



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

## PLANO DE AULA

### 01. DADOS

**1.1 – Curso: Engenharia Civil**

**1.2 – Tema: METODOLOGIA CIENTÍFICA**

**1.3 – Carga Horária:  
60 horas**

**1.7 – Professor: FABIANO MEDEIROS DA COSTA**

### 02. EMENTA

Refletir sobre o processo de produção e divulgação do conhecimento científico e pesquisa científica: conceitos, definições, enfoques e procedimentos. São focos para discussão: papel da ciência; tipos de conhecimento; método e técnica; trabalhos acadêmicos - tipos, características e composição estrutural; pesquisa qualitativa e quantitativa; relatório de pesquisa; artigo científico; referências bibliográficas.

### 03. OBJETIVO GERAL

• O objetivo geral da disciplina é fornecer instrumental analítico e metodológico que possibilite ao aluno planejar e executar de trabalho de iniciação científica.

### 04. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Em termos específicos, a finalidade da disciplina é levar o aluno a:

- Analisar os pressupostos do processo da pesquisa científica;
- Identificar as etapas do processo de pesquisa e do projeto de pesquisa;
- Elaborar um projeto de pesquisa;
- Elaborar um artigo científico.

### 05. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Ciência e conhecimento científico
2. Método científico
3. Pesquisa Científica: Processo de Pesquisa
4. Pesquisa Bibliográfica
5. Classificação das Pesquisas Quanto aos Procedimentos Técnicos
6. Técnicas de pesquisa
7. Planejamento da pesquisa
8. Elaboração de projetos de pesquisa
9. Elaboração de artigos científicos

### 06. BIBLIOGRAFIA

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011.  
SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 22. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cortez, 2002.  
VERGARA, Sylvia Constant. Projetos e relatórios de pesquisa em administração. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2014.  
DE CARVALHO, Maria Cecília M. Construindo o saber. Papyrus Editora, 1989.  
SIENA, Osmar; OLIVEIRA, Clésia M.; BRAGA, Aurineide. Normas para elaboração e



apresentação de trabalhos acadêmicos: projeto, monografia, dissertação e artigo. Disponível em: <[http://www.mestradoadm.unir.br/downloads/1092\\_normas\\_apres\\_projeto\\_monografias\\_dissertacoes\\_2011.pdf](http://www.mestradoadm.unir.br/downloads/1092_normas_apres_projeto_monografias_dissertacoes_2011.pdf)>.  
SIENA, Osmar. Metodologia da pesquisa científica: elementos para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos. Porto Velho: GEPES/CDR/UNIR, 2011. ISBN 978-85-7764-023-2. Disponível em <[http://www.mestradoadm.unir.br/downloads/104\\_manual\\_de\\_trabalho\\_academico\\_revisado\\_em\\_fev\\_2009.pdf](http://www.mestradoadm.unir.br/downloads/104_manual_de_trabalho_academico_revisado_em_fev_2009.pdf)>.

## 07. METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

**Aula expositiva com utilização de Datashow**

**Pesquisa aplicada a depender da disponibilidade da turma**

## 08. AVALIAÇÃO

03 avaliações que corresponderão as notas N1, N2 e N3  
A nota final corresponderá a  $(N1*0,2+N2*0,3+N3*0,5)$

A primeira avaliação será composta de 03 partes:

$$N1 = P1*0,2+P2*0,2+P3*0,4$$

P1 corresponde ao desenvolvimento de resumo

P2 corresponde ao desenvolvimento de resenha resumo

P3 corresponde ao desenvolvimento de resenha crítica

A segunda avaliação será composta de 06 partes:

$$N2: (P1+P2+P3+P4+P5+P6)$$

P1 corresponde a pesquisa do material

P2 corresponde a apresentação do referencial teórico

P3 corresponde a apresentação da introdução

P4 corresponde a apresentação do problema de pesquisa, justificativa e objetivos

P5 corresponde a apresentação da metodologia, cronograma e referências

P6 corresponde a apresentação da defesa oral

A terceira avaliação será composta de 05 partes:

$$N3: (P1+P2+P3+P4+P5)$$

P1 corresponde a apresentação dos resultados e discussões

P2 corresponde a apresentação das conclusões

P3 corresponde a apresentação do trabalho completo

P4 corresponde a apresentação do artigo

P5 corresponde a defesa do trabalho

Identificado qualquer tipo de plágio, será atribuída nota 0 a N2 e/ou N3.

## 09. CRONOGRAMA DE AULAS

Aula	METODOLOGIA CIENTÍFICA - 3 CRÉDITOS
Aula 01	NORMAL - Introdução à disciplina
Aula 02	NORMAL - História da Ciência - Conhecimento
Aula 03	NORMAL - Método e Conhecimento Científico



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Aula 04	NORMAL - Pesquisa
Aula 05	NORMAL - Como pesquisar - Definição de temas
Aula 06	NORMAL - Trabalho acadêmico - Formatação
Aula 07	NORMAL - Referencial teórico
Aula 08	NORMAL - Introdução, problema de pesquisa, objetivos, justificativa (Entrega do referencial teórico) - T 1
Aula 09	NORMAL - Introdução, problema de pesquisa, objetivos, justificativa (Entrega do referencial teórico) - T 2
Aula 10	NORMAL - Metodologia T1 (Entrega do Contexto)
Aula 11	NORMAL - Metodologia T2 (Entrega do Contexto)
Aula 12	NORMAL - Defesa Parcial T1 e T2
Aula 13	NORMAL - Resultados e discussões
Aula 14	NORMAL - Considerações finais T1 (Entrega de Resultados e Discussões)
Aula 15	NORMAL - Considerações finais T2 (Entrega de Resultados e Discussões)
Aula 16	NORMAL - Correções finais e preparação para defesas
Aula 17	NORMAL - Defesas
Aula 18	NORMAL - Defesas
Aula 19	NORMAL - Defesas
Aula 20	Repositiva

#### **09. ASSINATURA**

Porto Velho/RO, 27 de maio de 2021

Prof. MsC. Fabiano Medeiros da Costa  
Professor Auxiliar do Magistério Superior  
Portaria nº 713/2015/GR/UNIR. Porto Velho, 21 de julho de 2015.  
Em efetivo exercício desde 22 de agosto de 2015  
SIAPE número 2247453