

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
MATRIZ CURRICULAR 2012
1º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Introdução ao Cálculo | 80 | |
| 02 | Fundamentos de Física | 64 | 16 |
| 03 | Representação Gráfica | 80 | |
| 04 | Leitura e Produção de Textos | 40 | |
| 05 | Introdução à Computação | 32 | 8 |
| 06 | Introdução à Engenharia | 40 | |
| Total | | 360 | |

2º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Cálculo I | 80 | |
| 02 | Física I | 64 | 16 |
| 03 | Geometria Analítica | 40 | |
| 04 | Metodologia Científica | 40 | |
| 05 | Sociologia | 40 | |
| 06 | Introdução à Economia | 40 | |
| Total | | 320 | |

3º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|-----------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Cálculo II | 80 | |
| 02 | Física II | 64 | 16 |
| 03 | Álgebra Linear | 40 | |
| 04 | Ciências Ambientais | 40 | |
| 05 | Ciência dos Materiais | 40 | |
| 06 | Probabilidade e Estatística | 80 | |
| Total | | 360 | |

MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2012

 Aprovada, *ad referendum*, pela Portaria Reitor 072/2011, de 22/12/2011, referendada pela Resolução CONSEPE 013/2012, de 14/02/2012.

Retificada pela Resolução CONSEPE 069/2012, de 06/12/2012.



4º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Cálculo III | 80 | |
| 02 | Física III | 64 | 16 |
| 03 | Cálculo Numérico | 40 | |
| 04 | Fundamentos de Circuitos Elétricos | 32 | 8 |
| 05 | Fenômenos de Transporte | 32 | 8 |
| 06 | Resistência dos Materiais | 40 | |
| 07 | Química Geral | 64 | 16 |
| Total | | 400 | |

5º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Calculo IV | 80 | |
| 02 | Materiais Elétricos | 64 | 16 |
| 03 | Dispositivos Eletrônicos | 64 | 16 |
| 04 | Instalações Elétricas | 40 | |
| 05 | Medidas Elétricas e Magnéticas | 64 | 16 |
| Total | | 360 | |

6º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Instalações Hidráulicas | 40 | |
| 02 | Eletromagnetismo | 80 | |
| 03 | Circuitos Elétricos I | 64 | 16 |
| 04 | Computação Aplicada a Engenharia | 32 | 8 |
| 05 | Eletrônica Digital | 64 | 16 |
| Total | | 320 | |

7º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Circuitos Elétricos II | 64 | 16 |
| 02 | Conversão de Energia I | 64 | 16 |
| 03 | Eletrônica Industrial | 64 | 16 |
| 04 | Gestão de Projetos | 40 | |
| 05 | Controle e Servomecanismos | 64 | 16 |
| Total | | 360 | |

MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2012

Aprovada, *ad referendum*, pela Portaria Reitor 072/2011, de 22/12/2011, referendada pela Resolução CONSEPE 013/2012, de 14/02/2012.

Retificada pela Resolução CONSEPE 069/2012, de 06/12/2012.



8º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Circuitos Elétricos III | 32 | 8 |
| 02 | Conversão de Energia II | 64 | 16 |
| 03 | Linhas de Transmissão de Energia | 80 | |
| 04 | Instalações Elétricas Industriais | 64 | 16 |
| 05 | Disciplina Optativa | 40 | |
| Total | | 320 | |

9º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Geração de Energia Elétrica | 80 | |
| 02 | Subestações de Potência | 80 | |
| 03 | Análise de Sistemas de Potência | 40 | |
| 04 | Acionamentos Elétricos | 32 | 8 |
| 06 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 40 | |
| Total | | 280 | |

10º Período

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|---------|
| 01 | Proteção de Sistemas Elétricos | 80 | |
| 02 | Estabilidade de Sistemas de Potência | 80 | |
| 03 | Distribuição de Energia Elétrica | 80 | |
| 05 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 40 | |
| Total | | 280 | |

Disciplinas Optativas

| N.º | Disciplina | Teórico/ Prática | Prática |
|-----|--|---------------------|---------|
| 01 | Libras | 40 | |
| 02 | Empreendedorismo e Administração de Empresas | 40 | |
| 03 | Comercialização de Energia Elétrica | 40 | |

Resumo

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Total das disciplinas | 3280 |
| Atividades Complementares | 80 |
| Estágio Supervisionado | 160 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 80 |
| Total Geral do Curso | 3600 |

MATRIZ ENGENHARIA ELÉTRICA 2012

Aprovada, *ad referendum*, pela Portaria Reitor 072/2011, de 22/12/2011, referendada pela Resolução CONSEPE 013/2012, de 14/02/2012.

Retificada pela Resolução CONSEPE 069/2012, de 06/12/2012.

