

Programa Analítico de Disciplina

EAF 109 - Metodologia Científica Aplicada à Engenharia de Alimentos

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2019

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

Objetivos

Conhecimento da Redação Científica para escrita de Trabalho de conclusão de curso (TCC) incluindo:

- Historia da Filosofia e Pensamento filsófico
- Conhecimento do comitê de Ética da UFV
- Uso da Microbiologia e sua importância
- Uso da estatística aplicada aos projetos de TCC
- Plágio no ambiente acadêmico
-
-

Ementa

Filosofia e Pensamento filsofíco. Dinâmicas de grupo (Ética). Gêneros acadêmicos. Metodologia científica. Redação científica.

Pré e co-requisitos

2000 OBR

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia de Alimentos	8

Oferecimentos optativos

Não definidos

EAF 109 - Metodologia Científica Aplicada à Engenharia de Alimentos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Filosofia e Pensamento filosófico 1. Características do pensamento filosófico 2. Filósofos e Métodos Filosóficos 3. Evolução histórica desde o início da filosofia até a ciência atual 4. Relação com pesquisa, método, conhecimento e progresso científico	2h	0h	0h	0h	2h
2. Dinâmicas de grupo (Ética) 1.1 Comportamento e ética em empresas, universidades, sociedade 2.2 Plágio, fraude	4h	0h	0h	0h	4h
3. Gêneros acadêmicos 1. Resumo e Resenha 2. Projeto e Relatório 3. Monografia, TCC, Dissertação e Tese 4. Publicações (resumo simples e expandido, trabalho completo, artigo, etc.)	8h	0h	0h	0h	8h
4. Metodologia científica 1. Métodos de pesquisa: descritiva, teórica, explanatória, quantitativa, qualitativa, etnográfica, etc 2. Criação (idéia ou problema, leitura e revisão bibliográfica, objetivo, hipóteses e justificativa) 3. Planejamento da Pesquisa (delineamento experimental, material e métodos, e testes estatísticos) 4. Execução do Experimento e Coleta de Dados 5. Análise e Interpretação de Resultados (análise estatística, apresentação, discussão e comparação dos resultados, e conclusão)	8h	0h	0h	0h	8h
5. Redação científica 1. Estruturação do Texto (conceitos gerais, título, resumo, introdução com objetivo, material e métodos, resultados, discussão, conclusão e referência bibliográfica) 2. Estilo Científico (lógica do texto, parágrafos, frases, citações, etc.)	8h	0h	0h	0h	8h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; Roda de conversa; e Seminário

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: K27U.E6LM.1H8B

Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Uso de Computadores

EAF 109 - Metodologia Científica Aplicada à Engenharia de Alimentos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CARVALHO, Maria Cecília M. de. Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas. 22ª ed. Campinas: Papyrus, 2010. 224p.	6
CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; DA SILVA, Roberto. Metodologia científica. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. 162p.	12
GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projeto de Pesquisa. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2009. 175p.	4
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos da Metodologia Científica. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. 315p.	3
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2008. 277p.	6
MEDEIROS, João Bosco. Redação Científica: a prática de fichamentos, resumos e resenhas. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2009. 321p.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ABNT - Associação Brasileira de Normas e Técnicas. Normas ABNT sobre documentação. Disponível em: www.abnt.org.br	0
Artigos de periódicos na área de Ciência, Tecnologia e Engenharia de Alimentos. Disponibilizados pela CAPES. Disponível em: www.periodicos.capes.gov.br	0
PINTO, Alice Regina; SILVA, Bruna; OLIVEIRA, Izabel Cristina de; PEREIRA, Juliana Ottoni da Silva; NUNES, Leiva. Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos. Viçosa: Biblioteca Central UFV, 2011. 88p. Disponível em: www.bbt.ufv.br/docs/ManualtrabalhosAcademicos.pdf	0
VOLPATO, Gilson. Redação Científica - materiais e curso: Método Lógico para redação Científica. Disponível em: www.gilspnvolpato.com.br/	0
ZUCOLOTTO, Valtencir. Escrita Científica - apostilas e vídeo-aulas. Disponível em: www.escritacientifica.com.br/pt-BR	0