



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA E**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PLANO DE ENSINO – 2023.2**

<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS/AC Simões	
CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas	
PERÍODO LETIVO: 2023.2	
COMPONENTE CURRICULAR:  (X) OBRIGATÓRIO            ( ) ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	C H 36
Nome: Luana Marina de Castro Mendonça	
Nome:	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 36h	Teórica: 26h            Prática: 10h
<b>II - EMENTA</b> Estudo da evolução do conhecimento científico através do desenvolvimento da filosofia da ciência com os fundamentos das estratégias metodológicas estruturais e de conteúdo, utilizadas para determinar, desde a detecção e delimitação do problema, até a obtenção e avaliação dos dados e divulgação dos resultados da pesquisa na área das Ciências Biológicas.	
<b>III - OBJETIVOS</b> Geral <ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentar a estrutura metodológica da pesquisa e produtos científicos, discutindo os processos pelos quais a pesquisa é realizada.</li></ul> Específicos <ul style="list-style-type: none"><li>• Conhecer as principais teorias envolvidas no processo da pesquisa científica.</li><li>• Conhecer a estrutura metodológica da pesquisa e dos produtos científicos.</li><li>• Desenvolver a capacidade de redigir os componentes principais dos textos acadêmicos e científicos.</li></ul>	
<b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• O saber científico:<ul style="list-style-type: none"><li>○ O que é ciência?</li><li>○ O que é metodologia?</li></ul></li></ul>	



- Tipos de conhecimento: empírico, filosófico, teológico, científico.
- Método científico: dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo.
- Definição de termos: pesquisa (tipos de pesquisa), conhecimento científico (importância na sociedade), trabalhos acadêmicos (resumo, monografia, dissertação, tese, artigo).
- Construção do trabalho acadêmico
  - A pesquisa científica: ética e boas condutas.
  - Estrutura do texto: ABNT e referências.
  - Problema e problemática.
  - Objetivos.
  - Metodologia.
  - Referencial teórico.
  - Análise dos dados.
  - Apresentação dos dados.
  - Conclusões.

#### V - METODOLOGIA

O curso será ministrado em 18 semanas com atividades teóricas e práticas.

#### VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada ao longo da disciplina, com a entrega de produtos abaixo pelos alunos:

- ✓ Atividade avaliativa 1 (AB1) (12,5%) – resumo de um texto selecionado (12,5%); pesquisa de um curriculum lattes (12,5%) e resumo da palestra do dia 12/12 (12,5%);
- ✓ Atividade avaliativa 2 (AB1) (50%) – Prova teórica;
- ✓ Atividades avaliativas realizadas ao longo das semanas (50%);
- ✓ Apresentação dos trabalhos (35%);
- ✓ Construção e avaliação de um resumo (15%);

#### VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
<b>1</b> 07/11/23	<b>Semana de planejamento</b>
<b>2</b> 14/11/23	CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação da disciplina, do docente e dos discentes; dissimulando o TCC;  METODOLOGIA: aula expositiva dialogada
<b>3</b> 21/11/23	CONTEÚDOS ABORDADOS: O que é fazer ciência? O que é o método científico? O que é preciso para fazer ciência? Tipos de conhecimento: empírico, filosófico, teológico, científico.  METODOLOGIA: aula expositiva dialogada
<b>4</b> 28/11/23	CONTEÚDOS ABORDADOS: Método científico: dedutivo, indutivo, hipotético-dedutivo; Definição de termos: pesquisa (tipos de pesquisa), conhecimento científico (importância na sociedade), trabalhos acadêmicos (resumo, monografia, dissertação, tese, artigo); a pesquisa científica - ética e boas condutas.  METODOLOGIA: aula expositiva dialogada <b>Entrega da atividade: resumo do artigo <i>Évolução do pensamento científico do Leopoldo de Meis (1999)</i></b>



<b>5</b> 05/12/23	CONTEÚDOS ABORDADOS: Estrutura do trabalho científico: estrutura do texto, figuras, tabelas, citações e referências de acordo com as normas da ABNT  METODOLOGIA: aula expositiva dialogada <b>Entrega da atividade sobre o Curriculum Lattes (Moodle)</b>
<b>6</b> 12/12/23	Não haverá aula presencial, pois estarei em um evento do Ministério da Ciência e Tecnologia em Brasília. Uma atividade será indicada no Moodle.
<b>7</b> 19/12/23	Palestra perita criminal Rosana
<b>8</b> 19/12/23	<b>Atividade de revisão assíncrona conforme previsto no calendário acadêmico.</b>
<b>9</b> 23/01/24	CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação da estrutura prática da disciplina, Problema, problemática, justificativa, hipóteses e objetivos.  ETAPA PRÁTICA (em casa): escolha do produto científico
<b>10</b> 30/01/24	CONTEÚDOS ABORDADOS: Metodologia  ETAPA PRÁTICA (em casa): construção da metodologia
<b>11</b> 06/02/24	CONTEÚDOS ABORDADOS: Análise dos dados, apresentação dos dados;  ETAPA PRÁTICA (em casa): construção da análise dos dados
<b>12</b> 20/02/24	CONTEÚDOS ABORDADOS: Resultados, discussão e conclusão  ETAPA PRÁTICA (em casa): construção dos resultados
<b>13</b> 27/02/24	CONTEÚDOS ABORDADOS: Referencial teórico e resumo  ETAPA PRÁTICA (em casa): construção de referências e do resumo
<b>14</b> 05/03/24	Apresentação dos trabalhos para compor parcialmente a AB2
<b>15</b> 12/03/24	Apresentação dos trabalhos para compor parcialmente a AB2
<b>16</b> 19/03/24	Apresentação dos trabalhos para compor parcialmente a AB2
<b>17</b> 26/03/24	Reavaliação
<b>18</b> 02/03/24	Prova final
<b>IX – REFERÊNCIAS</b>	
BÁSICAS  BOTELHO, J.M.; CRUZ, V.A.G. <b>Metodologia científica</b> . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 135p. GERHARDT, T.E.; SILVEIRA, D.T. (Orgs). <b>Métodos de pesquisa</b> . Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009. 120p. GUEDES, E.M. [et al.]. <b>Padrão UFAL de normalização</b> . Maceió: EDUFAL, 2012. 55p. (Disponível na biblioteca) KLEINA, C.; RODRIGUES, K.S.B. <b>Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico</b> . Curitiba: IESDE	



BRASIL S/A, 2014. 188p.  
MATIAS-PEREIRA, J. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2018. XXII, 196 p. (Disponível na biblioteca)  
\_\_\_\_\_. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. XX, 196 p. (Disponível na biblioteca)  
MATIAS-PEREIRA, J. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. XVIII, 154 p. (Disponível na biblioteca)

04/12/2023

Data de entrega do plano

\_\_\_\_\_  
Assinatura do/s docente/s responsável/eis

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Data da aprovação no Colegiado

\_\_\_\_\_  
Assinatura do/a Coordenador/a do Curso