

ENGENHARIA ELÉTRICA

Versão 23.03.2009

| 1º Semestre | | |
|--------------------|--|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 1 | Leitura e Produção de Textos 1 | 50 |
| 2 | Matemática Básica 1 | 50 |
| 3 | Lógica Matemática Computacional | 50 |
| 4 | Introdução à Engenharia | 50 |
| 5 | Leitura e Produção de Textos 2 | 50 |
| 6 | Sociologia | 50 |
| 7 | Matemática Básica 2 | 50 |
| 8 | Metodologia e Introdução à Prática de Pesquisa | 50 |
| Total | | 400 |

| 2º Semestre | | |
|--------------------|----------------------------------|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 9 | Filosofia e Ética | 50 |
| 10 | Cálculo Diferencial e Integral 1 | 50 |
| 11 | Estatística e Probabilidade | 50 |
| 12 | Algoritmos e Programação | 50 |
| 13 | Programação de Computadores | 50 |
| 14 | Desenho Técnico | 50 |
| 15 | Geometria Analítica | 50 |
| 16 | Química Geral e Inorgânica 1 | 50 |
| Total | | 400 |

| 3º Semestre | | |
|--------------------|----------------------------------|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 17 | Física Geral e Experimental 1 | 50 |
| 18 | Desenho Auxiliado por Computador | 50 |
| 19 | Cálculo Diferencial e Integral 2 | 50 |
| 20 | Álgebra Linear | 50 |
| 21 | Cálculo Numérico | 50 |
| 22 | Gestão Ambiental | 50 |
| 23 | Física Geral e Experimental 2 | 50 |
| 24 | Cálculo Diferencial e Integral 3 | 50 |
| Total | | 400 |

| 4º Semestre | | |
|--------------------|--|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 25 | Equações Diferenciais Ordinárias | 50 |
| 26 | Legislação, Segurança e Medicina do Trabalho | 50 |
| 27 | Ciência dos Materiais | 50 |
| 28 | Física Geral e Experimental 3 | 50 |
| 29 | Modelagem Matemática | 50 |
| 30 | Mecânica Geral | 50 |
| 31 | Cálculo Avançado | 50 |
| 32 | Física Geral e Experimental 4 | 50 |
| Total | | 400 |

ENGENHARIA ELÉTRICA

Versão 23.03.2009

| 5º Semestre | | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 33 | Instrumentação | 50 |
| 34 | Medidas Elétricas e Eletromagnéticas | 50 |
| 35 | Eletricidade Experimental (LAB) | 50 |
| 36 | Circuitos Elétricos 1 | 50 |
| 37 | Materiais Elétricos | 50 |
| 38 | Sistemas Digitais 1 | 50 |
| 39 | Circuitos Elétricos 2 | 50 |
| 40 | Sinais e Sistemas | 50 |
| Total | | 400 |

| 6º Semestre | | |
|--------------------|-------------------------------------|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 41 | Eletrônica Analógica 1 | 50 |
| 42 | Circuitos Elétricos 3 | 50 |
| 43 | Sistemas Digitais 2 | 50 |
| 44 | Teoria de Controle Moderno 1 | 50 |
| 45 | Eletrônica Analógica 2 | 50 |
| 46 | Eletromagnetismo 1 | 50 |
| 47 | Conversão Eletromecânica de Energia | 50 |
| 48 | Teoria de Controle Moderno 2 | 50 |
| Total | | 400 |

| 7º Semestre | | |
|--------------------|------------------------------|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 49 | Eletrônica de Potência | 50 |
| 50 | Máquinas Elétricas 1 | 50 |
| 51 | Eletromagnetismo 2 | 50 |
| 52 | Teoria de Controle Moderno 3 | 50 |
| 53 | Circuitos Elétricos 4 | 50 |
| 54 | Controle de Servomecanismos | 50 |
| 55 | Instalações Elétricas 1 | 50 |
| 56 | Máquinas Elétricas 2 | 50 |
| Total | | 400 |

| 8º Semestre | | |
|----------------------------|---|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 57 | Sistemas Elétricos de Potência 1 | 50 |
| 58 | Instalações Elétricas 2 | 50 |
| 59 | Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica | 50 |
| 60 | Máquinas Elétricas 3 | 50 |
| 61 | Sistemas Elétricos de Potência 2 | 50 |
| 62 | Acionamentos Elétricos 1 | 50 |
| 63 | Equipamentos de Sistemas elétricos de Potência | 50 |
| 64 | Proteção de Sistemas Elétricos de Potência | 50 |
| | Estágio Supervisionado 1 | 64 |
| Total (sem estágio) | | 400 |

ENGENHARIA ELÉTRICA

Versão 23.03.2009

| 9º Semestre | | |
|----------------------------|--|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 65 | Sistemas Elétricos de Potência 3 | 50 |
| 66 | Acionamentos Elétricos 2 | 50 |
| 67 | Qualidade e Fontes Alternativas de Energia | 50 |
| 68 | Automação Predial e Conservação de Energia | 50 |
| 69 | Trabalho de Conclusão de Curso 1 | 50 |
| 70 | Acionamentos Elétricos 3 | 50 |
| | Estágio Supervisionado 2 | 64 |
| Total (sem estágio) | | 300 |

| 10º Semestre | | |
|----------------------------|--|------------|
| Nº | Disciplinas | CH |
| 71 | Trabalho de Conclusão de Curso 2 | 50 |
| 72 | Engenharia Econômica e Finanças | 50 |
| 73 | Compatibilidade Eletromagnética | 50 |
| | Estágio Supervisionado 3 | 64 |
| | Libras (opcional, carga horária extra) | 50 |
| Total (sem estágio) | | 150 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL FINAL | 3650 |
|--------------------|-------------|

| QUADRO RESUMO | |
|---|-------------|
| Atividades de Ensino | CH |
| Disciplinas teóricas, práticas, profissionalizantes e afins | 3650 |
| Estágio Supervisionado | 192 |
| Atividades Complementares | 478 |
| TOTAL | 4320 |