



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa Científica

Código: 01.505.52

Carga Horária: 40

Número de Créditos: 02

Código pré-requisito:

Semestre: 08

Nível: Graduação

EMENTA

Elaboração e desenvolvimento de projetos de pesquisa científica, com ênfase na aplicação metodológica direcionada à Engenharia Civil.

OBJETIVO

Iniciar o graduando no processo de investigação científica, preparando-o para elaborar textos acadêmicos, além de melhor instrumentá-lo para a realização de seu trabalho de conclusão de curso.

PROGRAMA

O conhecimento científico e o conhecimento tradicional
A comunicação e a linguagem científica
Normas para textos científicos e a ABNT
Pesquisa bibliográfica e a internet
Tipos de pesquisa científica: descritiva, experimental, pesquisa-ação
Metodologias quantitativas e qualitativas
Análise de discurso
Elaboração de questionários, roteiros e técnicas de entrevistas
Etapas da pesquisa científica
Projetos de pesquisa e projetos de intervenção
Elaboração de projetos em gestão ambiental: problematização, pesquisa bibliográfica, levantamento de dados preliminares, estrutura do projeto, definição de metodologias, orçamento e cronograma.

METODOLOGIA DE ENSINO

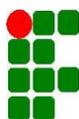
Aulas expositivas e seminários

AValiação

Avaliação do conteúdo teórico.
Avaliação das atividades desenvolvidas em grupo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia científica: para uso dos estudantes universitários**. São Paulo, SP: Makron Books do Brasil, 1983. 249 p.



RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos.** São Paulo, SP: Atlas, 1982. 170 p. ISBN 85-224-4482-X.

VIANNA, Ilca Oliveira de Almeida. **Metodologia do trabalho científico: um enfoque didático da produção científica.** São Paulo, SP: EPU, 2001. 288 p. ISBN 85-12-32160-1.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa.** 26.ed. Rio de Janeiro, RJ: Vozes, 2009. 182 p. ISBN 978-85-326-1804-7.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** São Paulo, SP: Atlas, 2005. 315 p. ISBN 85-224-4015-8.

MATTAR, João. **Metodologia científica na era da informática.** 3.ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2008. 308 p. ISBN 978-85-02-06447-8.

RÓDRIGUES, Auro de Jesus. **Metodologia científica.** São Paulo, SP: Avercamp, 2006. 222 p. ISBN 85-89311-30-9.

SANTOS, Antônio Raimundo dos. **Metodologia científica: a construção do conhecimento.** 5.ed.rev. Rio de Janeiro, RJ: Lamparina, 2002. 164 p. ISBN 85-7490-126-1.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico