



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Núcleo de Conteúdos Básicos

O núcleo de conteúdos básicos do Curso de Engenharia Elétrica da UESC está caracterizado em um conjunto de disciplinas teóricas e práticas, de maneira a dar ao futuro Engenheiro Eletricista, além de uma formação básica em ciências da engenharia, uma formação geral em ciências humanas e sociais aplicadas.

| Matérias | Disciplinas | Área de Conhecimento |
|-----------------------------|---|---|
| 1. – Computação | 1.1. – Programação I 1.2. – Programação II | Computação |
| 2. – Eletricidade Aplicada | 2.1. – Eletrotécnica Geral 2.2. - Análise de Circuito 2.3. - Análise de Sistemas 2.4. – Introdução à Engenharia Elétrica | Engenharia Elétrica |
| 3. – Economia | 3.1. – Economia Aplicada à Engenharia | Departamento de Ciências Econômicas - DCEC |
| 4 – Estatística | 4.1. – Probabilidade e Estatística | Estatística |
| 5. – Expressão Gráfica | 5.1. – Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Elétrica | Engenharia Civil |
| 6. – Física | 6.1. – Física I 6.2. – Física II 6.3. – Física III 6.4. – Física IV 6.5. – Física Experimental I 6.6. – Física Experimental II 6.7 – Equações Diferenciais Aplicadas I | Física |
| 7. – Matemática | 7.1 – Álgebra Linear I 7.2. – Cálculo Diferencial e Integral I 7.3. – Cálculo Diferencial e Integral II 7.4. – Cálculo Diferencial e Integral III 7.5. – Cálculo Numérico 7.6. – Geometria Analítica | Matemática |
| 8. – Mecânica dos Sólidos | 8.1. – Mecânica Vetorial Estática 8.2. – Resistência dos Materiais | Engenharia Química e Engenharia Civil |
| 9. – Química | 9.1. – Química Geral I 9.2. – Química Geral II | Química |
| 10. – Ciências do Ambiente | 10.1. – Gestão Ambiental | Engenharia Química |
| 11 – Psicologia | 11.1 – Psicologia das Organizações 11.2 - Filosofia da Ciência e da Tecnologia 11.3 – Sociologia do Desenvolvimento | Departamento de Filosofia e Ciências Humanas - DFCH |
| 12 - Administração | 12.1 – Administração Geral | Departamento de Ciências Administrativas e Contábeis - DCAC |
| 13 – Ciências dos materiais | 13.1 - Materiais Elétricos e Magnéticos | Engenharia Elétrica |