



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 17/12/99	
D.O.U. 20/12/99	Seção 1 P. 35
ATO: PM. 1815	17/12/99
D.O.U. 20/12/99	Seção 1 P. 34

INTERESSADO/MANTENEDORA: MEC / Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão		UF: MA
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica		
RELATOR SR. CONSELHEIRO: Carlos Alberto Serpa de Oliveira		
PROCESSO Nº: 23000.004887/97-16		
PARECER Nº: CES 1.123/99	CÂMARA OU COMISSÃO CES	APROVADO EM: 23/11/99

I - HISTÓRICO:

O Diretor do Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão solicitou à SESu/MEC o reconhecimento do curso de Licenciatura em Matérias Específicas do Ensino Industrial do 2º Grau, nas modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica.

Os Centros Federais de Educação Tecnológica, criados pela Lei nº 6.545/78, regulamentada pelo Decreto nº 87.310/82, constituem autarquias de regime especial. O Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão foi criado pela Lei nº 7.863, de 31 de outubro de 1989, por transformação da Escola Técnica Federal do Maranhão.

O currículo do curso de licenciatura plena em Matérias Específicas do Ensino Industrial de 2º Grau, nas modalidades de Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, foi aprovado pelo Parecer CFE nº 820/90, nos termos do Art. 18 da Lei 5.540/68, então em vigor, por não existirem diretrizes curriculares próprias. O curso foi autorizado por Decreto de 28 de janeiro de 1992.

Para averiguar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, Portaria nº 310, de 17 de março de 1999, constituída pelos professores Ruy Carlos de Camargo Vieira, aposentado, da Universidade de São Paulo, Osvaldo Vieira do Nascimento, do Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro, e pelo Técnico em Assuntos Educacionais, Manoel Pereira Fonseca, do Ministério da Educação. Os trabalhos de verificação ocorreram no dia 25 de maio, portanto, em data posterior à vigência da Portaria 310/99. Em 15 de junho de 1999 foi editada a Portaria nº 786/99, prorrogando o prazo da primeira, no entanto os trabalhos da Comissão foram realizados no intervalo de tempo existente entre as duas Portarias. O senhor

Secretário de Educação Superior autorizou o prosseguimento da tramitação do processo, por considerar que o ocorrido não compromete os resultados do trabalho realizado.

A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso, atribuindo o conceito global B às condições de sua oferta.

A Comissão de Avaliação constatou que a produção científica dos professores é, ainda, incipiente, reforçada por dissertações e teses de pós-graduação, bem como por monografias específicas. Observou notável disposição de trabalho e capacidade para desenvolver atividades de extensão e de pesquisa, por parte dos docentes.

No Parecer final, a Comissão apresentou as seguintes considerações:

Deve ser recomendado que o Centro atualize e aprimore o acervo bibliográfico, inclusive as assinaturas correntes, para atender de forma mais abrangente as modalidades deste seu curso. Da mesma forma, esforços específicos devem ser despendidos para o aprimoramento da infra-estrutura dos laboratórios e dos respectivos equipamentos, para o que é imprescindível a operacionalização do planejamento que está para ser apresentado ao PROEP, o que dará condições bastante mais efetivas para consolidar o patamar de excelência do curso em questão.

A Comissão considerou que a denominação do curso deverá ser alterada para *Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica*, tendo em vista a legislação vigente.

A SESu/MEC determinou que a Instituição adotasse as providências necessárias ao atendimento das recomendações da Comissão de Avaliação, até a fase de verificação das condições de funcionamento do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento.

As informações constantes no processo e no relatório da Comissão Avaliadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos previstos na legislação.

Acompanham este relatório os anexos:

- A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora;
- B - Corpo docente;
- C - Currículo pleno do curso.

Assim sendo, a SESu/MEC encaminha o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, ministrado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão, com sede na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, com 60 vagas totais anuais, 20 para cada modalidade, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de cinco anos.



II - VOTO DO RELATOR

Do exposto, somos de parecer favorável ao reconhecimento do curso de Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, ministrado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão, com sede na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, com 60 (sessenta) vagas totais anuais, 20 (vinte) para cada modalidade, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de 5 (cinco) anos.

Brasília, 23 de novembro de 1999.


Conselheiro Carlos Alberto Serpa de Oliveira – Relator



Conselheiro Hésio de Albuquerque Cordeiro – Relator *Ad Hoc*

III - DECISÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em 23 de novembro de 1999.


Conselheiro Roberto Cláudio Frota Bezerra
Presidente


p/ Conselho Arthur Roquete de Macedo
Vice-Presidente

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO/SESu/COSUP Nº 772 /99

Processo nº : 23000.004887/97-16
Interessada : CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO MARANHÃO
CGC : 06.284.533/0001-19
Assunto : Reconhecimento do curso de Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, ministrado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão, com sede na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão.

I - HISTÓRICO

O Diretor do Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão solicitou a esta Secretaria o reconhecimento do curso de Licenciatura em Matérias Específicas do Ensino Industrial do 2º Grau, nas modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica.

Os Centros Federais de Educação Tecnológica, criados pela Lei nº 6.545/78, regulamentada pelo Decreto nº 87.310/82, constituem autarquias de regime especial. O Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão foi criado pela Lei nº 7.863, de 31 de outubro de 1989, por transformação da Escola Técnica Federal do Maranhão.

O currículo do curso de licenciatura plena em Matérias Específicas do Ensino Industrial de 2º Grau, nas modalidades de Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, foi aprovado pelo Parecer CFE nº 820/90, nos termos do Art. 18 da Lei 5.540/68, então em vigor, por não existirem diretrizes curriculares próprias. O curso foi autorizado por Decreto de 28 de janeiro de 1992.

Para averiguar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, Portaria nº 310, de 17 de março de 1999, constituída pelos professores Ruy Carlos de Camargo Vieira, aposentado, da Universidade de São Paulo, Osvaldo Vieira do Nascimento, do Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio de Janeiro, e pelo Técnico em Assuntos Educacionais, Manoel Pereira Fonseca, do Ministério da Educação. Os trabalhos de verificação ocorreram no dia 25 de maio, portanto, em data posterior à vigência da Portaria 310/99. Em 15 de junho de 1999 foi

SL

editada a Portaria nº 786/99, prorrogando o prazo da primeira, no entanto os trabalhos da Comissão foram realizados no intervalo de tempo existente entre as duas Portarias. O senhor Secretário de Educação Superior autorizou o prosseguimento da tramitação do processo, por considerar que o ocorrido não compromete os resultados do trabalho realizado.

A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso, atribuindo o conceito global **B** às condições de sua oferta.

II - MÉRITO

A Comissão de Avaliação constatou que a produção científica dos professores é, ainda, incipiente, reforçada por dissertações e teses de pós-graduação, bem como por monografias específicas. Observou notável disposição de trabalho e capacidade para desenvolver atividades de extensão e de pesquisa, por parte dos docentes.

No Parecer final, a Comissão apresentou as seguintes considerações:

Deve ser recomendado que o Centro atualize e aprimore o acervo bibliográfico, inclusive as assinaturas correntes, para atender de forma mais abrangente as modalidades deste seu curso. Da mesma forma, esforços específicos devem ser despendidos para o aprimoramento da infra-estrutura dos laboratórios e dos respectivos equipamentos, para o que é imprescindível a operacionalização do planejamento que está para ser apresentado ao PROEP, o que dará condições bastante mais efetivas para consolidar o patamar de excelência do curso em questão.

A Comissão considerou que a denominação do curso deverá ser alterada para *Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica*, tendo em vista a legislação vigente.

Esta Secretaria determina que a Instituição adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações da Comissão de Avaliação, até a fase de verificação das condições de funcionamento do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento

As informações constantes no processo e no relatório da Comissão Avaliadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos previstos na legislação.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora; B - Corpo docente; C - Currículo pleno do curso.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades Construção Civil, Eletricidade e Mecânica, ministrado pelo Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão, com sede na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, com 60 vagas totais anuais, 20 para cada modalidade, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de cinco anos.

À consideração superior.

Brasília, 14 de outubro de 1999.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do ensino Superior
SESu/MEC

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

A 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.004887/97-16

Interessado: Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Licenciatura Plena em Matérias Específicas do Ensino Médio, nas Modalidades: Construção Civil; Eletricidade; Mecânica	MEC	60	Diurno e Noturno	Seriado semestral	a) 2.910 h/a b) 2820 h/a c) 2850 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização curricular

A 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Area do conhecimento	Totais
Doutores	Eletrônica, Engenharia Elétrica, Ciências e Engenharia dos Materiais, Ciências no Domínio da Engenharia Elétrica, Educação (pós-doutorado em Filosofia e História da Educação)	05
Mestres	Educação, Engenharia Biomédica, Engenharia Elétrica (5), EMM Física, Engenharia Química, Ciências e Engenharia dos Materiais, Automação e Controle, Estatística Industrial, Processamento de Dados, Engenharia Civil, Applied Electronics, Ciência da Computação, Ciências da Engenharia Elétrica, Engenharia Elétrica (cursando doutorado em Ciências Pedagógicas), Física, Engenharia Aero-Espacial, Engenharia Metalúrgica e Minas Metalúrgicas Extrativas, Geologia Instrumental, Engenharia Mecânica	23
Especialistas	Metodologia do Ensino Superior (3), Engenharia de Segurança no Trabalho (3), Planejamento Educacional, Topografia/Engenharia de Produção/Engenharia de Materiais, Máquinas Elétricas, Engenharia de Segurança no Trabalho/Magistério do Ensino Superior, Engenharia de Materiais, Engenharia Mecânica, Engenharia e Ciência dos Materiais, Saneamento Ambiental, Engenharia dos Materiais (cursando mestrado em Pedagogia do Trabalho), Engenharia do Trabalho, Psicologia Social (cursando mestrado em Pedagogia do Trabalho), Engenharia Biomédica, Psicolinguística, Engenharia de Materiais/Planejamento Educacional, Leitura e Produção de Textos	21
Graduados	Formação Especial do Currículo do 2º Grau/Ciências Náuticas, Engenharia Metalúrgica, Agronomia, Engenharia Civil (4), Matemática (3), Pedagogia, Física, Engenharia dos Materiais, Engenharia Elétrica (2), Ciências Econômicas/Engenharia Civil, Filosofia, Engenharia Química, Educação Física, Química Industrial	20
TOTAL		69
Regime de trabalho: A Comissão Verificadora referiu-se a 72 professores, dos quais 66 possuem regime de tempo integral, 05 tempo parcial e um é horista.		

A 3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO**INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)**

De acordo com a Comissão, a Instituição atende adequadamente no que se refere ao número de alunos, instalações sanitárias, instalações especiais e plano de atualização/expansão. Atende, também, aos itens mobiliário, segurança no trabalho, informatização dos laboratórios e pessoal de apoio. Atende parcialmente ao item manutenção e conservação.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

Conforme consta do processo, o CEFET/MA conta com os laboratórios vinculados aos Departamentos de Desenho, Química, Construção Civil, Metal-Mecânica, Eletro-Eletrônica, Ciências da Saúde, Letras, Informática, Ciências Exatas, Ciências Humanas e Sociais e Habilitações Isoladas. A Comissão atribuiu o conceito **B** aos itens infra-estrutura física e equipamentos e materiais.

BIBLIOTECA

A biblioteca do Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão encontra-se instalada numa área de 820 metros quadrados. O acervo bibliográfico possui 3.842 títulos/14.531 volumes e 578 periódicos. O quadro de pessoal é constituído por dois bibliotecários, três auxiliares e dois bolsistas. A Comissão Verificadora atribuiu a esse item o conceito **A**.

