industrial.</p> <p>Através do Parecer nº 855/85 a instituição obteve a aprovação do seu projeto. Pela Portaria nº 42/86 SESu / MEC foi designada a Comissão Verificadora que nos dias visitou a IES e emitiu relatório. Este Relator tomando conhecimento das recomendações e sugestões contidas no relatório baixou o processo em diligência (DC nº 57/87) para que se procedesse uma reestruturação no projeto.</p> <p>Tendo em vista a instituição ter cumprido as exigências deste DC damos por satisfeitas as diligências.</p> <p>Mantenedora - Os dados referentes a registros, regularidade fiscal e parafiscal foram analisados e aprovados nos Pareceres 207/81, 745/84 e 855/85.</p> <p>Tradição de Ensino - O Centro de Estudos de Londrina é o mantenedor da faculdade de Ciências Aplicadas e Artes de Londrina onde encontra-se em funcionamento o curso de Educação Artística com habilitação em Artes Plásticas e Educação Artística de 1º Grau.</p>		

*874/87*

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

Planejamento econômico financeiro - Encontra-se anexo ao processo uma previsão orçamentaria para os quatro próximos anos.

Prédios e instalações - Conforme informações constantes no processo, o curso ira funcionar nas dependências da mantenedora que já consta com 10.000m<sup>2</sup> de construção incluindo 23 salas de aula, instalações administrativas, biblioteca, salas de audio-visual, sala de computadores e Centro Desportivo. As instalações permitem o trânsito fácil de alunos e professores; o mobiliário das salas de aula são adequados e o equipamento existente permite que o professor ministre aulas teóricas e práticas em suas dependências.

Laboratórios e oficinas - Em atendimento ao sugerido nela Comissão Verificadora, encontra-se a fl 136 do processo o cronograma de implantação das salas especiais, laboratórios oficinas, centro de computação e atelier de modelagem. O cronograma foi elaborado em consonância com o currículo pleno proposto.

Biblioteca - A biblioteca da instituição é comum a outros cursos, ocupando uma área total de 226.80 m<sup>2</sup>.O acervo conta com 4.179 títulos e 7.257 exemplares, dos quais 1734 títulos e 2.759 exemplares são específicos para o curso de Desenho Industrial.

O horário de funcionamento é de 2a a 6a feira e das 07:30 às 22:30horas e aos sábados das 07:30 as 16:00 horas. O sistema de classificação adotado é o CDD. Encontra-se anexo ao processo uma relação de títulos que a instituição irá adquirir assim que se iniciar o curso. A biblioteca conta, para atendimento ao público com 1 bibliotecária e duas auxiliares. Existe ainda no local uma máquina xerox e 06 aparelhos audiovisuais.

Oragnização curricular - Por ocasião da visita da Comissão Verificadora foi sugerida uma reestruturação da grade curricular, reforçada através do DC nº 57/87. A instituição acatando esta determinação refez o currículo pleno dentro do nrevisto na Resolução nº 02/87, oue alterou o currículo do curso de Desenho Industrial. O curso está estruturado para funcionar com 04 (ouatro) anos de duração, em regime semestral. A formação básica será desenvolvida em 04 semestres com a seguinte carga horária:

1º semestre .....	375	h/a
2º semestre .....	360	h/a
3º semestre .....	360	h/a
4º semestre .....	360	h/a
Total .....	1455	h/a

A parte profissionalizante constará de duas habi-		tendo a seguinte carga horária:
litações ontativas para o aluno,		
Habilitação em Projeto do Produto		Habilitação em Comunicação Visual
5º semestre.....	360 h/a	360 h/a
6º semestre.....	360 h/a	360 h/a
7º semestre.....	360 h/a	360 h/a
8º semestre.....	360 h/a	360 h/a
Total.....	1440 h/a	
Total geral.....	2895 h/a	2895 h/a

Para melhor visualização, colocamos, em anexo (I) - a grade curricular com a respectiva periodização. Vale lembrar que encontra-se no processo as ementas das disciplinas constantes no currículo pleno.

