

Processo nº 23001.001778/94-30



HOMOLOGAÇÃO			
D.M.	8	/	7 / 98
D.O.U.	9	/	7 / 98 Seção I P. 1
ATO:	PM. 689 de 8 / 7 / 98		
D.O.U.	9	/	7 / 98 Seção I P. 1

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Comunidade Evangélica Luterana São Paulo		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Engenharia Elétrica, ministrado pelo Centro de Tecnologia da ULBRA, no Campus de Canoas, Estado do Rio Grande do Sul		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Conselheira Silke Weber		
PROCESSO Nº: 23001.001778/94-30		
PARECER Nº: CES 378/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 02.06.98

I - RELATÓRIO

Duas Comissões Verificadoras visitaram a Instituição para avaliar as condições de funcionamento do Curso de Engenharia Elétrica, iniciado em 1992. A primeira Comissão visitou o Centro de Tecnologia, da ULBRA, no campus de Canoas – RS, em 1995 manifestando-se favorável ao reconhecimento do curso embora destacasse a necessidade do aumento do número de equipamentos dos laboratórios.

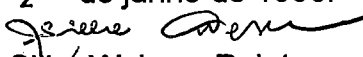
A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia analisou o processo e, por meio da Diligência nº 175/95, determinou que o processo de reconhecimento do curso somente deveria ter seqüência após comunicação ao MEC do atendimento às exigências mencionadas.

Em 1997, foi designada, então, nova Comissão Verificadora, através da Portaria MEC/SESu nº 364/97, que apresentou relatório conclusivo favorável ao reconhecimento do curso em pauta.

II - VOTO DA RELATORA

Endossando o Parecer da 2ª Comissão Verificadora, a Relatora manifesta-se favorável ao reconhecimento do Curso de Engenharia Elétrica, ministrado pelo Centro de Tecnologia da Universidade Luterana do Brasil, no campus de Canoas – RS, pelo período de 3 (três) anos, com 50 (cinquenta) vagas totais anuais, no turno noturno.

Brasília-DF, 2 de junho de 1998.


Conselheira Silke Weber - Relatora

PROCESSO Nº 23001.001778/94-30

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala Das Sessões, em 2^a de junho de 1998.

Presidente - Conselheiro Hésio de Albuquerque Cordeiro

Vice-Presidente - Conselheiro Roberto Cláudio Frota Bezerra

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

RELATÓRIO/SESu/COTEC Nº 160/98

Processo nº : 23001.001778/94-30
Interessada : COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia Elétrica, ministrado pelo Centro de Tecnologia da Universidade Luterana do Brasil, no Campus de Canoas, Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

A Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), mantida pela Comunidade Evangélica Luterana "São Paulo", solicitou ao extinto Conselho Federal de Educação o reconhecimento do curso de Engenharia Elétrica, ministrado pelo Centro de Tecnologia daquela Universidade, no Campus de Canoas, Estado do Rio Grande do Sul.

A Universidade informou que o curso de Engenharia Elétrica estava incluso no plano de expansão aprovado pelo Parecer CFE nº 1.031/89, que originou a Portaria Ministerial nº 681 de 7 de dezembro de 1989. Esta, conferiu à Instituição reconhecimento como universidade, porém não foram explicitados os cursos concomitantemente autorizados. A IES informou, também, que a autorização do curso foi ratificada pela Resolução nº 37 de 31 de outubro de 1991, do Conselho Superior de Administração da Universidade. Observa-se que o primeiro vestibular para o curso de Engenharia Elétrica realizou-se no primeiro semestre de 1992, portanto, após o reconhecimento da Universidade e, conseqüentemente, de acordo com a autonomia universitária.

Para verificar as condições de funcionamento do curso, a SESu/MEC constituiu uma Comissão Verificadora pela Portaria nº 273/95, composta pelos professores Celso Volpi da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Márcio da Costa Pereira Brandão da Universidade de Brasília, e Glaci Inez Pereira Dotto, TAE/DEMEC/RS, a qual apresentou relatório conclusivo favorável ao reconhecimento do curso. No entanto, ressaltou

a necessidade de aumentar o número de equipamentos dos laboratórios de Física, Eletrônica, Eletrotécnica, Máquinas, Mecânica e Fenômenos de Transportes.

Posteriormente, a Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia analisou o processo e, por meio da Diligência nº 175/95, determinou que a Instituição providenciasse a instalação e a operacionalização dos equipamentos dos laboratórios solicitados pela Comissão Verificadora. E que, uma vez atendidas as exigências, a interessada deverá comunicar ao MEC para que seja designada nova Comissão Verificadora.

Para averiguar o atendimento a essa Diligência a SESu/MEC, mediante Portaria nº 364/97, constituiu nova Comissão Verificadora, composta pelos professores João Carlos dos Santos Fagundes da Universidade Federal de Santa Catarina, Caiuby Alves da Costa da Universidade Federal da Bahia e Mário Finkel, TAE/DEMEC/RS, que apresentou relatório conclusivo favorável ao reconhecimento do curso.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora designada pela Portaria nº 364/97 declarou no relatório que foram cumpridas todas as exigências feitas pela Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia e destaca:

- a) quanto ao espaço físico: área e condições gerais de instalações plenamente satisfatórias ao funcionamento do Curso;
- b) quanto aos equipamentos e instrumentos: são em quantidade e qualidade suficientes e adequados ao atendimento das necessidades das disciplinas;
- c) quanto ao apoio técnico: existe o atendimento a todos os laboratórios, por pessoal qualificado, em quantidades suficientes e disponível segundo a demanda de disciplinas/turmas;
- d) quanto aos materiais: há disponibilidade e diversidade compatíveis com os programas experimentais previstos nas diferentes disciplinas.

A Comissão Verificadora recomendou que a coordenação do curso proceda a atualização das referências bibliográficas nas diferentes disciplinas, seja com obras adquiridas e disponíveis na biblioteca da ULBRA, seja através de novas aquisições.

Os elementos constantes do processo e dos relatórios das Comissões Verificadoras indicam conformidade da solicitação com os requisitos exigidos na legislação vigente.

Acompanham este relatório os anexos:

- I - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;
- II - Corpo docente ;

III - Grade curricular.

III - CONCLUSÃO

Encaminha-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Elétrica, ministrado pelo Centro de Tecnologia da Universidade Luterana do Brasil, mantida pela Comunidade Evangélica Luterana "São Paulo", no Campus de Canoas, Estado do Rio Grande do Sul, com cinquenta vagas totais anuais, no turno noturno.

À consideração superior.

Brasília, 18 de março de 1998.



Prof. Cid Gesteira
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



Prof. Luiz Roberto Liza Curi
Diretor do Departamento
de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO I

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

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23001.001778/94-30

Instituição: Universidade Luterana do Brasil

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia Elétrica	Comunidade Evangélica Luterana "São Paulo	50 vagas	Diurno	Crédito semestral	4.140 h/a	05 anos	08 anos

* Integralização curricular

II - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Doutores	Ciência e Ciência da Educação	02
Mestres	Ciência da Computação (8), Engenharia Metalúrgica e dos Materiais (2), Economia, Sociologia Rural, Matemática, Educação: Métodos e Técnicas de Ensino, Sociologia, Engenharia, Estruturas, Administração de Recursos Humanos, Engenharia Mecânica: Geração de Energia, Filosofia e Engenharia Metalúrgica e três mestrados nas áreas de Química, Engenharia Mecânica e Física.	21 03
Especialistas	Engenharia de Segurança do Trabalho (3), Administração e Planejamento para Docentes (2), Gerenciamento Ambiental, Controle de Processos Industriais, Sistemas de Informação e Telemática, Engenharia Mecânica, Matemática, Marketing, Estatística e Finanças Empresariais.	13
TOTAL		39

REGIME DE TRABALHO
O regime de trabalho do corpo docente dividi-se em regime especial (horista) tempo parcial (20) horas e tempo integral (40) horas. Os professores com tempo integral representam 23,57% do corpo docente da Instituição.

III - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

O Campus Universitário da ULBRA ocupa atualmente uma área de 700.000m² em Canoas e mais 200 hectares no município de Montenegro. Segundo a Comissão Verificadora, as instalações da Universidade são modernas, amplas e funcionais.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

Entre os laboratórios de apoio ao curso destacam-se: laboratório de Controle e Automação, laboratório de Microscopia Eletrônica e laboratório de Informática, todos com equipamentos modernos e adequados às atividades de ensino e pesquisa, segundo a Comissão Verificadora.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca Central dispõe dos recursos necessários ao desenvolvimento do curso, no que se refere a livros, periódicos, serviços e instalações. O acervo da área de Engenharia e Tecnologia é de 8.360 títulos e 9.610 volumes.



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 DOU de 11/12/89

Anexo II

Processo 2300d.001778/94-30

CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (solicitado por fax)

1- Ademar Adacio Vernier

Bel. Ciências Econômicas - UFRGS - 1975
Bel. Administração Pública - UFRGS - 1978
Economia - UFRGS - 1981

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Concluído

- Introdução à Economia I - Teoria Econômica I

2- Alexandre Bugin

Agronomia - UFRGS - 1983
Gerenciamento Ambiental - UNISINOS/RS - 1991

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Ciências do Ambiente I

3- Anamélia Saenger de Vasconcelos

Lic. Química - UFSM/RS - 1990
Bel. Química Industrial - UFSM/RS - 1990
Química - UFRGS -

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Em curso

- Química Geral I

4- Carlos Eduardo Jany Damásio

Engenharia Elétrica - PUCRS - 1985
Informática na Educação - PUCRS - 1993
Engenharia Mecânica - UFRGS -

Graduação
Especialização
Mestrado

Concluído
Concluído
Em curso

- Sistemas de Potência
- Geração de Energia Elétrica

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 DOU de 11/12/89

5. Eduardo TodtEngenharia Elétrica - UFRGS - 1985
Ciências da Computação - UFRGS - 1991Graduação
MestradoConcluído
Concluído**- Engenharia de Microondas****6. José Luis Almada Güntzel**Engenharia Elétrica - UFRGS - 1990
Ciências da Computação - UFRGS - 1993Graduação
MestradoConcluído
Concluído**- Microcircuitos Digitais**
- Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Elétrica**7. Léo Weber**Engenharia Elétrica - UFRGS - 1985
Controle de Processos Industriais - PUCRS - 1995Graduação
EspecializaçãoConcluído
Concluído**- Sistemas de Controle I****8. Marcelo Barbedo**Engenharia Elétrica - UFRGS - 1975
Adm. e Planej. para Docentes - ULBRA - 1985Graduação
EspecializaçãoConcluído
Concluído**- Distribuição de Energia Elétrica****9. Paulo Roberto Prodzynski**Engenharia Elétrica - UFRGS - 1979
Ciências da Computação - UFRGS - 1983Graduação
MestradoConcluído
Concluído**- Engenharia de Manutenção**



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

10- Adelaide Maria Saez

Lic. Ciências Sociais - UNISINOS/RS - 1987
Bel. Ciências Sociais - UNISINOS/RS - 1987
Sociologia Rural - UFRGS -

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Em curso

- Sociologia Geral I

X Ademar Adacio Vernier

Bel. Ciências Econômicas - UFRGS - 1975
Bel. Administração Pública - UFRGS - 1978
Economia - UFRGS - 1981

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Concluído

- Introdução à Economia I - Teoria Econômica

X Alexandre Bugin

Agronomia - UFRGS - 1983
Gerenciamento Ambiental - UNISINOS/RS - 1991

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Ciências do Ambiente I

X Anamélia Saenger de Vasconcelos

Lic. Química - UFSM/RS - 1990
Bel. Química Industrial - UFSM/RS - 1990
Química - UFRGS -

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Em curso

- Química Geral I

11- Ana Regina Gregory Brunet

Lic. Matemática - UFRGS - 1987
Matemática - UFRGS - 1993

Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído

- Cálculo IV



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

12- Arlete Isabel Ferrazza

Lic. Matemática - UFRGS - 1973
Adm. e Planej. para Docentes - ULBRA - 1985

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Matemática I

13- Bernardo Liberman

Bel. Física - UFRGS - 1963
Ciências - UFRGS - 1971

Graduação
Doutorado

Concluído
Concluído

- Física II

X Carlos Eduardo Jany Damásio

Engenharia Elétrica - PUCRS - 1985
Informática na Educação - PUCRS - 1993
Engenharia Mecânica - UFRGS -

Graduação
Especialização
Mestrado

Concluído
Concluído
Em curso

- Sistemas de Potência
- Transmissão de Energia Elétrica
- Geração de Energia Elétrica

14- Carlos Roberto Leal Devilla

Engenharia Civil - PUCRS - 1978
Engenharia de Segurança do Trabalho - UFRGS - 1991

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Desenho Geométrico e Geometria Descritiva I
- Desenho Técnico I

15- Carmen Kaiber da Silva

Lic. Ciências: Matemática - UNISINOS/RS - 1983
Matemática - UNISINOS/RS - 1991
Ciências da Educação - UPS/Espanha -

Graduação
Especialização
Doutorado

Concluído
Concluído
Em curso

- Cálculo I
- Cálculo II
- Equações Diferenciais



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

16- Cláudia Maria Haetinger

Bel. Física - UFRGS - 1980
Física - UFRGS -

Graduação
Mestrado

Concluído
Em curso

- Eletromagnetismo
- Ondas Eletromagnéticas

17- Claudio Galli

Lic. Física - PUCRS - 1968
Bel. Física - PUCRS - 1966
Educação: Métodos e Técnicas de Ensino - PUCRS - 1977
Administração Educacional - Concórdia University/USA -

Graduação
Graduação
Mestrado
Doutorado

Concluído
Concluído
Concluído
Em curso

- Física I
- Física III

18- Claudio Ruschel

Engenharia Civil - UFRGS - 1987
Sistemas de Informação e Telemática - UFRGS - 1993

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Processamento de Dados II - Engenharia
- Lógica e Programação Avançada

19- Clóvis Dvoranovski

Lic. Filosofia - FFNSIC/RS - 1982
Supervisão Educacional - FAPA/RS - 1984
Sociologia - UFRGS - 1990

Graduação
Especialização
Mestrado

Concluído
Concluído
Concluído

- Introdução ao Método Científico

X Eduardo Todt

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1985
Ciências da Computação - UFRGS - 1991

Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído

- Laboratório de Eletrônica e Sistemas Digitais
- Eletrônica II
- Engenharia de Microondas

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

20 Roberto Sarquis BerteEngenharia Civil - PUCRS - 1987
Engenharia Civil - USP - 1993Graduação
MestradoConcluído
Concluído

- Engenharia Econômica e de Avaliações
- Administração e Finanças

21 Roberto SilvestrinEngenharia Elétrica: Eletrotécnica - UFRGS - 1980
Engenharia de Segurança do trabalho - PUCRS - 1987Graduação
EspecializaçãoConcluído
Concluído

- Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica
- Elementos de Segurança do Trabalho
- Instalações Elétricas Prediais

22 Roger Pierre Fabris HoefelEngenharia Elétrica - PUCRS - 1991
Engenharia Elétrica - UFSC - 1992
Ciências da Computação - UFRGS - 1995Graduação
Especialização
MestradoConcluído
Concluído
Concluído

- Eletricidade
- Sistemas de Comunicação I
- Sistemas de Comunicação II



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

23- Evandro Bender

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1991
Ciências da Computação - UFRGS - 1994

Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído

- Circuitos Elétricos I
- Circuitos Elétricos II
- Desenho Técnico II - Engenharia Elétrica

24- Ézio Nichimura Romeiro

Engenharia Elétrica - PUCRS - 1990
Adm. e Planejamento para Docentes - ULBRA -

Graduação
Especialização

Concluído
Em curso

- Processamento de Dados II - Engenharia

25- Gládir de Campos Grigoletti

Engenharia Civil - UFSM/RS - 1987
Estruturas - UFRGS -

Graduação
Mestrado

Concluído
Em curso

- Isostática e Resistência dos Materiais

26- Jerson Luiz Lima Cunha

Lic. Educação Física - FCSIPAIM/RS - 1987
Administração de Recursos Humanos - ULBRA -
Administração Educacional - Concordia University/USA -

Graduação
Especialização
Doutorado

Concluído
Em curso
Em curso

- Educação Física I
- Educação Física II

X José Luis Almada Guntzel

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1990
Ciências da Computação - UFRGS - 1993

Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído

- Microcircuitos Digitais
- Microprocessadores
- Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Elétrica



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

27- Julio Luciano Huanca Cabrera

Engenharia Mecânica - UFRGS - 1977
Engenharia Mecânica - UFSC - 1981

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Cálculo III
- Matemática Aplicada à Engenharia Elétrica

28- Kátia Barbosa Saikoski

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1989
Ciências da Computação - UFRGS -

Graduação
Mestrado

Concluído
Em curso

- Materiais Elétricos
- Telefonia

X Léo Weber

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1985
Controle de Processos Industriais - PUCRS - 1995

