

ENGENHARIA

Habilitação: Engenharia Elétrica – Modalidade Eletrônica

Criação

Resolução n.º 3.010, de 18.07.96.

Implantação do Curso na UEL

24.02.97

Reconhecimento

Decreto Estadual 5.938, de 18.07.2002

Grau

Engenheiro Eletricista

Código

79

Turno

Integral

Perfil do Profissional

Trabalhar com flexibilidade em qualquer ramo derivado de sua área de formação, tanto na área técnica como na área administrativa; desenvolver projetos variados da área eletro-eletrônica, seja em aplicações específicas ou em projetos conjuntos que envolvam interfaces com outras áreas de conhecimentos; desenvolver projetos de pesquisa com rigor metodológico e acadêmico.

Objetivo do Curso

Preparar profissionais com uma formação generalista na área elétrica e conhecimentos específicos de eletrônica, que possam adaptar-se com facilidade às habituais mudanças e avanços tecnológicos e incentivar o desenvolvimento de seus próprios empreendimentos no mercado profissional.

Campos de Atuação

Empresas de geração e distribuição de energia elétrica, empresas de comunicações, empresas de instalação e manutenção de sistemas elétricos, empresas de desenvolvimento de sistemas elétricos e eletrônicos, consultoria e assessoramento, indústrias e, também, atuando no ensino e na pesquisa. A profissão está regulamentada pela Lei n.º 5194, de 24.12.66.

Duração

Mínima: 5 anos Máxima: 9 anos

Ano de Implantação do Currículo

1997

Avaliação do MEC

2001: C - 2002: B - 2003: B - 2005: Avaliação prevista para novembro

Sistema Acadêmico

Seriado Anual

Sistema de Avaliação e Promoção

A avaliação do aproveitamento escolar será expressa através de nota, de 0 (zero) a 10 (dez). Em cada disciplina ou atividade acadêmica haverá no mínimo duas avaliações por semestre, independentemente da carga horária da mesma. Para ser aprovado, o estudante deve obter média final igual ou superior a 6,0 (seis) e ter comparecido a, no mínimo, 75% da carga horária prevista. Se

ficar com média igual ou superior a 3,0 e inferior a 6,0, e não tiver reprovado por faltas, o aluno terá direito a fazer o exame final, em data prevista no Calendário Escolar. E será aprovado aquele que, somada a média parcial com a nota do exame, obtiver média final igual ou superior a 6,0. Os estágios supervisionados e o trabalho de conclusão de curso terão sistema de avaliação próprio. A reprovação poderá ocorrer numa destas situações: a) por faltas quando não cumprido o mínimo de 75% de freqüência; b) por nota quando a média final for inferior a 3,0 ou c) por nota e por faltas simultaneamente. O regime de dependência é permitido ao estudante reprovado por nota ou por falta em até 2 (duas) disciplinas, desde que: a) a reprovação não ocorra simultaneamente por nota e insuficiência de freqüência, quando não cumprir 75% (setenta e cinco por cento) de freqüência às aulas e b) a disciplina não esteja caracterizada como essencial. A disciplina em regime de dependência deve ser cumprida através de atividades programadas pelo professor e desenvolvidas pelo estudante, no total da carga horária da disciplina estabelecida no currículo pleno. O professor deve atender aos estudantes dependentes, individualmente ou em grupo, no mínimo uma vez por semana, para acompanhar o cumprimento das atividades programadas e avaliar o desempenho.

N.º de Alunos por Turma

40

Carga Horária

Teórica: 3.230

Prática: 1.088

Estágio Obrigatório: 34

Atividade Acadêmica Complementar: 180

Total do Curso: 4.532

Organização Curricular

1ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5COP014	Computação e Linguagens de Programação		68	68	136
5ELE003	Circuitos Digitais		102	68	170
5ELE027	Introdução à Engenharia A		68		68
5ELE/ARQ028	Desenho Assistido por Computador A			68	68
5FIS036	Física Geral I D	2S	68		68
5FIS039	Laboratório de Física Geral B	2S		34	34
5MAT036	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial		102		102
5MAT037	Cálculo Diferencial e Integral I		136		136
5QUI034	Química Aplicada à Engenharia Elétrica		68	34	102
				Total	884

2ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5ELE013	Laboratório de Eletricidade e Eletrônica			68	68
5ELE016	Microprocessadores		102	68	170
5ELE029	Eletrotécnica Geral A		136	34	170
5ELE030	Materiais Elétricos e Dispositivos Eletrônicos A		102		102
5EMA074	Cálculo Numérico A	1S	34	34	68
5FIS037	Física Geral II D		68	34	102
5FIS038	Fundamentos da Eletricidade		136		136
5MAT038	Cálculo Diferencial e Integral II		136		136
5MAT064	Equações Diferenciais B	2S	68		68
				Total	1020

3ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5CIV037	Fenômenos de Transporte B	1S	68		68
5ECO042	Economia		68		68
5ELE004	Circuitos Eletrônicos		136	68	204
5ELE012	Introdução a Projetos de Pesquisa Científica	2S	34		34
5ELE031	Análise e Controle de Sistemas Dinâmicos A		102	34	136
5ELE032	Máquinas Elétricas e Transformadores A		136	34	170
5ELE033	Teoria Eletromagnética A	2S	68		68
5ELE034	Transitórios e Circuitos A	1S	68		68
5EMA062	Estatística e Probabilidades A	1S	68		68
5TRU015	Estática e Resistência dos Materiais		68		68
Total					952

4ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5ADM046	Administração e Organização da Produção		68		68
5BAV025	Ciências do Ambiente	2S	34		34
5ELE009	Fundamentos de Mecatrônica	1S	51	17	68
5ELE018	Processamento Digital de Sinais		102		102
5ELE035	Circuitos de Comunicação A		68	68	136
5ELE036	Eletrônica de Potência A		102	68	170
5ELE037	Instrumentação Eletrônica e Processamento Analógico de Sinais A		102	68	170
5ELE038	Princípios de Comunicações A		102		102
5ELE039	Qualidade e Confiabilidade em Equipamentos Eletrônicos A	2S	34		34
Total					884

5ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5COP013	Comunicação de Dados B	1S	34	34	68
5ELE040	Introdução à Engenharia Biomédica	1S	51		51
5ELE041	Seminários em Engenharia Biomédica	1S	51		51
5ELE042	Projeto de Circuitos Analógicos	1S	51	17	68
5ELE043	Projeto de Circuitos Digitais	1S	51	17	68
5ELE044	Sistemas Eletrônicos para Instrumentação	1S	68	34	102
5ELE045	Sistemas Eletrônicos para Controle	1S	68	34	102
5ELE046	Tópicos em Projetos – TCC			34	34
5EST805	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica	1S		34	34
5PUB053	Direito Aplicado à Engenharia	1S	34		34
Total					612

OBSERVAÇÃO:

- a) Disciplina Essencial (não permite regime de dependência): 5EST805 Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica.

1ª Série

3COP014 Computação e Linguagens de Programação.

Noções básicas. Sistemas operacionais. Aplicativos. Linguagem de programação. Elementos de Programação. Armazenamento e estrutura de dados. Programação.

3ELE003 Circuitos Digitais

Sistemas de numeração. Funções e portas lógicas. Formas de representação e minimização de funções lógicas. Circuitos lógicos combinacionais: projetos e conhecimento de dispositivos MSI. Flip-flops. Simulação de circuitos digitais utilizando ferramentas de software. Registradores e Contadores. Projeto usando dispositivos MSI. Circuitos aritméticos. Memórias. Circuitos seqüenciais: máquinas Moore e Mealy. Introdução a microprocessadores.

3ELE027 Introdução à Engenharia A

A Universidade e seu papel na sociedade. Ciência. Revolução Científica. Tecnologia. Engenharia. O Desenvolvimento da Engenharia Elétrica no Brasil. A Profissão de Engenheiro. O sistema CREA-CONFEA. Código de Ética Profissional. Conceitos de Metodologia Científica. Pesquisa Tecnologia. Modelagem e Simulação.Otimização. Noção de elaboração e redação de Trabalhos Científicos. Conceitos Básicos de Engenharia Elétrica: grandezas elétricas, medição de grandezas elétricas, elementos básicos de circuitos elétricos, materiais e dispositivos elétricos.

3ELE/ARQ028 Desenho Assistido por Computador B (34/34)

Desenho técnico. Padrões de desenho. Projeções. Perspectivas. Aplicativo computacional para desenho técnico. Simbologia Elétrica e Eletrônica. Desenho de esquemas elétricos e eletrônicos.

3FIS036 Física Geral I D

Cinemática e dinâmica da partícula. Leis de Newton. Trabalho e Energia. Colisões. Cinemática e dinâmica da rotação.

3FIS039 Laboratório de Física Geral B

Cinemática e dinâmica da partícula. Leis de Newton . Instrumentos de medida. Processamento de dados experimentais.

3MAT036 Álgebra Linear e Cálculo Vetorial

Vetores. Operações vetoriais. Espaço vetorial e subespaços. Bases de espaços. Sistemas de equações lineares. Transformações lineares. Autovalor e auto-vetor. Função vetorial de variável real. Integral de linha.

3MAT037 Cálculo Diferencial e Integral I

Funções. Limites. Derivadas. Integral. Derivadas parciais. Seqüências e séries.

3QUI034 Química Aplicada à Engenharia Elétrica

Introdução à estrutura atômica. Tabela Periódica. Ligações Químicas. Equilíbrio químico e iônico. Eletroquímica. Corrosão. Materiais poliméricos e cerâmicos.

2ª Série

3ELE013 Laboratório de Eletricidade e Eletrônica

Circuitos em série e paralelo. Instrumentos de medidas. Gerador e Ponte de Wheatstone. Circuito RC (carga e descarga de capacitor). Osciloscópio; defasagem RC RC, RL, RCL, Ponte de Schering. Características do diodo de junção. Circuitos com diodos. Diodo Zener.Transistor bipolar. Transistor J-FET. Transistor MOS-FET. Reguladores de tensão.

3ELE016 Microprocessadores

Introdução a microprocessadores. Arquitetura dos microprocessadores. Instruções de Transferências de dados, operações lógicas e aritméticas, desvio e subrotinas. Interrupções. Programação em linguagem assembly. Projeto de sistemas microprocessados. Conversores A/D e D/A. Interface paralela, serial, contador programável, controlador de interrupções e controlador de DMA. Aplicações típicas de microprocessadores.

3ELE029 Eletrotécnica Geral A

Conceitos básicos, circuitos lineares e leis de circuitos. Teoria de circuitos em regime permanente senoidal. Correntes e tensões em sistemas trifásicos. Circuitos Magnéticos.

3ELE030 Materiais Elétricos e Dispositivos Eletrônicos A

Materiais Semicondutores. Estudo da Junção PN e Diodos. Junção Metal-Semicondutor. Transistores bipolares. Dispositivos de Efeito de campo. Dispositivos opto-eletrônicos. Dispositivos de potência. Circuitos básicos com Diodos. Circuitos de polarização de Transistores bipolares e de efeito de campo. Amplificadores de pequenos sinais.

3EMA074 Cálculo Numérico A

Erros. Solução de equações algébricas e transcendentais. Solução de sistemas de equações lineares. interpolação. Ajuste de curvas. Integração numérica. Solução numérica de equações diferenciais ordinárias. Abordagem computacional dos métodos utilizados.

3FIS037 Física Geral II D

Oscilações. Ondas. Interferência. Difração e espectros. Tópicos de Física Moderna. Calor e Primeira Lei da Termodinâmica. Teoria Cinética dos Gases. Segunda Lei da Termodinâmica. Estática e Dinâmica dos Fluidos.

3FIS038 Fundamentos da Eletricidade

Carga Elétrica - a Lei de Coulomb. O Campo Elétrico. A Lei de Gauss. O Potencial Elétrico. Capacitância - Capacitores e Dielétricos. Corrente e Resistência Elétrica. Força Eletromotriz e Circuitos Elétricos. O Campo Magnético - Força Magnética. A Lei de Ampère. A Lei de Indução de Faraday. Indutância a e Indutores. Magnetismo e Matéria. Oscilações Eletromagnéticas. Correntes Alternadas. Equações de Maxwell. Ondas Eletromagnéticas.

3MAT038 Cálculo Diferencial e Integral II

Integral dupla e tripla. Mudança de variáveis. Coordenadas curvilíneas. Gradiente. Divergente. Rotacional. Laplaciano. Integral de superfície. Séries de Fourier. Equações diferenciais parciais. Funções analíticas. Séries de potência. Transformada de Laplace.

3MAT064 Equações Diferenciais B

Modelos matemáticos. Equações diferenciais ordinárias de 1ª e 2ª ordem. Equações diferenciais exatas. Equações diferenciais não lineares. Transformada de Laplace e transformada inversa de Laplace. Convoluções. Função de degrau unitário. Resolução de equações diferenciais com transformada de Laplace. Elementos da série de Fourier. Elementos de equações diferenciais parciais.

3ª Série

3CIV037 Fenômenos de Transportes B

Conceitos Fundamentais. Estática dos Fluidos. Cinemática dos Fluidos. Dinâmica dos Fluidos Ideais. Dinâmica dos Fluidos Reais. escoamentos em Regime Laminar. escoamentos em Regime Turbulento. Perdas de Carga Localizadas. escoamento em Redes de Conduitos. Bombas e Sistemas de Recalque.

3ECO042 Economia

Noções básicas de macro e microeconomia. Elementos de Engenharia econômica.

3ELE004 Circuitos Eletrônicos

Simulação de circuitos eletrônicos. Amplificadores básicos a transistor. Amplificadores de múltiplos estágios. Amplificadores de potência. Amplificadores realimentados. Amplificadores operacionais. Osciladores.

3ELE012 Introdução a Projetos de Pesquisa Científica

Importância da pesquisa e de sua divulgação. Revisão dos principais conceitos de metodologia científica. Elementos de estruturação de um projeto de pesquisa. Levantamento, análise e aproveitamento de dados. A organização e a redação de pesquisas e trabalhos científicos. Apresentação de pesquisas e trabalhos científicos. A revisão do texto.

3ELE031 Análise e Controle de Sistemas Dinâmicos A

Modelos Matemáticos de Sistemas Dinâmicos. Introdução à Simulação de sistemas contínuos. Análise de Sistemas Lineares por Transformada de Laplace. Representação de Sistemas. Propriedades dos Sistemas de Controle. Propriedades dos Sistemas de Controle. Lugar das Raízes. Compensação do lugar das raízes, resposta em frequência. Desempenho de malha fechada da resposta de frequência. Compensação em Cascata e em Retroação. Controladores PI, PD e PID. Os problemas de projetos de sistemas de Controle.

3ELE032 Máquinas Elétricas e Transformadores A

Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Transformadores. Máquina de Corrente Contínua. Máquinas de Indução. Máquina Síncrona. Máquinas Especiais.

3ELE033 Teoria Eletromagnética A

Conceitos de eletro e magneto estáticas. Equações de Maxwell. Teorema de Poynting. Ondas Eletromagnéticas. Polarização. Óptica Física. Propagação em Meios Dielétricos. Propagação em Meios Condutores. Efeito Pelicular. Propagação em meio guiados: Linhas de Transmissão e Guias de Onda. Propagação Atmosférica. Antenas.

