

Gestão do Desenvolvimento do Produto / Período: 3

Professor: Michele Lisboa Silveira (Doutor)

CH: 80h

Ementa:

Competitividade através da estratégia de desenvolvimento de produtos. Definição e conceito de gestão de desenvolvimento do produto. Planejamento estratégico e agregado de desenvolvimento de produtos. Planejamento do produto. Método de desdobramento da função qualidade. Implantação e auditoria de sistemas de desenvolvimento de produtos.

Habilidades:

Capacidade de entender a Engenharia do Produto.

Compreensão da teoria das gestão de produtos.

Habilidade de escolher as técnicas e métodos mais adequados. Capacidade de desenvolvimento de projeto do produto.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução ao Desenvolvimento de Novos Produtos.

Definição e Conceito de Desenvolvimento do Produto.

Modelos de Desenvolvimento de Novos Produtos.

QFD - Introdução ao Desdobramento da Função Qualidade

FMEA - Introdução ao Modos e Efeitos de Falha em Produtos

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ROZENFELD, H., et alli, Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria de processo, São Paulo; Saraiva, 2006, 542p.

ROMEIRO FILHO, E., et alli, Projeto do Produto, São Paulo; Campus, 2010, 408p.

Cheng, L. C., MELO FILHO, L. D. R. QFD - Desdobramento da Função Qualidade na Gestão de Desenvolvimento de Produtos. Editora Blucher, São Paulo, 2007.

Bibliografia Complementar:

BAXTER, M. Projeto do produto: guia prático para o design de novos produtos. 2.ed. São Paulo: Edgard Blucher LTDA, 1998.

CLARK, K. B.; WHEELWRIGHT, S. C. Managing new product and process development: text and cases. New York: Free Press, 1993.

HARTLEY, J. R. Engenharia simultânea: um método para reduzir prazos, melhorar a qualidade e reduzir custos. Porto Alegre: Bookman, 1998. 266p.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 16 de Maio de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica