

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

UNIDADE: PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA MECÂNICA

ÁREA: PRODUÇÃO

TIPO: OPTATIVA

CARGA HORÁRIA: 48 HORAS

CRÉDITOS: 4

PROFESSOR: (responsável)

DISCIPLINA: METODOLOGIA DE PESQUISA EM OPERAÇÕES (PME 417)

EMENTA

Planejamento do projeto de pesquisa e apresentação das bases de pesquisa; Desenvolvimento da Teoria e Classificação da Pesquisa Científica; Revisão de Literatura; Abordagens Quantitativa e Qualitativa; Métodos de pesquisa qualitativos; Métodos de pesquisa quantitativos.

OBJETIVOS

Levar o aluno a compreender os conceitos básicos sobre a pesquisa científica, conhecer métodos científicos, compreender a estrutura de um projeto de pesquisa e estar apto a elaborar textos acadêmicos segundo as normas vigentes.

METODOLOGIA ADOTADA

Revisão de Artigos: Para incentivar a discussão no seminário, cada participante deve fazer uma breve revisão crítica de trabalhos apresentados durante o curso, dois para cada uma das doze sessões do curso. O objetivo é analisar os artigos com alguma profundidade em termos de seu valor para a sessão e para o seminário em geral. O aluno deve elaborar três questões de cada artigo e entregá-los ao professor no início da aula.

Participação em Classe: Limite de faltas do curso: máximo 25%.

Seminário: Cada aluno deverá apresentar 1 a 2 artigos ao longo do curso (veja lista no fim desse programa). É esperado que o participante se prepare para a apresentação, seguindo os seguintes passos:

Leitura em profundidade do artigo.

Tempo do seminário: 60 minutos no máximo.

Serão avaliados a capacidade de extrair do texto os pontos relevantes, a objetividade da apresentação e a capacidade de apresentação oral.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Acesso as plataformas CAPES, EBSCO, Proquest e Scielo.

PROGRAMA

Apresentação da disciplina. Objetivos. Forma de avaliação;
Pesquisa científica em engenharia de produção;
Elaboração de projetos de pesquisa;
Métodos de pesquisa: pesquisa levantamento ou survey;
Métodos de pesquisa: experimentos;
Método de modelagem e simulação;
Método de pesquisa: estudo de caso;
Método de pesquisa: pesquisa ação;
Apresentação e entrega do projeto de pesquisa.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Participação em classe (presença e debate): 20%
Entrega de trabalhos (resenhas, exercícios, seminários): 30%
Entrega do projeto de pesquisa: 50%

BIBLIOGRAFIA

MIGUEL, Paulo Augusto Cauchick (coordenador). Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

O'LEARY, Zina. "THE ESSENTIAL GUIDE TO DOING RESEARCH" SAGE Publications Ltd, 2004

YIN, R.K. Estudo de Caso: planejamento e métodos. – 5ª ed. – Porto Alegre: Bookman, 2015

MARTINS, RA; MELLO, Carlos H Pereira; TURRIONI, João. Guia para Elaboração de Monografia e TCC em Engenharia de Produção.