ANEXO B
CORPO DOCENTE
(Proc. nº 23000.004887/97-16)

Nome	Formação acadêmica	Disciplinas
01. Agenor Almeida Filho	Mestrado – Educação	Sociologia da Educação
02. Antonio Carlos Sales Vasconcelos	Mestrado - Engenharia Biomédica	Instrumentos e Medidas Elétricas, Sistema de Potência, Proteção de Sistemas Elétricos
03. Alexandre Pereira de Sousa	Especialização – Metodologia do Ensino de 3º Grau	Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica
04. Antonio Santos Araújo Junior	Especialização – Engenharia de Segurança no Trabalho	Estatística Aplicada, Elementos Orgânicos de Máquinas
05. Ana Teresa Moreira Lima Tenório Brito Luna	Especialização - Planejamento Educacional	Inglês Técnico
06. Antonio Jorge Parga da Silva	Especialização – Topografia/Eng. de Produção/Eng. de Materiais	Topografia e Estrada I e II
07. André Luís Santana Pires	Especialização – Máquinas Elétricas	Sistema de Potência, Máquinas Elétricas I, II, III
08. Alcides Leandro da Silva	Especialização – Eng. de Segurança no Trabalho/Magistério do Ensino Superior	Segurança do Trabalho e Resistência dos Materiais
09. Alexandre Cunha Oliveira	Mestrado – Engenharia Elétrica	Eletrônica I, II e III, Sistema de Potências
10. Adalton Rodrigues Gomes dos Santos Filho	Mestrado – EMM Física	Física I e II
11. Alvino Moreira Melo	Graduação – Formação Especial do Currículo de 2º Grau/Ciências Náuticas	Termofluidos da Dinâmica I, II, III e IV
12. Bruno Ferraz Oliveira	Graduação – Engenharia Metalúrgica	Materiais de Construção I e II
13. Carlos Raimundo de Oliveira Pires	Graduação – Agronomia	Desenho Básico e Desenho Arquitetônico
14. Carmen Célia Francisca do Nascimento	Mestrado – Engenharia Química	Materiais de Construção I e II
15. Conceição de Maria Pinheiro Correia	Graduação – Engenharia Civil	Materiais de Construção
16. Déa Nunes Fernandes	Graduação – Matemática, licenciatura	Álgebra Linear, Cálculo Vetorial, Cálculo Diferencial e Integral

17. Edson Rodrigues Paulino	Especialização – Engenharia de Materiais	Desenho Básico e Desenho Técnico Elétrico
18. Eliane Maria Pinto Pedrosa	Graduação – Pedagogia	Estrutura Funç. Do Ensino Básico I II, Orientação Educacional e Ocupacional
19. Egberto Pedro da Silva	Mestrado – Ciências e Engenharia dos Materiais	Materiais de Construção I e II
20. Eliúde Trovão Moraes	Mestrado – Automação e Controle	Proteção de Sistemas Elétricos, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, Sistema de Potência
21. Emilson Santana Guimarães	Graduação – Física	Física I e II
22. Fernando Antonio Carvalho de Lima	Mestrado - Estatística Industrial	Máquinas Elétricas I, II e III, Proteção de Sistemas Elétricos
23. Flávio Salgado Polit	Graduação – Engenharia dos Materiais	Materiais de Construção I e II
24. Francisco Borges Carreiro	Graduação – Engenharia Elétrica	Eletrônica I, II e III
25. Glauco Fontegalland	Doutorado – Eletrônica	Eletrônica I, II e III
26. Hermes da Fonseca Neto	Graduação – Engenharia Civil	Desenho Básico, Desenho Arquitetônico, Desenho de Instalações I e II
27. Helton do Nascimento Alves	Mestrado – Processamento de Dados	Eletrônica I, II e III, Máquinas Elétricas I, II e III
28. Iêdo Alves de Sousa	Mestrado – Engenharia Civil	Instalações Prediais I e II, Materiais de Construção I e II, Estabilidade das Construções I e II
29. João Cristóstomo Ramos Araújo	Graduação – Engenharia Civil	Tecnologia das Construções I, II e III
30. João Carlos Reis Rabelo	Especialização – Engenharia Mecânica	Desenho Mecânico
31. José Raimundo Ferreira Guimarães	Especialização – Engenharia e Ciência dos Materiais	Desenho Básico e Desenho Técnico Elétrico
32. José Joaquim de Sousa Melo	Especialização – Metodologia do Ensino Superior	Física I e II
33. José Ivan Carnaúba Accioly	Mestrado – Applied Electronics	Eletrônica I, II e III
34. José de Ribamar Oliveira	Doutorado – Engenharia Elétrica	Microprocessador I e II e Sistema Microprocessador I e II
35. José Lima dos Santos Filho	Doutorado – Ciência e Engenharia dos Materiais	Eletricidade
36. João Capistrano de Sousa Filho	Graduação – Engenharia Civil	Estabilidade das Construções I e II, Desenho de Estrutura, Estrutura I e II, Desenho Topográfico e de Estrada I e II

37. Jomar Sales Vasconcelos	Mestrado – Engenharia Elétrica	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, Sistema de Potência, Eletricidade I, II e III
38. Karla Donato Fook	Mestrado – Ciência da Computação	Informática
39. Leila Ribeiro Veiga	Graduação- Matemática	Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear
40. Luís do Rosário Costa	Graduação – Ciências Econômicas/Engenharia Civil	Lubrificação e Lubrificantes, Elementos Orgânicos de Máquinas
41. Lucelene Mouzinho Machado	Graduação – Engenharia Elétrica	Eletricidade
42. Lindomar Jacinto de Souza	Mestrado – Ciências da Engenharia Elétrica	Eletricidade I, II e III, Sistema de Potência, Eletrônica I, II, III
43. Luís Antonio de Sousa Ribeiro	Doutorado – Ciências no Domínio da Engenharia Elétrica	Máquinas Elétricas I, II, III
44. Maria do Carmo Rodrigues Duarte	Especialização – Saneamento Ambiental	Saneamento I, II e III, Mecânica dos Solos I e II
45. Maria do Perpétuo Socorro	Mestrado – Engenharia Elétrica (cursando doutorado em Ciências Pedagógicas)	Resistência dos Materiais I e II
46. May Guimarães Ferreira de Melo Leitão	Doutorado – Educação Pós-doutorado – Filosofia e História da Educação	
47. Mário César Alves da Silva	Mestrado – Engenharia Elétrica	Resistência dos Materiais I e II, Elemento Orgânico de Máquina
48. Maria Cristina Moreira da Silva	Graduação – Filosofia	Filosofia da Educação I e II e Metodologia do Trabalho Científico
49. Mauro Araújo Medeiros	Especialização – Engenharia dos Materiais (cursando mestrado em Pedagogia do Trabalho)	Resistência dos Materiais I e II
50. Manoel Robério Gomes Amorim	Especialização – Engenharia do Trabalho	Eletricidade I, II e III
51. Marise Piedade Carvalho	Especialização – Psicologia Social (cursando mestrado em Pedagogia do Trabalho)	Didática, Prática de Ensino I e II
52. Orlando Donato Rocha Filho	Especialização – Engenharia Biomédica	Eletrônica I, II e III
53. Paulo Wilson Mauriz	Mestrado – Física	Física I e II
54. Paulo César Marques Doval	Mestrado – Engenharia Aero Espacial	Processos de Fabricação Mecânica I e II, Elementos Orgânicos de Máquinas

