

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

| | |
|------|---------------------|
| ANO | PLANO DE ENSINO |
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 |

| | |
|--------|---------------------|
| CÓDIGO | DEPARTAMENTO |
| 43 | PRODUÇÃO INDUSTRIAL |

| | |
|--------|--------------------------------------|
| CÓDIGO | DISCIPLINA |
| 4381 | PROJETO E DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO |

| | |
|--------|-----------------------|
| CÓDIGO | PROFESSOR RESPONSÁVEL |
| 11515 | JULIO TADASHI TANAKA |

| CARGA HORÁRIA | | | DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS | | |
|---------------|------------|---------|------------------------|------------|-------------|
| SEMANAS | X AULAS/SM | = TOTAL | = TEÓRICAS | + PRÁTICAS | + AVALIAÇÃO |
| 20 | 4 | 80 | 22 | 50 | 08 |

| E M E N T A |
|--|
| <p>Conceitos de Produtos. Ciclo de vida do produto. Características do Produto. Projeto de produto. Detalhamento do projeto. Preparo da fabricação. Estudo das influências do produto sobre o consumo de matérias-primas e sobre a geração de resíduos durante a sua produção. Disposição final do produto e impactos ambientais. Introdução à Gestão de Projetos: planejamento de projetos; execução do projeto; especificações de projeto (projeto informacional); concepção (projeto conceitual). Estudos de Caso. Projeto de Produto.</p> |

| O B J E T I V O S |
|---|
| <p>Proporcionar conhecimentos sobre os processos de projeto e desenvolvimento de produtos, sua concepção, execução e especificação. Apresentar as principais práticas de projeto aplicadas na indústria. Desenvolver e documentar, por meio de ferramentas de Informática, o projeto de algum produto.</p> |

| ANO | PLANO DE ENSINO | CÓDIGO |
|------|---------------------|--------|
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 | 4381 |

PROGRAMA

Apresentação do conteúdo, bibliografia e sistemas de avaliação
 Introdução ao processo de desenvolvimento de produto
 Conceitos de Produtos.
 Ciclo de vida do produto.
 Características do Produto.
 Projeto de produto.
 Detalhamento do projeto.
 Preparo da fabricação.
 Estudo das influências do produto sobre o consumo de matérias-primas e sobre a geração de resíduos durante a sua produção.
 Disposição final do produto e impactos ambientais.
 Introdução à Gestão de Projetos: planejamento de projetos;
 Execução do projeto: especificações de projeto (projeto informacional);
 Concepção (projeto conceitual).
 Engenharia Simultânea,
 Engenharia Robusta,
 Engenharia de Valor,
 Projeto Modular e QFD.
 Sistemas de informação para projeto do produto
 Noções básicas iniciais de AutoCAD
 Noções básicas iniciais de Inventor
 Noções básicas iniciais de Solid Works
Projeto de Produto.

METODOLOGIA

Aulas expositivas
 Aulas de orientação, acompanhamento e avaliação do trabalho prático.
 Atividades práticas de projetos utilizados na indústria .

| ANO | PLANO DE ENSINO | CÓDIGO |
|------|---------------------|--------|
| 2013 | 2º SEMESTRE DE 2013 | 4381 |

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1º Bimestre:

- Avaliação Bimestral Peso 9
- Trabalhos Peso 1
- NOTA 1= Avaliação Bimestral +Trabalho

Será aplicada uma recuperação com peso 10, que substituirá a NOTA 1.

2º Bimestre

- Avaliação Bimestral Peso 9
- Trabalhos Peso 1
- NOTA 2= Avaliação Bimestral +Trabalho

Será aplicada uma recuperação com peso 10, que substituirá a NOTA 2

Média Final (MF)= (NOTA 1 + NOTA 2)/2

- Aprovação: MF \geq 6.0

O aluno deve ter presença igual ou superior à 75 % para ser aprovado.

Conceitos:

| | |
|------------------|---------------------------|
| E = Excelente | 9,0 \leq MF \leq 10,0 |
| A = Bom | 8,0 \leq MF $<$ 9,0 |
| B = Suficiente | 6,0 \leq MF $<$ 8,0 |
| C = Insuficiente | MF $<$ 6,0 |

F = Reprovação por Falta

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANUNCIACAO, H. Gestão de Projetos nas Melhores Práticas. Ciencia Moderna, 2009.

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. Projeto e Desenvolvimento de Produtos. Atlas, 2009.

ROMEIRO F, Eduardo. Projeto do Produto. Campus, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITE, Heymann a. R. Gestão de Projeto do Produto. Atlas, 2007.

MANSUR, Ricardo. Escritorio Avançado de Projetos na Prática. Brasport, 2009.

MORGAN, James M. Sistema Toyota de Desenvolvimento de Produto. Bookman, 2008.