

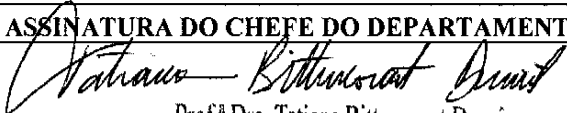


UNIVERSIDADE FEDERAL DA
BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE
COMPONENTES
CURRICULARES

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ENG 446	Introdução à Engenharia Civil

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL	T	P	E		
34	00	00	34	40	00	00	Prof.ª Dra. Tatiana Bittencourt Duménil Chefe do Departamento de Construção e Estruturas - EPUFBA	2007

EMENTA

Origem e evolução da Engenharia Civil. A Engenharia Civil Brasileira. Funções do Engenheiro. Atuação do Engenheiro. A Escola politécnica e a estrutura curricular do Curso de Engenharia Civil da EPUFBA. O engenheiro e a sociedade. Regulamentação da profissão CONFEA/CREA. Ética Profissional.

OBJETIVOS

Pretende-se engajar o estudante recém ingresso na vida universitária, apresentar e discutir a área e o curso de Engenharia Civil além de integrá-lo ao curso, pois deverá ser abordada a evolução histórica da Universidade e da Engenharia, as atividades e disciplinas componentes do curso, as áreas de atuação do profissional, sua postura perante a sociedade e a ética profissional.

METODOLOGIA

Aulas: expositivas, vídeos, seminários e visitas técnicas.

Avaliação: análise crítica de textos, dos seminários, dos vídeos e das visitas técnicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. PARTE TEÓRICA

- 1.1 Origem e evolução da Engenharia Civil: O significado da palavra engenharia. A engenharia militar. Como surgiu a engenharia civil. Como se deu a evolução da engenharia. O perfil do engenheiro nesse século. (2 horas).
- 1.2 A Engenharia Civil Brasileira: Seu desenvolvimento ao longo dos anos. Engenheiros civis brasileiros que se destacaram nacionalmente. Grandes obras da engenharia civil brasileira. (2 horas)
- 1.3 A Escola Politécnica e a estrutura curricular do Curso de Engenharia Civil da EPUFBA: Origem da Escola Politécnica. Sua fundação e evolução até os dias atuais. Engenheiros civis baianos que se destacaram nacionalmente. Grandes obras da engenharia civil baiana. A estrutura curricular do Curso de Engenharia Civil da EPUFBA. (4 horas)



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL


Rua Aristides Novis nº 2, Federação, CEP 40.210-630, Salvador – Bahia
Tel: (71) 32839713 Fax: (71) 32039700 e-mail: civil@ufba.br



-
- 1.4 Fundamentos metodológicos da Engenharia (2 horas)
 - 1.5 Funções do Engenheiro (2 horas)
 - 1.6 Atuação do Engenheiro (2 horas)
 - 1.7 O engenheiro e a sociedade (2 horas)
 - 1.8 Regulamentação da profissão CONFEA/CREA (2 horas)
 - 1.9 A Ética Profissional (2 horas)
 - 1.10 Características do Engenheiro Moderno
2. PARTE PRÁTICA: (dividir a turma em 2 grupos de 20 alunos)
Visitas a escritórios de projetos e a obras.
-

BIBLIOGRAFIA

- COSTA, Caiuby Alves. 105 anos da Escola Politécnica da UFBA. Salvador: P&A Gráfica e Editora Ltda, 2003.
- DESCARTES, René. Discurso sobre o Método. Publicado em 1637.
- GUIMARÃES, Archimedes Pereira. Escola Politécnica da Bahia. Belo Horizonte, Gráfica Tamóios, 1972.
- TELLES, Pedro C. da Silva. História da engenharia no Brasil. Rio de Janeiro: Ed. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 1984.
-


Prof.ª Dra. Tatiana Bittencourt Dumênil
Chefe do Departamento de
Construção e Estruturas - EPUFBA