

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA ELÉTRICA

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ENGG51

MODALIDADE: DISCIPLINA

NOME: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

CARGA HORÁRIA				NATUREZA	FUNÇÃO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL	(x) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA	() BÁSICA () ESPECÍFICA (x) PROFISSIONALIZANTE
34h	0h	0h	34h		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS	CURSOS ATENDIDOS
Inexistentes	Inexistentes	Engenharia de Computação

EMENTA

A Engenharia e o engenheiro. Campo de atuação do engenheiro de computação. Estrutura do curso. Metodologia. Criatividade. Ética. Impacto social da engenharia. Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania. Normas de segurança. Normas e regulamentações. Regulamentação profissional.

OBJETIVOS

Apresentar aos estudantes a Universidade Federal da Bahia, o Curso de Engenharia de Computação, a profissão de Engenharia de Computação e sua regulamentação profissional a partir do disposto em resoluções do Conselho Federal de Engenharia, e sociedades técnicas especializadas. Expor de forma resumida o panorama científico e tecnológico nacional. Proporcionar uma primeira vivência em tópicos relacionados com a atividade profissional mediante projeto orientado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. A UFBA e sua contextualização
3. O Curso de Engenharia de Computação UFBA
4. Exercício e regulamentação profissional
5. Áreas de atuação do Engenheiro de Computação
6. O Desenvolvimento científico e tecnológico brasileiro
7. Sociedades técnicas afins
8. Desenvolvimento de produtos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Universidade Federal da Bahia – www.portal.ufba.br/
- Projeto Pedagógico do Curso noturno de Engenharia de Computação da UFBA (2008)
- Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – Resolução N° 1.010, de 22 de Agosto de 2005
- Institute of Electrical and Electronics Engineers – www.ieee.org/
- Sociedade Brasileira de Computação – www.sbc.org.br
- Sociedade Brasileira de Automática – www.sba.org.br
- Cientistas Brasileiros – Filme em DVD

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Apresentações e materiais diversos entregues por palestrantes

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO

Data: 31 / 10 / 2016

Chefe do Depto.:  _____

AMAURI OLIVEIRA
Chefe do Departamento de
Engenharia Elétrica - UFBA