Corpo docente - O corpo docente para o curso foi aprovado através do Parecer 855/85, que aprovou o projeto. Posteriormente, com a alteração curricular devido a aprovação do novo currículo mínimo, os professores ficaram assim distribuídos:

1- Nilton Cavalari

Parecer 855/85

Disciplina: Matemática I e II

Estatística

Física Exnerimental

Construção e Testes de Modelos

Físicos

2- Paulo Datsumi Arakawa

Parecer 855/85

Disciplinas: Desenho Geométrico I e II

Geometria Descritiva I e II

3- Carlos Alberto de Campos Parecer 855/85

Disciplina: Desenho de Observação I e II

4- Iara Strobel Camargo Parecer

855/85 Disciplina: Forma e Espaço

I e II

Historia da Arte e da Tecnologia I II

5- Isaac Antonio Carmargo

Parecer 855/85

Disciplinas:

Desenho Técnico I e II

Oficinas de Madeira/Metal/Materiais Plásticos

Fotografia I e II

6- Lourdes Aparecida Jozzolino

Parecer 855/85

Disciplina:

Modelagem I e II

7- Ismael Mologni

Parecer 855/85

Disciplina:

Estudos Sociais e Econômicos

8- Ana Cleide Chiarotti Cesário

Parecer 855/85

Disciplinas:

Sociologia

Antropologia

9- Maria Vitoria Antunes Martins

Parecer 855/85

Disciplina:

Psicologia da Forma e da Percepção

10- Gladys B Fregoneze

Parecer 528/86

Disciplina:

Iniciação Filosófica Científica

11- Cleuza Bittencourt Ribas

Parecer 855/85

Disciplinas:

Análise Gráfica

Embalagem

Materiais, Fabricação e Processos Gráficos

12- Ivan Santo Barbosa

Parecer 855/85

Disciplinas:

Teorias da Informação

Pesquisa de Opinião Pública

Teoria da Comunicação II

13- Laerte Matias

Parecer 855/85

Disciplinas:

Metodologia do Projeto de Programação Visual

14- José Maria Soares de Vasconcelos

Parecer 855/85

Disciplinas:

Materiais Industriais I e II

Processos de Fabricação I e II

Sistemas Mecânicos

15- Álvaro Giroto

Parecer 870/86

Disciplina:

Português

16. Mary Stela Müller

Parecer 855/85

Disciplina:

Técnica de Pesquisa Bibliográfica

17- Nilton Carvalho Silva

Parecer 870/86

Disciplina:

Estudo de Problemas Brasileiros I e II

18- Elisabeth Bueno Laffranchi

Parecer 870/86

Disciplina:

Educação Física (femenina) I e II

19- Marco Antonio Laffranchi

Parecer 370/86

Disciplina:

Educação Física (masculina) I e II

20- Jane Mary Ayres bordin

Parecer 855/86

Disciplina:

Análise da Imagem Sequenciada I

Produção e Análise da Imagem Sequenciada II

Novas indicações

1- Francisco Alencar

Graduação:

Bacharel em Desenho Industrial

fundação Educacional de Bauru em 1979

Pós-Graduação:

Curso de Especialização Fund Educ Bauru em 1980

Mestrado:

Créditos já concluídos, no momento esta elaborando a dissertação - Tema: O Desenho Industrial Aplicado a um projeto de Amalgamador Dentário

Instituição: USP Disciplinas:

Desenvolvimento do Projeto do Produto I e II  
(Estágio Supervisionado I e II)

Deontologia do Desenho Industrial/Legislação e Normas Técnicas Materiais e Processos Gráficos I e II

Decisão: pode ser aceito

2- Maria Angélica de Oliveira Camargo

Graduação:

Ciências da Computação UNICAMP em 1981 Pós-

Graduação: Mestrado em Matemática Área de concentração - Estatística UEL em 1984

Disciplina: Elementos de Computação

Computação Aplicada a Fabricação

Decisão : Pode ser aceita

Estágio Supervisionado - será ministrado no 7º e 8º períodos para as duas habilitações. A instituição firmará convênio com a Federação das Indústrias do Estado do Paraná e com o Instituto Euvaldo Lodi, para absorção dos excedentes deste curso.

Outras informações - As vagas totais anuais aprovadas para o curso são em número de 60 (sessenta) para o período básico, divididas em duas turmas de 30 (trinta) para os períodos profissionalizante. O curso funcionará em dois turnos, diurno e noturno.

Para as disciplinas praticas as turmas serão divididas em no máximo 15 alunos.

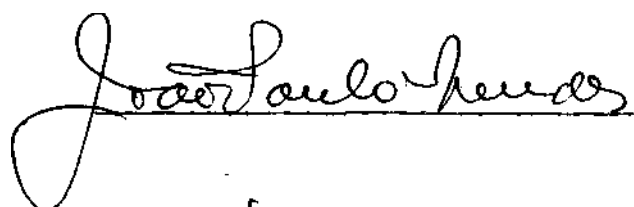
## II -VOTO DO RELATOR

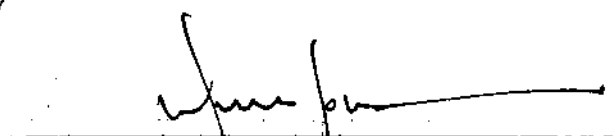
Em face das novas condições de funcionamento pode o curso de Desenho Industrial ser autorizado com 60 (sessenta) vagas totais anuais, em dois turnos de funcionamento oferecidas pela Faculdade de Ciências e Artes Aplicadas de Londrina, mantida pelo Centro de Estudos de Londrina - Paraná.

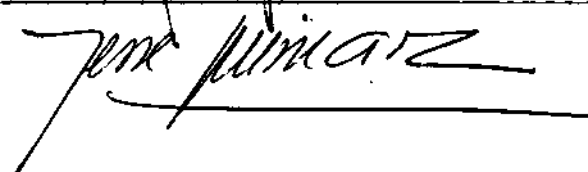
## III CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior, 1º Grupo acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 07 de outubro 1987

 Presidente

 Relator





# BÁSICO

# ANEXO 1

## ROTEIRO DE PERIODIZAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL

Disciplina	Carga Horária		Total
	Teórica	Prática	
<b><u>1º PERÍODO</u></b>			
Matemática I .....	60	-	60
Forma e Espaço I .....	-	60	60
Desenho de Observação I .....	-	60	60
Desenho Geométrico I .....	30	30	60
Português .....	60	-	60
Iniciação Filosófica Científica .....	45	-	45
Estudo de Problemas Brasileiros .....	15	-	15
Educação Física I .....	-	15	15
<b>Total .....</b>	<b>210</b>	<b>165</b>	<b>375</b>
<b><u>2º PERÍODO</u></b>			
Matemática II .....	60	-	60
Forma e Espaço II .....	30	30	60
Desenho de Observação II .....	-	60	60
Desenho Geométrico II .....	60	-	60
Ergonomia I .....	60	-	60
Técnica de Pesquisa Bibliográfica .....	30	-	30
Estudo de Problemas Brasileiro II .....	15	-	15
Educação Física II .....	-	15	15
<b>Total .....</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>360</b>
<b><u>3º PERÍODO</u></b>			
História da Arte e da Tecnologia I .....	60	-	60
Modelagem I .....	-	60	60
Desenho Técnico I .....	30	30	60
Teorias da Informação .....	60	-	60
Fotografia I .....	30	30	60
Ergonomia II .....	30	30	60
<b>Total .....</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>360</b>
<b><u>4º PERÍODO</u></b>			
História da Arte e da Tecnologia II .....	60	-	60
Modelagem II .....	-	60	60
Desenho Técnico II .....	30	30	60
Geometria Descritiva I .....	30	30	60
Estudos Sociais e Econômicos .....	60	-	60
Análise Gráfica .....	60	-	60
<b>Total .....</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>360</b>
<b>TOTAL GERAL .....</b>	<b>915</b>	<b>540</b>	<b>1.455</b>

## CURSO DE DESENHO INDUSTRIAL

ROTEIRO DE PERIODIZAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL

Disciplina	Carga Horária		Total
	Teórica	Prática	
<b><u>5º PERÍODO</u></b>			
Física Experimental .....	30	30	60
Geometria Descritiva II.....	30	30	60
Fotografia II.....	30	30	60
Oficina Madeira.....	-	60	60
Psicologia da Forma e da Percepção .....	60	-	60
Sociologia/Antropologia. ....	60	-	60
Total .....	210	150	360
<b><u>6º PERÍODO</u></b>			
Oficina Metal.....	-	60	60
Construção e Testes Modelos Físicos .....	-	60	60
Materiais Industriais I .....	30	30	60
Elementos da Computação .....	30	30	60
Deontologia do Desenho Industrial .....	60	-	60
Metodologia do Projeto do Produto .....	60	-	60
Total .....	180	180	360
<b><u>7º PERÍODO</u></b>			
Oficina de Materiais Plásticos .....	-	60	60
Materiais Industriais II .....	30	30	60
Processos de Fabricação I.....	30	30	60
Estatística .....	30	30	60
Computação Aplicada a Fabricação.....	30	30	60
Desenvolvimento do Projeto do Produto I - (Estágio Supervisionado I).....	30	30	60
Total .....	150	210	360
<b><u>8º PERÍODO</u></b>			
Legislação e Normas Técnicas .....	60	-	60
Processos de Fabricação II .....	30	30	60
Sistemas Mecânicos.....	30	30	60
Ergonomia III .....	30	30	60
Desenvolvimento do Projeto do Produto II - (Estágio Supervisionado II) .....	60	60	120
Total .....	210	150	360
TOTAL GERAL .....	750	690	1440

## CURSO DE DESENHO INDUSTRIAL

## HABILITAÇÃO EM COMUNICAÇÃO VISUAL

## ROTEIRO DE PERIODIZAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL

Disciplina	Carga Horária		Total
	Teórica	Prática	
<b>5º PERÍODO</b>			
Pesquisa de Opinião Pública.....	30	30	60
Geometria Descritiva II.....	30	30	60
Fotografia II.....	30	30	60
Materiais e Processos Gráficos I.....	60	-	60
Teoria da Comunicação II.....	60	-	60
Psicologia da Forma e da Percepção.....	60	-	60
Total.....	270	90	360
<b>6º PERÍODO</b>			
Materiais e Processos Gráficos II.....	30	30	60
Produção e Análise da Imagem I.....	30	30	60
Elementos de Computação.....	30	30	60
Embalagem.....	30	30	60
Deontologia do Desenho Industrial/CV.....	60	-	60
Metodologia do Projeto de Programação Visual.....	60	-	60
Total.....	240	120	360
<b>7º PERÍODO</b>			
Materiais, Fabricação e Processos Gráficos.....	-	60	60
Produção e Análise da Imagem II.....	15	45	60
Estatística.....	30	30	60
Computação e Produção Gráfica e da Imagem.....	30	30	60
Análise da Imagem Sequenciada I.....	45	15	60
Desenvolvimento do Projeto de Programação Visual I - (Estágio Supervisionado I).....	30	30	60
Total.....	<sup>150</sup> 150	210	360
<b>8º PERÍODO</b>			
Legislação e Normas Técnicas.....	60	-	60
Ergonomia III.....	30	30	60
Produção e Análise da Imagem Sequenciada II.....	15	45	60
Desenvolvimento do Projeto de Programação Visual II - (Estágio Supervisionado II).....	60	60	120
Sociologia/Antropologia.....	60	-	60
Total.....	225	135	360
TOTAL GERAL.....	885	555	1.440

**MEC/CFE**

**PARECER Nº 874/87**

**PROC. Nº**

---

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 08 DE 10 DE 1987

# 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](#)