



OFERTA DE DISCIPLINA		
Plano para execução das atividades adaptado ao modelo EARTE		
Professores (as) Responsáveis		
Docente: Anderson Barros Archanjo	CH na disciplina: 10	
Docente: Gabriela Tonini Peterle	CH na disciplina: 10	
Docente: Suzanny Oliveira Mendes	CH na disciplina: 10	
Disciplina: Metodologia de Pesquisa Científica		
Código: BIOTEC020	Carga Horária*: 30	Nº Créditos: 02
<i>*A carga horária da disciplina e o nível acadêmico das atividades às quais esta Resolução faz referência devem ser equivalentes aos das atividades presenciais.</i>		
Semestre: () 2021/01	Optativa () Obrigatória (X)	
Nível: (X) Mestrado (X) Doutorado		
Área de Concentração: Biotecnologia no Agronegócio e Biotecnologia na Saúde		
Número de vagas: 40		
Disciplina será ofertada para RENORBIO? : (X) Sim () Não		
Observação:		

EMENTA
O processo do conhecimento científico Tipos de pesquisa Redação científica Normas da ABNT Projeto de pesquisa científica Relatório de pesquisa Ferramentas de Organização Bibliográfica Pesquisa em base de dados Ética na pesquisa Plágio

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- O processo do conhecimento científico
 - * Conceitos-base: pesquisa, metodologia, conhecimento, ciência
 - * Construção do conhecimento: empírico, filosófico, científico
 - * O Método Científico

- Tipos de pesquisa
 - * Quanto à abordagem: pesquisa qualitativa/quantitativa
 - * Quanto à natureza: pesquisa básica/aplicada
 - * Quanto aos objetivos: pesquisa exploratória/descritiva/explicativa

- Redação científica
 - * Elaboração de textos científicos
 - * Linguagem científica
 - * Componentes de um texto científico

- Normas da ABNT

- Projeto de pesquisa científica
 - * Planejamento, execução e comunicação dos resultados de uma pesquisa
 - * Fontes de financiamento da pesquisa

- Relatório de pesquisa
 - * Estrutura
 - * Redação
 - * Apresentação

- Ferramentas de Organização Bibliográfica
 - * A importância da organização
 - * Técnica manual de organização bibliográfica
 - * Utilização de ferramentas (plug-in): EndNote e Mendeley

- Pesquisa em Bancos de Dados
 - * O que é um banco de dados
 - * Como extrair informações do banco de dados
 - * Exemplos de manuseio de banco de dados: Hi-C database, Genome browser e NCBI

- Ética na pesquisa
 - * Ética e Pesquisa
 - * Comitê de Ética em Pesquisa

- Plágio e Fraude na Pesquisa



- * Originalidade dos trabalhos
- * Viés metodológico da pesquisa
- * Estudo de caso de fraude e plágio na comunidade científica

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Semana 1 (N1 = 20 pontos):

Atividade 1.1 - Criação e teste de Hipótese (N1.1 = 5 pontos)

Atividade 1.2 - Compreensão das etapas de um Projeto Científico (N1.2 = 5 pontos)

Atividade 1.3 - Formatação de texto pelas normas da ABNT (N1.3 = 10 pontos)

Semana 2 (N2 = 20 pontos):

Atividade 2.1 – Definição de tema, problema e objetivos da pesquisa (N2.1 = 5 pontos)

Atividade 2.2 – Tipos de projetos e fontes de financiamento (N2.2 = 5 pontos)

Atividade 2.3 – Formatação de citação e referência usando Mendeley (N2.2 = 10 pontos)

Semana 3 (N3 = 20 pontos):

Atividade 3.1 - Pesquisa em Banco de Dados (N3.1 = 10 pontos)

Atividade 3.2 - Ética na Pesquisa; Plágio e Fraude (N3.2 = 10 pontos)

Trabalho final: Elaboração e escrita de projeto de pesquisa científica (N4 = 40 pontos)

Nota final= N1+N2+N3+N4

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR*

- ASTI VERA, A. Metodologia da pesquisa científica. Porto Alegre: Globo, 1976, e 1989.
- BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. Rio de Janeiro: Vozes, 1990.
- BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. de S. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 22 ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.
- GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3 ed., São Paulo: Atlas, 1991.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Resolução n. 466, de 12 de dezembro de 2012. Aprovar as seguintes diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 5 jun. 2013.
- Artigos científicos que abordem a temática.

CRONOGRAMA*

*Para o desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem, o/a docente poderá utilizar simultaneamente atividades síncronas e assíncronas:

I. As aulas síncronas são aquelas que requerem a participação dos/as estudantes e do/a docente no mesmo instante e no mesmo ambiente virtual de aprendizagem.

II. As atividades assíncronas são aquelas que não requerem, para o ensino-aprendizagem, que o/a estudante e o/a docente estejam conectados ao mesmo tempo.

III. Haverá um percentual mínimo de aulas síncronas na oferta das disciplinas, distribuídas por todo o período letivo, nunca inferior a 25% (vinte e cinco por cento) da carga horária total da disciplina.

IV. As aulas síncronas deverão ter material de valor formativo equivalente ao disponibilizado pelo docente em tempo real, admitindo-se, como alternativa, a própria gravação da aula.

Data	Horário/ Prazo	Professor(es)	Tipo de atividade. Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Carga Horária	Assunto	Link De Acesso
26/04	10h- 12h	Suzanny O Mendes	S	2h	Apresentação da Disciplina	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
27/04	-	Suzanny O Mendes	A	2h	O Processo do Conhecimento Científico	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
28/04	-	Suzanny O Mendes	A	2h	Tipos de Pesquisa Redação Científica	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
29/04	-	Suzanny O Mendes	A	2h	Normas da ABNT	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
30/04	10h- 12h	Suzanny O Mendes	S	2h	Revisão de conteúdo e tira dúvidas	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
03/05	10-12h	Anderson B Archanjo	S	2h	Projetos e Relatórios de Pesquisa	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
04/05	-	Anderson B Archanjo	A	2h	Atividade Avaliativa: Tipos de projetos e fontes de financiamento	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
05/05	10-12h	Anderson B Archanjo	S	2h	Ferramentas de Organização Bibliográfica	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIA DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

						Aula da disciplina
06/05	-	Anderson B Archanjo	A	2h	Atividade Avaliativa: Formatação de citação e referência usando EndNote e Mendeley	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
07/05	10-12h	Anderson B Archanjo	S	2h	Revisão de conteúdo e tira dúvidas	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
10/05	10h-12h	Gabriela T Peterle	S	2h	Aula Teórica sobre Pesquisa em Bancos de Dados e Explicação sobre a Atividade Avaliativa	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
11/05	10h-12h	Gabriela T Peterle	S	2h	Aula Teórica sobre Ética na Pesquisa; Aula Teórica sobre Plágio e Fraude na Pesquisa; Explicação sobre a Atividade Avaliativa	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
12 a 13/05	-	Gabriela T Peterle	A	4h	Leitura de Textos Referentes aos Conteúdos Apresentados nas aulas do dia 10 e 11/05	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina
14/05	10h-12h	Gabriela T Peterle	S	2h	Revisão de conteúdo e tira dúvidas	Google Sala de Aula Os alunos serão cadastrados na Sala de Aula da disciplina