



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