



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Metodologia Científica		Período: 2º	Currículo: 2021		
Docente: Fernando Cesar Cascelli de Azevedo		Unidade Acadêmica: DCNAT			
Pré-requisito: --		Correquisito: --			
C.H. Total: 60ha	C.H. Prática: -	C. H. Teórica: 60ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2021	Semestre: 2º

EMENTA

Ciência e Pesquisa Científica. Criação de ideias e formulação de objetivos. Planejamento da pesquisa. Noções sobre a coleta, análise e interpretação de dados. Levantamento bibliográfico. Redação e publicação científica. Comunicação científica. Formação do profissional na área científica.

OBJETIVOS

Oferecer ao graduando de Ciências Biológicas e áreas afins, os elementos básicos para a compreensão, pesquisa e redação em Ciências, como também a elaboração, redação e comunicação de artigos e projetos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária aproximada de 4,5 horas/aula (ha) por semana, totalizando 60 horas-aula no Período Remoto Emergencial.

Semana	Conteúdo e Atividades Síncronas e Assíncronas
Tópico 1	Artigo introdutório
Tópico 2	Introdução ao curso. A Ciência e a pesquisa científica.
Tópico 3	A Ciência e a pesquisa científica. Ética na pesquisa científica.
Tópico 4	Objetivo e planejamento da pesquisa científica.
Tópico 5	Progresso da Ciência e Delineamento Experimental I
Tópico 6	Progresso da Ciência e Delineamento Experimental II
Tópico 7	Revisão Bibliográfica. Citação bibliográfica. Definição de temas.
Tópico 8	Análise e Interpretação de dados I
Tópico 9	Análise e Interpretação de dados II
Tópico 10	Construção de uma publicação científica I Entrega da 1ª versão do artigo.
Tópico 11	Construção de uma publicação científica II Plágio nas publicações científicas.
Tópico 12	A diversidade de publicações científicas.
Tópico 13	O impacto da publicação científica.
Tópico 14	Construção de uma apresentação oral.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de 14 aulas assíncronas (vídeo aulas gravadas) e 14 aulas síncronas semanais. O conteúdo das aulas será dividido em 14 tópicos, cobrindo um tópico por semana. As aulas serão acessadas através de links de internet disponibilizados no Portal Didático da UFSJ (www.campusvirtual.com.br). Aulas síncronas e assíncronas terão um tempo previsto de até 60 minutos cada e serão realizadas na plataforma Google Meet ou outra plataforma a combinar. Nas aulas assíncronas, haverá exposição do conteúdo programático e de vídeos relacionados aos tópicos semanais. Nas aulas síncronas, haverá discussão sobre o conteúdo da disciplina e discussão acerca das atividades disponibilizadas nas atividades assíncronas. Também serão disponibilizadas como atividades assíncronas, artigos científicos para leitura e terão previsão de serem realizadas em aproximadamente 2 horas por semana. Um horário de atendimento aos alunos será disponibilizado as terças-feiras, de 14:00 às 15:00 horas, com agendamento prévio por parte do aluno via e-mail ou portal didático com até 48h úteis de antecedência.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O conteúdo ministrado será avaliado por meio de um vídeo-seminário valendo 3 (três) pontos, da elaboração de um manuscrito científico na forma de artigo em duas etapas, sendo a primeira versão valendo 3 (três) pontos e a segunda versão valendo 4 (quatro) pontos. De acordo com a Resolução 017 CONEP 2021, “o registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% (setenta e cinco por cento) daquelas atividades será reprovado por infrequência”. Será disponibilizada em caso de necessidade, uma avaliação substitutiva versando todo o conteúdo da disciplina. A avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a esta. A aplicação da substitutiva será realizada em data a ser divulgada pelo portal didático após a disponibilização das notas da última avaliação ordinária da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Cervo, Amado L. e Bervian, P. A. Metodologia científica. 5ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006.
Oliveira, Jorge L. Texto Acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 2005.
Santos, Antonio R. Metodologia Científica: a construção do conhecimento. Rio de Janeiro: DP&A, 2002.
Volpato, G. Ciência da filosofia à publicação. 5ª ed. São Paulo: Cultura Acadêmica. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Lakatos, Eva M.; Marconi, M. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Atlas, 1991.
Severino, Antonio J. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez, 2002.
Artigos científicos da área.



Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso