



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
**CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

RESOLUÇÃO Nº 02 - DE 03 DE MARÇO DE 1970

EMENTA:- Aprova currículo de Engenharia Elétrica em suas duas opções, da Escola de Engenharia da U.F.Pa.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe confere o Estatuto e em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Universitário, em sessão realizada no dia 03 de março de 1970, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O : -

Art. 1º - Fica aprovado o currículo de Engenharia Elétrica em suas duas opções, da Escola de Engenharia desta Universidade, como a seguir especificado:

- 1) - Cada disciplina é caracterizada pela sigla ELE, à qual se segue um número expresso por 3 (três) algarismos, com as seguintes significações:
  - O algarismo das centenas indica o grupo de ensino a que pertence a disciplina. Esses grupos de ensino são:
    - Grupo 0: Tese e Pesquisa
    - Grupo 1: Circuitos Elétricos
    - Grupo 2: Antenas e Propagação
    - Grupo 3: Eletrônica
    - Grupo 4: Micro-ondas
    - Grupo 5: Energia Elétrica
    - Grupo 6: Telecomunicações
    - Grupo 7: Contrôles
    - Grupo 8: Sistemas
    - Grupo 9: Acionamento e Contrôles Industriais
- 2) - Os algarismos das dezenas e unidades enumeram as disciplinas dentro de seu grupo.
- 3) - Quando o algarismo da dezena for igual a 5 ou superior a 5, a disciplina é comum à outras especializações.



CURRÍCULO DE ENGENHARIA DE ELETRÔNICA  
PRIMEIRA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 103 - Circuitos Elétricos I
- 2 - ELE 203 - Teoria Eletromagnética I
- 3 - ELE 315 - Dispositivos de Eletrônica
- 4 - Matemática Aplicada I
- 5 - Mecânica dos Fluidos
- 6 - Resistência dos Materiais
- 7 - Laboratório de Resistência dos Materiais

b) - 2º período

- 1 - ELE 105 - Circuitos Elétricos II
- 2 - ELE 106 - Laboratório de Circuitos Elétricos II
- 3 - ELE 204 - Teoria Eletromagnética II
- 4 - ELE 303 - Circuitos de Eletrônica Aplicada I
- 5 - ELE 304 - Laboratórios de Circuitos de Eletrônica Aplicada I
- 6 - ELE 701 - Princípios de Controle e Servomecanismo
- 7 - Matemática Aplicada II
- 8 - Princípios de Economia

SEGUNDA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 107 - Linhas de Transmissão e Filtros
- 2 - ELE 203 - Teoria Eletromagnética I
- 3 - ELE 305 - Circuitos de Eletrônica Aplicada II
- 4 - ELE 306 - Laboratórios de Eletrônica Aplicada II
- 5 - ELE 501 - Eletrotécnica Aplicada
- 6 - ELE 601 - Princípios de Comunicações I

b) - 2º período

- 1 - ELE 204 - Teoria Eletromagnética II
- 2 - ELE 307 - Circuitos de Eletrônica Aplicada III
- 3 - ELE 308 - Laboratório de Circuitos de Eletrônica Aplicada III
- 4 - ELE 309 - Circuitos de Eletrônica Aplicada IV
- 5 - ELE 310 - Laboratórios de Circuitos de Eletrônica Aplicada IV



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
**CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

- 3 -

- 6 - ELE 603 - Princípios de Comunicações II
- 7 - ELE 901 - Conversão Eletromecânica de Energia
- 8 - ELE 902 - Laboratório de Conversão Etc.

TERCEIRA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 109 - Síntese de Circuitos Elétricos (opcional)
- 2 - ELE 207 - Propagação
- 3 - ELE 401 - Micro-ondas
- 4 - ELE 402 - Laboratório de Micro-ondas
- 5 - ELE 609 - Televisão I (opcional)
- 6 - Direito Civil e Trabalhista

Obs: Obrigatória a escolha de pelo menos uma disciplina optativa.

b) - 2º período

- 1 - ELE 313 - Eletrônica Industrial
- 2 - ELE 314 - Laboratório de Eletrônica Industrial
- 3 - ELE 605 - Sistemas de Telecomunicações
- 4 - ELE 611 - Televisão II (opcional)
- 5 - ELE 612 - Laboratórios de Televisão II (opcional)
- 6 - ELE 614 - Princípios de Telefonia (opcional)
- 7 - ELE 615 - Engenharia de Sistemas de Telecomunicações (opcional)
- 8 - ELE 705 - Sistemas de Controle II (opcional)
- 9 - ELE 707 - Princípios de Computação (opcional)

obs: Obrigatória a escolha de pelo menos duas disciplinas optativas.

As opções ELE 705 e ELE 611/612, dependerão de confirmação por parte deste Departamento, na época oportuna.

CURRÍCULO DE ENGENHARIA DE ELETROTÉCNICA

PRIMEIRA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 101 - Circuitos Elétricos A
- 2 - ELE 202 - Laboratórios de Circuitos Elétricos A
- 3 - ELE 201 - Eletromagnetismo
- 4 - ELE 317 - Materiais e Equipamentos Elétricos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
**CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

- 4 -

- 5 - Matemática Aplicada
- 6 - Mecânica dos Fluidos
- 7 - Resistência dos Materiais
- 8 - Laboratórios de Resistência dos Materiais

b) -- 2º período

- 1 - ELE 701 - Princípios de Controle e Servomecanismo
- 2 - ELE 301 - Medidas Elétricas
- 3 - ELE 302 - Laboratórios de Modelos Elétricos
- 4 - Matemática Aplicada
- 5 - Hidráulica
- 6 - Laboratórios de Hidráulica
- 7 - Princípios de Economia

SEGUNDA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 201 - Eletromagnetismo
- 2 - ELE 311 - Princípios de Eletrônica
- 3 - ELE 312 - Laboratório de Princípios de Eletrônica
- 4 - ELE 501 - Eletrotécnica Aplicada
- 5 - ELE 903 - Máquinas Elétricas I
- 6 - ELE 904 - Laboratórios de Máquinas Elétricas I
- 7 - Termodinâmica

b) - 2º período

- 1 - ELE 901 - Conversão Eletromecânica de Energia
- 2 - ELE 902 - Laboratórios de Conversão Eletromecânica da Energia
- 3 - ELE 905 - Máquinas Elétricas II
- 4 - ELE 906 - Laboratórios de Máquinas Elétricas II
- 5 - ELE 907 - Acionamentos Industriais
- 6 - Organização Industrial
- 7 - Máquinas Térmicas
- 8 - Laboratório de Máquinas Térmicas

TERCEIRA SÉRIE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

a) - 1º período

- 1 - ELE 311 - Princípios de Eletrônica
- 2 - ELE 312 - Laboratório de Princípios de Eletrônica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
**CONSELHO UNIVERSITÁRIO**

- 5 -

- 3 - ELE 503 - Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
- 4 - ELE 504 - Laboratório de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.
- 5 - ELE 505 - Geração de Energia Elétrica
- 6 - ELE 506 - Laboratório de Geração de Energia Elétrica
- 7 - ELE 509 - Análise de Sistemas de Energia
- 8 - Direito Civil e Trabalhista

b) - 2º período

- 1 - ELE 313 - Eletrônica Industrial
- 2 - ELE 314 - Laboratório de Eletrônica Industrial
- 3 - ELE 507 - Produção de Energia Elétrica
- 4 - ELE 511 - Proteção de Sistemas de Energia
- 5 - ELE 512 - Estabilidade dos Sistemas de Energia
- 6 - ELE 707 - Princípios de Computação (opcional)

Os laboratórios das respectivas disciplinas, foram numeradas como disciplinas independentes apenas para facilidade de controle do Departamento, não constituindo para fim de avaliação de aproveitamento, disciplinas independentes.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 03  
de março de 1970.

  
Prof. Dr. Aloysio da Costa Chaves  
Presidente do Conselho Universitário