



PLANEJAMENTO DO COMPONENTE CURRICULAR
METODOLOGIA CIENTÍFICA

IDENTIFICAÇÃO

Curso: Engenharia Ambiental e Sanitária
Componente curricular: Metodologia Científica
Carga horária: 80 horas
Turma: 2019
Data: 22.02.2019

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
10.05.2019	Prova sobre os temas 2.1, 2.2 e 2.3	0,30
24 e 31.05.2019	Seminário sobre o tema 2.4	0,20
21.06.2019	Entrega do projeto de pesquisa	0,15
28.06 e 05.07.2019	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 Sábado letivo previsto: 06.04.2019 (em decorrência do feriado do dia 19.04, Paixão de Cristo).

4.4 A avaliação repositiva será no dia 12.07.2019, às 14 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	22.02.2019	Ciência e conhecimento científico.
2	01.03.2019	Ciência e conhecimento científico.
3	08.03.2019	Ciência e conhecimento científico.
4	15.03.2019	Ciência e conhecimento científico. Aula no laboratório.
5	22.03.2019	Ciência e conhecimento científico.
6	29.03.2019	Métodos das Ciências.
7	05.04.2019	Métodos das Ciências.
8	06.04.2019	Planejamento da pesquisa científica.
9	12.04.2019	Planejamento da pesquisa científica.
10	26.04.2019	Planejamento da pesquisa científica.
11	03.05.2019	Planejamento da pesquisa científica.
12	10.05.2019	Prova.
13	17.05.2019	Revisão da prova. Orientação sobre a apresentação do seminário.
14	24.05.2019	Instrumentos de coleta de informações.
15	31.05.2019	Instrumentos de coleta de informações.
16	07.06.2019	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa.
17	14.06.2019	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa.
18	21.06.2019	Técnicas para redação e apresentação da pesquisa. Entrega do projeto.
19	28.06.2019	Apresentação do projeto de pesquisa.
20	05.07.2019	Apresentação do projeto de pesquisa. Fechamento de Metodologia Científica.
21	12.07.2019	Prova repositiva.

De acordo com o Calendário Letivo 2019 da UNIR no dia 19.04 será feriado Nacional.

6 CONSIDERAÇÕES

- 5.1 O projeto de pesquisa deverá ser feito em grupo e apresentado – por meio de *power point* – em sala de aula.
- 5.2 O tempo de apresentação não deverá exceder 15 minutos.
- 5.3 Além de apresentado, o projeto deverá ser entregue impresso conforme as normas que serão divulgadas no sítio www.renata.aguiar.dea.unir.br.
- 5.4 Reposição de provas só os casos previstos em lei, com entrada de pedido no protocolo.
- 5.5 Tolerância de 20 min dias de prova, exceção se ninguém tiver saído.

7 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

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**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

*Há quem diga que todas as noites são de sonhos.
Mas há também quem garanta que nem todas, só as de verão.
Mas no fundo isso não tem muita importância.
O que interessa mesmo não são as noites em si, são os sonhos.
Sonhos que o homem sonha sempre.
Em todos os lugares, em todas as épocas do ano, dormindo ou acordado.*

Shakespeare (1564-1616), poeta e dramaturgo inglês.