

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA			
Código:	MP		
Carga Horária Total:	40	CH Teórica:	CH Prática:
Número de Créditos:	2		
Pré-requisitos:	-		
Semestre:	5		
Nível:	Bacharelado		
EMENTA			
Conceito de ciência. Natureza do método científico. Formulação do problema de pesquisa. Construção de hipóteses. Coleta e análise de dados. Tipos de pesquisa. Planejamento, execução e redação de um projeto de pesquisa e artigo científico.			
OBJETIVO			
- Conhecer e combinar os fundamentos e métodos de produção do conhecimento técnico-científico. - Compreender as fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos científicos de acordo com as normas vigentes.			
PROGRAMA			
UNIDADE I – Conceito de ciência. - História da ciência. - Princípios da ciência moderna. UNIDADE II – Natureza do método científico. - Definições e conceitos. UNIDADE III – Formulação do problema de pesquisa. - Definições e conceitos. - Tipos de problemas de pesquisa. UNIDADE IV – Construção de hipóteses. - Definições e conceitos. - Modelos estatísticos usados. UNIDADE V – Coleta e análise de dados. - Definições e conceitos. - Tipos de tratamento de dados. - Modelos para tratamento de dados de pesquisa científica. UNIDADE VI – Tipos de pesquisa. - Definições e conceitos.			

- Aplicações na área de engenharia.

UNIDADE VII – Planejamento, execução e redação de um projeto de pesquisa e artigo científico.

- Definições e conceitos.
- Modelos de artigos científicos aplicados a engenharia de produção civil.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivo-dialógicas.
- Lista de exercícios.
- Resolução de exercícios em sala de aula.
- Projeto integrador.
- Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow.

AVALIAÇÃO

- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem.
- Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A.. Fundamentos da metodologia científica. São Paulo: Atlas, 7 ed., 2010.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 5 ed., 2010.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 5 ed., 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRENNER, E. M.; JESUS, D. M. N. Manual de planejamento e apresentação de trabalhos acadêmicos: projeto de pesquisa, monografia e artigo. São Paulo: Atlas, 2 ed., 2008.

GONÇALVES, H. A. Manual de artigos científicos. São Paulo: Avercamp, 2008.

RAMPAZZO, L. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. São Paulo: Loyola, 4 ed., 2002.

RUDIO, F. V. Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 35 ed., 2008.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico