

FACULDADE GUARAPUAVA
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

MATRIZ CURRICULAR 2020
(para entrantes a partir de 2020/1)

| DISCIPLINAS | Créditos | Horas Aula Semestral | Horas Aula Relógio |
|----------------------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| PRIMEIRO PERÍODO | | | |
| Comunicação e Expressão | 2 | 40 | 34 |
| Fundamentos de Matemática | 4 | 80 | 68 |
| Desenho Técnico | 4 | 80 | 68 |
| Química Geral | 4 | 80 | 68 |
| Introdução à Engenharia Elétrica | 2 | 40 | 34 |
| Circuitos Digitais I | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------|------------|
| SEGUNDO PERÍODO | | | |
| Metodologia da Pesquisa | 2 | 40 | 34 |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4 | 80 | 68 |
| Física I - Mecânica | 4 | 80 | 68 |
| Cálculo I | 4 | 80 | 68 |
| Eletricidade Básica | 4 | 80 | 68 |
| Circuitos Digitais II | 2 | 40 | 34 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|------------|
| TERCEIRO PERÍODO | | | |
| Humanidades e Cidadania | 2 | 40 | 34 |
| Física II - Eletricidade | 4 | 80 | 68 |
| Cálculo II | 4 | 80 | 68 |
| Hidrologia | 2 | 40 | 34 |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais | 4 | 80 | 68 |
| Linguagem de Programação | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| QUARTO PERÍODO | | | |
|--|-----------|------------|------------|
| Fundamentos de Economia | 2 | 40 | 34 |
| Acessibilidade | 2 | 40 | 34 |
| Física III - Fenômenos dos Transportes | 4 | 80 | 68 |
| Microcontroladores | 2 | 40 | 34 |
| Projeto de Circuitos Digitais | 2 | 40 | 34 |
| Cálculo III | 4 | 80 | 68 |
| Circuitos Elétricos I | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| QUINTO PERÍODO | | | |
|----------------------------|-----------|------------|------------|
| Gestão Ambiental | 2 | 40 | 34 |
| Estatística | 4 | 80 | 68 |
| Cálculo Numérico | 2 | 40 | 34 |
| Circuitos Elétricos II | 4 | 80 | 68 |
| Eletrônica I | 4 | 80 | 68 |
| Sinais e Sistemas | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| SEXTO PERÍODO | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|
| Administração e Empreendedorismo | 4 | 80 | 68 |
| Eletromagnetismo | 4 | 80 | 68 |
| Geração de Energia Elétrica | 2 | 40 | 34 |
| Eletrônica II | 4 | 80 | 68 |
| Eletrônica de Potência | 4 | 80 | 68 |
| Projetos de Circuitos Elétricos | 2 | 40 | 34 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| SÉTIMO PERÍODO | | | |
|--|-----------|------------|------------|
| Projeto de Prevenção Contra Incêndio | 2 | 40 | 34 |
| Projeto de Instalações Elétricas Prediais | 2 | 40 | 34 |
| Máquinas Elétricas I | 4 | 80 | 68 |
| Princípios de Telecomunicações | 4 | 80 | 68 |
| Sistema de Controle | 4 | 80 | 68 |
| Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| OITAVO PERÍODO | | | |
|---|-----------|------------|------------|
| Segurança do Trabalho | 2 | 40 | 34 |
| Máquinas Elétricas II | 4 | 80 | 68 |
| Projetos de Sistemas Digitais | 2 | 40 | 34 |
| Acionamentos Elétricos | 2 | 40 | 34 |
| Sistemas de Comunicações | 4 | 80 | 68 |
| Fontes alternativas de Energia Elétrica | 2 | 40 | 34 |
| Informática Industrial – CLP + Supervisão | 4 | 80 | 68 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| NONO PERÍODO | | | |
|--|-----------|------------|------------|
| Gestão da Qualidade | 2 | 40 | 34 |
| Aquisição de Dados | 4 | 80 | 68 |
| Gestão de Projetos | 2 | 40 | 34 |
| Projeto de Instalações Elétricas Industriais | 2 | 40 | 34 |
| Subestações | 4 | 80 | 68 |
| Redes de Computadores | 4 | 80 | 68 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 2 | 40 | 34 |
| Carga Horária Total | 20 | 400 | 340 |

| DÉCIMO PERÍODO | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------|
| Optativa I | 2 | 40 | 34 |
| Optativa II | 2 | 40 | 34 |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 2 | 40 | 34 |
| Legislação e Ética Profissional | 2 | 40 | 34 |
| Estágio Supervisionado | 18 | 360 | 300 |
| Carga Horária Total | 26 | 520 | 436 |

| | | | |
|-----------------|---|----|----|
| Optativa | | | |
| LIBRAS | 2 | 40 | 34 |

| RESUMO | | Horas Aula Semestral | Horas Aula Relógio |
|---------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Horas aulas | | 3760 | 3196 |
| Estágio Supervisionado | | 360 | 300 |
| Atividades Complementares | | 240 | 200 |
| Total | | 4360 | 3696 |