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Eletrônica Aplicada I
- Sistemas de Controle I
- Sistemas Digitais I

29- Leomir Joel Schwelg

Lic. Ciências: Matemática - UNISINOS/RS - 1987
Matemática - UNISINOS/RS - 1991

Graduação
Especialização

Concluído
Concluído

- Geometria Analítica

30- Leori Carlos Tartari

Engenharia Química - PUCRS - 1987
Eng. Metalúrgica e dos Materiais - PUCRS -

Graduação
Mestrado

Concluído
Em curso

- Química Aplicada



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

31- **Luis Fernando Espinosa Cocian**
Engenharia Elétrica - UFRGS - 1993
Engenharia Metalúrgica e dos Materiais - UFRGS -
Graduação
Mestrado
Concluído
Em curso

- Instrumentação - Engenharia Elétrica
- Eletrônica I
- Sistemas Digitais II

X. **Marcelo Barbedo**
Engenharia Elétrica - UFRGS - 1975
Adm. e Planej. para Docentes - ULBRA - 1985
Graduação
Especialização
Concluído
Concluído

- Acionamento de Máquinas Elétricas
- Distribuição de Energia Elétrica
- Instalações Elétricas Industriais

32- **Marcelo Hideki Yamaguti**
Bel. Ciências da Computação - UFRGS - 1990
Ciências da Computação - UFRGS - 1993
Graduação
Mestrado
Concluído
Concluído

- Processamento de Dados I

33- **Marilia Amaral da Silveira**
Engenharia Elétrica - PUCRS - 1984
Engenharia Mecânica: Geração de Energia - UFRGS - 1990
Graduação
Mestrado
Concluído
Concluído

- Conversão da Energia I
- Conversão da Energia II
- Legislação e Ética Profissional em Engenharia Elétrica

34- **Marino José Greco**
Engenharia Química - PUCRS - 1985
Marketing - PUCRS - 1992
Graduação
Especialização
Concluído
Concluído

- Controle de Qualidade I
- Fenômenos de Transporte - Engenharia Elétrica



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 681 de 7/12/89 - DOU de 11/12/89

35. Nereu Ruben Haag

Bel. Teologia - Seminário Concórdia/RS - 1975
Bel. Filosofia - FFINS/RS - 1985
Filosofia - PUCRS - 1991

Graduação
Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído
Concluído

- Cultura Religiosa

36. Paulo Francisco de Oliveira Bujes

Lic. Matemática - PUCRS - 1970
Bel. Matemática - PUCRS - 1970
Metod. da Avaliação Aplic. ao Treinamento - FDRH/RS - 1977
Estatística - UFRGS - 1978

Graduação
Graduação
Aperfeiçoamento
Especialização

Concluído
Concluído
Concluído
Concluído

- Probabilidade e Estatística

37. Paulo Roberto Prodzynski

Engenharia Elétrica - UFRGS - 1979
Ciências da Computação - UFRGS - 1983

Graduação
Mestrado

Concluído
Concluído

- Eletrônica Aplicada II
- Sistemas de Controle I
- Engenharia de Manutenção

38. Roberto Michelena Virgilio de Carvalho

Engenharia Civil - UFRGS - 1960
Física - OEA/Uruguai - 1965
Engenharia Metalúrgica - UFRGS - 1977

Graduação
Aperfeiçoamento
Mestrado

Concluído
Concluído
Concluído

- Física IV
- Mecânica

39. Roberto Militão Ortiz Perreira

Engenharia Civil - PUCRS - 1973
Finanças Empresariais - UFRGS -

Graduação
Especialização

Concluído
Em curso

- Administração e Finanças

ADO EM 26/08/1994
 CULO PLENO DO CURSO DE
 - ENGENHARIA ELETRICA
 RIZADO PELA PORTARIA N.

