

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/](http://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/](http://www.ieee.org/)
- Sociedade Brasileira de Computação – [www.sbc.org.br](http://www.sbc.org.br)
- Sociedade Brasileira de Automática – [www.sba.org.br](http://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