3ELE034 Transitórios em Circuitos A

Circuitos RL e RC sob excitação constante, exponencial, múltipla e senoidal. Circuitos RLC, sob excitação constante, exponencial e senoidal. Função Degrau e impulso em circuitos RLC. Análise de Variável de Estado. Análise de Fourier: série de Fourier. Transformadas de Fourier. Transformadas Discretas. Soluções Numéricas de equações diferenciais ordinárias. Transformada de Laplace. Antitransformada: Frações Parciais e Convoluções. Métodos Numéricos aplicados para transformada inversa de Laplace.

3EMA062 Estatística e Probabilidades A

Estatística descritiva. Probabilidades. Amostragem. Estimação de parâmetros. Testes de hipótese. Correlação e regressão. Processos estocásticos.

3TRU015 Estática e Resistência dos Materiais

Estática dos corpos rígidos. Tensões e deformações nos sólidos. Análise de peças sujeitas a esforços simples e combinados. Energia de deformação.

4ª Série

3ADM046 Administração e Organização da Produção

Princípios administrativos: planejamento, organização, direção e controle. Engenharia de produção. Tempos e métodos. Produtividade e competitividade.

3BAV025 Ciências do Ambiente

Fundamentos Básicos de Ecologia e Ecossistemas. Definição de Meio Ambiente e Principais Tipos de Impactos Ambientais. A Organização do Ambiente Antrópico. Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável. A Dependência Humana da Biodiversidade. Problemas Ambientais Atuais e Perspectivas Futuras. Planejamento e Proteção do Meio Ambiente: Aspectos Legais e Institucionais.

3ELE009 Fundamentos de Mecatrônica

Conceitos, proposições e análise de produtos e sistemas mecatrônicos. Componentes de sistemas mecatrônicos. Noções de visão por computador. Perfil do engenheiro mecatrônico. Aplicações mecatrônicas industriais. Noções de projeto mecatrônico.

3ELE018 Processamento Digital de Sinais

Aplicações de processamento digital de sinais. Sinais e Sistemas. Resposta em frequência. Transformada Z e suas propriedades. Transformada discreta de Fourier. Transformada rápida de Fourier. Projeto de filtros não recursivo. Projeto de filtros recursivo. Estrutura e equação de estado.

3ELE035 Circuitos de Comunicação A

Sistemas de Comunicações. Fontes de Ruído nos Sistemas de Comunicação. Circuitos Ressonantes. Filtros Ativos e Passivos. Osciladores. Misturadores e Conversores de Frequência. Moduladores e Demoduladores AM. PLL. Moduladores e Demoduladores FM. Amplificadores de RF. Multiplicadores de Frequência. Circuitos para casamento de impedância usando a carta de Schmitt.

3ELE036 Eletrônica de Potência A

Indutores e Transformadores de Pulsos. Conversores CC-CC. Retificadores (conversor CA-CC) e reguladores de tensão. Estudos de ruídos provenientes das fontes chaveadas. Técnicas de redução de RFI. Análise de chaveamento em dispositivos semicondutores: Diodos e Tiristores. Dissipação térmica em dispositivos semicondutores. Dispositivos semicondutores especiais. Dispositivos Eletromecânicos. Inversores (conversores CC-CA).

3ELE037 Instrumentação Eletrônica e Processamento Analógico de Sinais A

Definições usadas em Instrumentação. Algoritmos significativos e operações aritméticas. Análise estatística e Tipos de Erros. Sensores e Transdutores. Medição de Temperatura. Sensor Piezoelétrico. Medição de Nível. Medição de Vazão. Medição de kgf. Medição de Deslocamento. Sensor de Efeito Hall. Sensores Ópticos. Natureza dos sinais. Valores Médios e Eficazes de grandezas elétricas, tensão e corrente. Displays $3 e \frac{1}{2}$, $3 e \frac{3}{4}$, $4 e \frac{1}{2}$, $4 e \frac{3}{4}$, Medidores True rms e Valores médios. Blocos Básicos com Amplificadores Operacionais. Condicionamento de Sinais com blocos básicos. Multiplicador Analógico e suas operações matemáticas. Retificação de sinais com amplificadores operacionais. Projetos de circuitos para condicionamento de sinais usando operacionais. Filtros passivos e ativos.

3ELE038 Princípios de Comunicações A

Sistemas de Comunicação. Processamento de Sinais em Telecomunicação. Modulação AM. Modulação Angular. Modulação por Pulso e Amostrados. Comunicação de Dados Digitais. Exemplo de sistema de Comunicações: análise de desempenho.

3ELE039 Qualidade e Confiabilidade de Equipamentos Eletrônicos A

Conceituação de Qualidade. Ciclo do Produto. Controle Estatístico de Processos. Qualidade de Equipamentos Eletrônicos. Qualidade de Software. Testes de Produto. Confiabilidade.

5ª Série

3COP013 Comunicação de Dados B

Transmissão de sinais. Redes de computadores. Modalidades de comutação. Redes locais e protocolos.

3ELE040 Introdução à Engenharia Biomédica

A Engenharia Biomédica. Conceitos Básicos de Engenharia Biomédica. Transdução de Grandezas Biomédicas. Equipamentos Médico-Hospitalar. Transdutores Ultrassônicos. Informática Biomédica.

3ELE041 Seminários em Engenharia Biomédica

Engenharia Biomédica: Conceitos Básicos e Tendências. Engenharia de Reabilitação: Conceitos Básicos e Tendências. Engenharia Clínica: Conceitos e Tendências. Segurança Elétrica em Ambiente Hospitalar.

3ELE042 Projeto de Circuitos Analógicos

Ferramentas Computacionais para projeto de circuitos analógicos. Circuitos VLSI: metodologia de projetos. Conceito ASIC para circuitos integrados analógicos. Encapsulamento e teste de circuitos analógicos.

3ELE043 Projeto de Circuitos Digitais

Linguagem de descrição de Hardware Digital. Dispositivos Programáveis. Conceito ASIC para circuitos integrados digitais. Projeto de circuitos integrados digitais. Encapsulamento e Teste de circuitos integrados digitais.

3ELE044 Sistemas Eletrônicos para Instrumentação

Método para análise e coleta de dados. Aterramento e Cabeamento. Circuitos de instrumentação com amplificadores. Sistemas de aquisição de dados baseados em microcomputadores: Sample and Hold, Interfaces padrão em instrumentação. Interfaceamento entre sensores e microcomputador. Conversores A/D e D/A em sistemas de instrumentação. Microprocessadores em sistemas de instrumentação.

3ELE045 Sistemas Eletrônicos para Controle

Barramentos PC: PCI, ISA, GPIB, USB. Portas Paralelas: RS232. Microprocessadores: e microcontroladores no controle de processos industriais. Controladores Lógicos Programáveis (CLPs). Monitoramento de Processos Industriais. Controle de Processos Industriais. Controle de Velocidade de Motores. Sistemas de Controle Distribuídos (SDCDs). Redes locais de computadores para aplicações industriais.

3ELE046 Tópicos em Projeto - TCC

Projeto de Engenharia Orientado.

3EST805 Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica

Estágio a ser desenvolvido em empresas de Engenharia, com supervisão de um professor do curso e a orientação de um engenheiro da empresa.

3PUB053 Direito Aplicado à Engenharia

Conceito de lei e direito. Fontes do Direito. Tópicos em Direito Público e Privado.

CORPO DOCENTE

Nome	Vínculo	Regime	Curso de Graduação	Titulação
Ailton Akira Shinoda	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Doutorado
Albo Carlos Cavalheiro	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Antonio Eduardo Nogueira	Estatutário	40	Economia	Mestrado
Carlos Henrique Gonçalves Treviso	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Doutorado
Cássio Chia Jang Tsay	Estatutário	40	Administração	Mestrado
César Antonio Caggiano Santos	Estatutário	Tide	Engenharia Química	Doutorado
Charles Santos Ludovico	CLT	40	Engenharia Elétrica	Mestrado
Edson Aparecido Proni	Estatutário	Tide	Ciências	Doutorado
Eduardo Cotrin Teixeira	Estatutário	40	Ciência da Computação	Mestrado
Elvio João Leonardo	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Mestrado
Evandro Bona	CLT	20	Química	Mestrado
Fabio Renan Durand	CLT	40	Engenharia Elétrica	Mestrado
Fabio Sakuray	Estatutário	Tide	Ciência da Computação	Mestrado
Francisco de Assis Scannavino Júnior	CLT	40	Engenharia Elétrica	Mestrado
Helio Silveira Ribas	Estatutário	Tide	Engenharia Civil	Mestrado
Henrique de Santana	Estatutário	Tide	Química	Doutorado
José Carlos de Camargo Lourenço	Estatutário	Tide	Física	Mestrado
José Fernando Mangili Júnior	Estatutário	40	Engenharia Elétrica	Mestrado

Nome	Vínculo	Regime	Curso de Graduação	Titulação
Leonimer Flávio de Melo	Estatutário	20	Engenharia Elétrica	Mestrado
Lionel Fernel Gamarra Contreras	CLT	40	Física	Mestrado
Lourenço Matias	Estatutário	40	Engenharia Elétrica	Doutorado
Lucio dos Reis Barbosa	Estatutário	40	Engenharia Elétrica	Doutorado
Luis Carlos Kakimoto	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Mestrado
Luiz Alberto Pereira Ribeiro	Estatutário	40	Direito	Mestrado
Marcelo Carvalho Tosin	Estatutário	Tide	Física	Doutorado
Marcio Santos da Rocha	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Maria Bernadete de Moraes França	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Mestrado
Matias José Quadros Neto	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Nelson Yasuo Fujita	Estatutário	Tide	Engenharia Mecânica	Especialização
Newton da Silva	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Mestrado
Paulo Sergio Parreira	CLT	40	Física	Doutorado
Pedro Alberto Palma dos Santos	Estatutário	40	Arquitetura e Urbanismo	Mestrado
Ruberlei Gaino	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Mestrado
Samuel Fabre Sanches	Estatutário	40	Matemática	Doutorado
Sonia Ferreira Lopes Toffoli	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Taufik Abrao	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Doutorado
Teba Yllana Godoy	Estatutário	40	Arquitetura e Urbanismo	Mestrado
Ulysses Sodré	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Walter Germanovix	Estatutário	Tide	Engenharia Elétrica	Doutorado

RECURSOS DISPONÍVEIS

CCB

Laboratório de Fisiocologia

CCE

Laboratório de Química Inorgânica (Laboratório de Ensino)

Laboratório Integrado de Física Geral – Sala de Ensaios (Sala – 323-B, 325)

Laboratório de Informática do CCE – Sala 01

Laboratório de Informática do CCE – Sala 02

Laboratório 2 de Ciência da Computação

Laboratório 1 de Ciência da Computação

CTU

Núcleo de Estudos e Pesquisas de Engenharia e Arquitetura – NEPEA

Laboratório de Informática

Laboratório de Hidráulica e Mecânica de Fluidos

Laboratório de Eletrotécnica

Laboratório de Sistemas Digitais

Laboratório de Eletrônica e Instrumentação

Laboratório de Telecomunicações

Laboratório de Eletrônica de Potência e Qualidade de Energia

Laboratório de Biomédica e Instrumentação

Laboratório de Telecomunicações e Processamento Digital de Sinais

Laboratório de Automação e Controle

Laboratório de Computação Científica