Anex III

23001.001778/94-30

681/89 D.O.U. DE 11/12/89

	DISCIPLINA	SEM	CH	CRÉD
18	CULTURA RELIGIOSA c	01	060	06
15	EDUCAÇÃO FÍSICA I c	01	030	03
16	SOCIOLOGIA GERAL I c	01	060	06
14	MATEMÁTICA I c	01	060	06
12	INTRODUÇÃO AO MÉTODO CIENTÍFICO c	01	060	06
22	PROCESSAMENTO DE DADOS I c	01	060	06
26	EDUCAÇÃO FÍSICA II c	02	030	03
27	CÁLCULO I	02	060	06
42	GEOMETRIA ANALÍTICA c	02	060	06
31	FÍSICA I	02	060	06
19	QUÍMICA GERAL I c	02	060	06
28	DESENHO GEOMÉTRICO E GEOMETRIA DESCRITIVA I	02	120	06
29	CÁLCULO II c	03	060	06
33	FÍSICA II c	03	060	06
38	QUÍMICA APLICADA c	03	060	06
10	DESENHO TÉCNICO I c	03	060	06
41	PROCESSAMENTO DE DADOS II - ENGENHARIA ELETRICA	03	060	06
31	CIÊNCIAS DO AMBIENTE I	03	060	06
37	CÁLCULO III c	04	060	06
42	FÍSICA III	04	060	06
39	DESENHO TÉCNICO II - ENGENHARIA ELETRICA c	04	060	06
40	MECÂNICA c	04	060	06
41	ISOSTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS c	04	060	06
42	ELETRICIDADE c	04	060	06
43	CÁLCULO IV	04	060	06
44	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS c	05	060	06
45	FÍSICA IV c	05	060	06
46	CIRCUITOS ELÉTRICOS I c	05	060	06
47	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA c	05	060	06
48	MATEMÁTICA APLICADA A ENGENHARIA ELETRICA c	05	060	06
49	MATERIAIS ELÉTRICOS c	06	060	06
50	FENÔMENOS DE TRANSPORTE - ENGENHARIA ELETRICA c	06	060	06
51	ELETROMAGNETISMO c	06	060	06
52	CIRCUITOS ELÉTRICOS II c	06	060	06
53	ELETRÔNICA I c	06	060	06
54	INTRODUÇÃO A ECONOMIA I - TEORIA ECONÔMICA I c	06	060	06
55	ONDAS ELETROMAGNÉTICAS c	07	060	06
56	ELETRÔNICA II c	07	060	06
57	CONVERSÃO DA ENERGIA I c	07	060	06
58	ELEMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO c	07	060	06
59	SISTEMAS DIGITAIS I c	07	060	06
60	ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS c c	07	060	06
61	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA E SISTEMAS DIGITAIS	07	060	06
62	MEDIDAS ELÉTRICAS - INSTRUMENTAÇÃO	08	060	06
63	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO I c	08	060	06
64	CONVERSÃO DA ENERGIA II c	08	060	06
65	SISTEMAS DE CONTROLE I c c c	08	060	06
66	ENGENHARIA ECONÔMICA E DE AVALIAÇÕES c	08	060	06
67	SISTEMAS DIGITAIS II c c	08	060	06
68	ELETRÔNICA APLICADA I c	08	060	06
69	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA c c	09	060	06
70	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO II c	09	060	06
71	SISTEMAS DE CONTROLE II c	09	060	06
72	ENGENHARIA DE MICRO-ONDAS c	09	060	06
73	TELEFONIA c	09	060	06
74	ELETRÔNICA APLICADA II c	09	060	06

FEITO EM 26/08/1994
 RECORDO PLENO DO CURSO DE
 000 - ENGENHARIA ELETRICA
 AUTORIZADO PELA PORTARIA N.

681/89 D.O.U. DE 11/12/89

DISCIPLINA	SEM	CH	CRFD
094 MICROPROCESSADORES	09	060	04
009 INSTALACOES ELETRICAS PREDIAIS	10	060	04
019 TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA	10	060	04
022 GERACAO DA ENERGIA ELETRICA	10	060	04
027 SISTEMAS DE POTENCIA	10	060	04
029 MICROCIRCUITOS DIGITAIS	10	060	04
031 ESTAGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA ELETRICA	10	060	04
036 INSTALACOES ELETRICAS INDUSTRIAIS	11	060	04
033 AÇIONAMENTO DE MAQUINAS ELETRICAS	11	060	04
035 ENGENHARIA DE MANUTENCAO	11	060	04
030 CONTROLE DE QUALIDADE	11	060	04
036 LEGISLACAO E ETICA PROFISSIONAL EM ENG. ELETRICA	11	060	04
037 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO EM ENG. ELETRICA	11	060	04

TOTAL DE CREDITOS : 276
 TOTAL DE HORAS/AULA : 4140