



PLANEJAMENTO DO COMPONENTE CURRICULAR  
METODOLOGIA CIENTÍFICA

### IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Engenharia Ambiental e Sanitária  
**Componente curricular:** Metodologia Científica  
**Carga horária:** 80 horas  
**Turma:** 2020  
**Data:** 18.02.2020

### Professora responsável pelo componente curricular

Renata Gonçalves Aguiar

### 1 OBJETIVOS

Habilitar o acadêmico a planejar, desenvolver e publicar trabalhos técnicos e científicos com rigor metodológico.

Aperfeiçoar no acadêmico o senso crítico e incentivar a produção de conhecimento com consciência.

### 2 EMENTA

- 2.1 Ciência e conhecimento científico.
- 2.2 Métodos das Ciências.
- 2.3 Planejamento da pesquisa científica.
- 2.4 Instrumentos de coleta de informações.
- 2.5 Técnicas para redação e apresentação da pesquisa.

### 3 METODOLOGIA DE ENSINO

- 3.1 Aulas expositivas e dialogadas.
- 3.2 Desenvolvimento de trabalhos.

## 4 AVALIAÇÃO

**Tabela 1** - Datas estimadas e atividades com seus respectivos pesos para efeito da avaliação

Data	Atividade	Peso
05.05.2020	Prova sobre os temas 2.1, 2.2 e 2.3	0,30
12 e 19.05.2020	Seminário sobre o tema 2.4	0,20
09.06.2020	Entrega do projeto de pesquisa	0,15
16 e 23.06.2020	Apresentação do projeto de pesquisa	0,15

4.1 Está prevista a realização de trabalhos (surpresa) em sala de aula (peso 0,15).

4.2 Pergunta no início da aula terá peso 0,05.

4.3 Sábados letivos previstos: 14.03, 25.04. e 09.05.2020 (em decorrência da reunião do DEA no dia 11.02 e dos feriados nos dias 25.02, 21.04).

4.4 A avaliação repositiva será no dia 30.06.2020, às 8 h, essa terá a função de substituir a menor nota das seguintes opções: prova ou projeto de pesquisa.

## 5 AULAS E ATIVIDADES PREVISTAS

**Quadro 1** - Datas das aulas e atividades previstas. Em caso de alteração haverá prévia comunicação

	Data	Conteúdo e ou Atividade Prevista
1	18.02.2020	Ciência e conhecimento científico.
2	03.03.2020	Ciência e conhecimento científico.
3	10.03.2020	Ciência e conhecimento científico.
4	14.03.2020	Ciência e conhecimento científico. Aula no laboratório. Reposição da aula do dia 11.02.
5	17.03.2020	Ciência e conhecimento científico.
6	24.03.2020	Métodos das Ciências.
7	31.03.2020	Métodos das Ciências.
8	07.04.2020	Planejamento da pesquisa científica.
9	14.04.2020	Planejamento da pesquisa científica.
10	25.04.2020	Planejamento da pesquisa científica. Reposição do feriado do dia 25.02.
11	28.04.2020	Planejamento da pesquisa científica.
12	05.05.2020	Prova.
13	09.05.2020	Revisão da prova. Orientação sobre a apresentação do seminário. Reposição do feriado do dia 21.04.
14	12.05.2020	Instrumentos de coleta de informações.
15	19.05.2020	Instrumentos de coleta de informações.
16	26.05.2020	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa.
17	02.06.2020	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa.
18	09.06.2020	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa. Entrega do projeto.
19	16.06.2020	Apresentação do projeto de pesquisa.
20	23.06.2020	Apresentação do projeto de pesquisa. Fechamento de Metodologia Científica.
21	30.06.2020	Prova repositiva.

De acordo com o Calendário Letivo 2020 da UNIR será feriado Nacional nos dias 25.02 e 21.04.

## 6 CONSIDERAÇÕES

- 6.1 O projeto de pesquisa deverá ser feito em grupo e apresentado – por meio de *power point* – em sala de aula.
- 6.2 O tempo de apresentação não deverá exceder 15 minutos.
- 6.3 Além de apresentado, o projeto deverá ser entregue impresso conforme as normas que serão divulgadas no sítio [www.renata.aguiar.dea.unir.br](http://www.renata.aguiar.dea.unir.br).
- 6.4 Reposição de provas só os casos previstos em lei, com entrada de pedido no protocolo.
- 6.5 Tolerância de 20 min dias de prova, exceção se ninguém tiver saído.

## 7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

\*GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

\*LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

## 8 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FURASTÉ, P. A. **Normas técnicas para o trabalho científico: elaboração e formatação**. 14. ed. Porto Alegre: s. n., 2007.

\*GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

\* Consta na biblioteca da UNIR

**A esperança tem duas filhas lindas,  
a indignação e a coragem;  
a indignação nos ensina a não aceitar as coisas como estão;  
a coragem, a mudá-las.**

Santo Agostinho (354-430), filósofo, escritor e teólogo cristão africano