55. Paulo Sérgio Aleixo da Silva de Jesus	Graduação – Matemática	Cálculo Diferencial e Integral
56. Reginaldo Coteletti	Mestrado = Engenharia Elétrica	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
57. Regiana Sousa Silva	Especialização – Psicolinguística	Psicologia da Educação I e II, Prática de Ensino I e II
58. Ronaldo Ribeiro Corrêa	Especialização – Engenharia de Segurança no Trabalho	Projeto de Instalações I e II
59. Raimundo Nonato Barros de Oliveira	Mestrado – Engenharia Metalúrgica e Minas Metalúrgicas Extrativas	Metrologia e Processo de Fabricação Mecânica I e II
60. Reginaldo Sousa Miranda	Mestrado – Engenharia Elétrica	Eletricidade I, II e III
61. Rubens Soeiro Gonçalves	Graduação – Engenharia Química	Automação Industrial I e II
62. Sérgio Barreto de Sousa	Mestrado – Geologia Instrumental	Saneamento I, II e III, Mecânica dos Solos I e II
63. Silvana Cardoso Ramos Cintra	Graduação – Educação Física	Educação Física I, II, III e IV
64. Mírzia Monteiro de Jesus	Graduação – Química Industrial	Química Aplicada I e II
65. Sérgio Roberto Guimarães Pantoja	Especialização – Engenharia de Materiais/Planejamento Educacional	Estatística Aplicada
66. Sílvio Rogério Freitas Batista	Mestrado – Engenharia Mecânica	Automação Industrial I e II, Resistência dos Materiais I e II
67. Valter Alves Menezes	Especialização – Engenharia de Segurança do Trabalho	Termofluido dinâmico I, II, III, IV
68. Waldemir dos Passos Martins	Especialização – Metodologia do Ensino Superior	Resistência dos Materiais I e II
69. Willian Pereira dos Anjos	Especialização – Leitura e Produção de Textos	Língua Portuguesa I e II

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM CONSTRUÇÃO CIVIL

DISCIPLINAS	CRÉDITOS - CARGA HORÁRIA																TOTAL	
	1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		CR	CH
	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH		
Português	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Matemática	04	60	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	180
Desenho Básico	03	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Física	-	-	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Economia	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Estatística Aplicada	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Calc. Vetorial Geom. Analítica	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Informática	-	-	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	15	225	16	240	08	120	06	90	-	-	-	-	-	-	-	-	45	675
Topografia	-	-	05	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	75
Estradas	-	-	-	-	05	75	05	75	-	-	-	-	-	-	-	-	10	150
Tecnologia das Construções	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60	04	60	04	60	12	180
Estabilidade das Construções	-	-	-	-	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	06	90
Resistência dos Materiais	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Desenho Topog. E de Estradas	-	-	-	-	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	06	90
Desenho Arquitetônico	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Desenho de Instalações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02	30	02	30	04	60
Desenho de Estruturas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60	-	04	60
Instalações Prediais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	04	60	-	-	-	08	120
Materiais de Construção	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60	03	45	-	-	-	-	07	105
Estrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45	03	45	06	90
Mecânica dos Solos	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	06	90
Saneamento	-	-	-	-	-	-	-	-	02	30	02	30	02	30	-	-	06	90
SUB - TOTAL	-	-	05	75	11	165	11	165	15	225	16	240	15	225	13	195	86	1290
Sociologia da Educação	05	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	75
Filosofia da Educação	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06	90
Estrut. e Func. Do Ens. 2º Grau	-	-	-	-	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	04	60
Orientação Educ. e Ocupacional	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60	-	-	-	-	-	-	08	120
PSICOLOGIA da Educação	-	-	-	-	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Didática e Metod. Ens. 2º Grau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06	90	-	-	-	-	06	90
Metod. Do Trabalho Científico	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Prática de Ensino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120	12	180	20	300
SUB - TOTAL	09	135	03	45	07	105	07	105	07	105	06	90	08	120	12	180	59	885
Educação Física	02	30	02	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	02	30	02	30	-	-	-	-	02	30	02	30	-	-	-	-	04	60
TOTAL	26	390	26	390	26	390	24	360	24	360	24	360	23	345	25	375	198	2910

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM ELETRICIDADE

DISCIPLINAS	CRÉDITOS - CARGA HORÁRIA																TOTAL			
	1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO					
	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH		
Português	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Matemática	04	60	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120	
Desenho Básico	03	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	180
Física	-	-	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Economia	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Estatística Aplicada	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Calc. Vetorial Geom. Analítica	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Informática	-	-	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	15	225	16	240	08	120	06	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Eletricidade					06	90	06	90	05	75									45	675
Eletrônica									05	75									17	255
Desenho Técnico			04	60	04	60					05	75	05	75					15	225
Projetos de Inst. Elétricas																			08	120
Instrumentos e Medidas Elétricas							06	90						06	90	06	90		12	180
Máquinas Elétricas									05	75									06	90
Sistemas de Potência											05	75	05	75					15	225
Proteção de Sistemas Elétricos											04	60							04	60
Transm. e Distrib. de Energia Elét.																04	60	04	60	
SUB - TOTAL			04	60	10	150	12	180	15	225	14	210	16	240	13	95			84	1260
Sociologia da Educação	05	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	75
Filosofia da Educação			03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06	90
Estrut. e Func. Do Ens. 2º Grau							03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	06	90
Orientação Educ. e Ocupacional									04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
PSICOLOGIA da Educação					04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Didática e Metod. Ens. 2º Grau											06	90	-	-	-	-	-	-	06	90
Metod. Do Trabalho Científico	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Prática de Ensino													08	120	12	180			20	300
SUB - TOTAL	09	135	03	45	07	105	07	105	07	105	06	90	08	120	12	180			59	885
Educação Física	02	30	02	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	02	30	02	30	-	-	-	-	02	30	02	30	-	-	-	-	-	-	04	60
TOTAL	26	390	26	390	26	390	24	360	24	360	24	360	23	345	25	375			192	2820

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM MECÂNICA

DISCIPLINAS	CRÉDITOS - CARGA HORÁRIA																TOTAL	
	1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		CR	CH
	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH		
Português	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Matemática	04	60	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	180
Desenho Básico	03	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Física	-	-	04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Economia	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Estatística Aplicada	-	-	-	-	-	-	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	03	45
Calc. Vetorial e Geom. Analítica	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Informática	-	-	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	15	225	16	240	08	120	06	90	-	-	-	-	-	-	-	-	45	675
Desenho Técnico			06	90	06	90											12	180
Termodinâmica					04	60	05	75	05	75	05	75					19	285
Materiais de Construção							04	60	04	60							08	120
Resistência dos Materiais									04	60	04	60					08	120
Elementos Org. de Máquinas													04	60			04	60
Proc. de Fabricação Mecânica													08	120	08	120	16	240
Automação Industrial											04	60	04	60			08	120
Metrologia											04	60					04	60
Lubrificação e Lubrificantes															03	45	03	45
SUB-TOTAL			06	90	10	150	09	135	13	195	17	255	16	240	11	165	82	1250
Sociologia da Educação	05	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05	75
Filosofia da Educação	-	-	03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06	90
Estrut. e Func. Do Ens. 2º Grau							03	45	03	45	-	-	-	-	-	-	06	90
Orientação Educ. e Ocupacional							-	-	04	60	-	-	-	-	-	-	04	60
PSICOLOGIA da Educação					04	60	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	08	120
Didática e Metod. Ens. 2º Grau											06	90	-	-	-	-	06	90
Metod. Do Trabalho Científico	04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
Prática de Ensino													08	120	12	180	20	300
SUB - TOTAL	09	135	03	45	07	105	07	105	07	105	06	90	08	120	12	180	59	885
Educação Física	02	30	02	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	60
SUB - TOTAL	02	30	02	30	-	-	-	-	02	30	02	30	-	-	-	-	04	60
TOTAL	26	390	26	390	26	390	24	360	24	360	24	360	23	345	25	375	190	2850