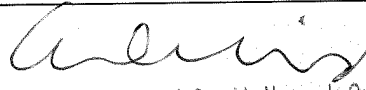




COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO NOME  
ENG F56 Introdução à Engenharia de Produção

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL	T	P	E		
68	34	00	102	68	34	00		

Prof. Geraldo Nunes de Queiroz  
Chefe do Departamento  
Engenharia Mecânica / UFBA

EMENTA

Introdução à Engenharia de Produção (atividades do Engenheiro de Produção, a base e aplicações da Engenharia de Produção, as características e principais produtos das organizações manufatureiras, e suas aplicações, os principais segmentos e cadeias produtivas da indústria). O curso e suas áreas de concentração. Metodologia Científica e Tecnológica. Humanidades e Ética. Comunicação e representação gráfica a partir da leitura e interpretação de processos produtivos com base em plantas industriais (fluxogramas, diagramas de instrumentos e tubulações, cortes de equipamentos, layouts de fábricas e outros desenhos). Fundamentos de Desenho Técnico, com base em projeções cilíndricas ortogonais, cortes, cotas, normas técnicas. Noções de desenho mecânico e arquitetônico. Utilização de computadores e aplicativos computacionais de desenho (CAD e similares), focados às áreas de interesse da Engenharia de Produção.

OBJETIVOS

Apresentar aos alunos conceitos básicos de Engenharia de Produção e a estrutura que envolve o curso, além de conhecimentos sobre metodologia científica.

METODOLOGIA

As aulas serão expositivas e realizadas pelo professor e, ocasionalmente com a participação dos alunos, através de leitura e discussão de textos, com apoio de recursos audiovisuais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A engenharia de produção
  - Introdução
  - Áreas da engenharia de produção
  - ABEPRO
2. O curso de engenharia de produção na UFBA
  - Introdução
  - Projeto pedagógico
  - Estrutura
  - Organização curricular
3. Sistemas produtivos
  - Conceitos
  - Evolução dos sistemas produtivos: produção artesanal, produção em massa e produção enxuta
4. A UFBA
  - Estrutura: unidades, departamentos, colegiados, conselhos, diretórios acadêmicos.
  - Estatuto e regimento

5. O CREA e o CONFEA

6. Avaliação de cursos

- ENADE: prova e questionário socioeconômico

7. Ética no exercício profissional da engenharia

8. Metodologia de pesquisa

- Normas ABNT

- Relatórios técnicos

- Citações e referências

---

---

#### BIBLIOGRAFIA

---

---

DAVIS, Mark M. et al. (2011). **Fundamentos da administração da produção**. Bookman. São Paulo.

ABEPRO. **Revista PRODUÇÃO**. Associação Brasileira de Engenharia de Produção – ABEPRO. São Paulo.

JONES, D.T.; WOMACK, J.P. (2004). **A máquina que mudou o mundo**, São Paulo: Campus.

ABNT (2011). **NBR 14724, Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos - Apresentação**. Rio de Janeiro.

ABNT (2003). **NBR 6028, Informação e documentação – resumo – apresentação**. Rio de Janeiro.

ABNT (2002a). **NBR 6023, Informação e documentação – referências – elaboração**. Rio de Janeiro.

ABNT (2002). **NBR 10520, Informação e documentação – citações em documentos – apresentação**. Rio de Janeiro.

---

---

prof. Geraldo Nunes de Queiroz  
Chefe do Departamento  
Engenharia Mecânica / UFBA

