



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

I – IDENTIFICAÇÃO: ACE4 – PROJETO 2 (BIOL211)	
UNIDADE/ CAMPUS: ICBS/A.C.Simões	
CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
PERÍODO LETIVO: 2022.1	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR (X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO:	
CO-REQUISITO:	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	CH
Prof^a.Dr^a. Nivea Maria Rocha Macedo (nivea.macedo@icbs.ufal.br)	50 H
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H Teórica: 50 H Prática:	
II - EMENTA Disseminação do estudo da Biologia por meio de uma perspectiva histórica com o intuito de aprimorar a formação de graduandos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Alagoas. Juntamente com esses alunos, intenciona-se promover, por meio da <i>internet</i> , a divulgação dessa abordagem e sua importância. Essa ACE almeja alcançar professores e estudantes do ensino fundamental e médio, de maneira a contribuir para um processo de aprendizagem crítico e reflexivo da Biologia.	
III - OBJETIVOS Objetivo Geral: Propiciar uma abordagem crítica sobre o desenvolvimento e divulgação do conhecimento científico na área da Biologia por meio do estudo da biografia de grandes cientistas. Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none">• Possibilitar a percepção sobre os processos históricos de desenvolvimento da ciência, com ênfase na Biologia;• Relacionar as transformações da ciência com as mudanças na sociedade;	

- Refletir sobre as relações entre o conhecimento científico na área da Biologia e o desenvolvimento tecnológico;
- Utilizar ferramentas inovadoras para divulgação democrática do conhecimento científico;
- Produzir conteúdo capaz de contribuir para o aperfeiçoamento dos saberes de professores do ensino fundamental e médio e para a formação escolar de estudantes;
- Estimular o interesse de jovens pelas carreiras científicas, em especial pela Biologia.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação da disciplina;
2. História e Filosofia da Ciência;
3. As biografias de cientistas e suas aplicações no ensino de ciências;
4. Divulgação Científica na Internet;
5. Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (Estudo e preparo de material);
6. Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (Seminários);
7. Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (Formatação de material e inserção no *YouTube*);

V - METODOLOGIA

O conteúdo programático da disciplina será trabalhado por meio de: 1. Leitura de artigos; 2. Fóruns de discussão; 3. Seminários;

VI - PLATAFORMA/S ESCOLHIDA/S PARA AS ATIVIDADES ACADÊMICAS NÃO PRESENCIAIS:

(Escolher uma ou mais plataforma/s de ensino a ser/serem usada/s pelo/a docente nas AANPs)

Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA)

Conferência Web - RNP

Google Meet

Zoom

Google Classroom

Site do docente

Blog do docente

Outros:

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Nota AB1: Participação em fóruns de discussão;

Nota AB2: Apresentação de seminário;

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS


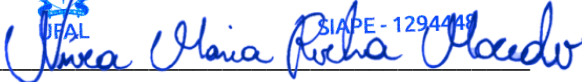
<p>1</p> <p>19/08/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Apresentação da disciplina (PRESENCIAL)</p> <p>METODOLOGIA: Aula expositiva</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>2</p> <p>26/08/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: História e Filosofia da Ciência (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Estudo de artigo</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>3</p> <p>02/09/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: História e Filosofia da Ciência (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Fórum de discussão</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise da participação dos estudantes</p>
<p>4</p> <p>09/09/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: As biografias de cientistas e suas aplicações no ensino de ciências (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Estudo de artigo</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>16/09/2022</p>	<p>Emancipação Política de Alagoas (FERIADO)</p>
<p>5</p> <p>17/09/2022 (14:00 – 16:30) Sábado</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: As biografias de cientistas e suas aplicações no ensino de ciências (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Fórum de discussão</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise da participação dos estudantes</p>

<p>6</p> <p>23/09/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Divulgação científica na internet (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Estudo de artigo</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>7</p> <p>30/09/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Divulgação científica na internet (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Fórum de discussão</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise da participação dos estudantes</p>
<p>8</p> <p>07/10/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Preparo de material</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>9</p> <p>14/10/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Preparo de material</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>10</p> <p>21/10/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Preparo de material</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>28/10/2022</p>	<p>Dia do Funcionário Público (FERIADO)</p>
<p>11</p> <p>29/10/2022 (14:00 – 16:30) Sábado</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Recebimento e análise de material produzido</p>

	<p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>12</p> <p>04/11/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Recebimento e análise de material produzido</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>13</p> <p>11/11/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA: Recebimento e análise de material produzido</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: --</p>
<p>14</p> <p>18/11/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (PRESENCIAL)</p> <p>METODOLOGIA: Apresentação de seminários</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise dos seminários</p>
<p>15</p> <p>25/11/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (PRESENCIAL)</p> <p>METODOLOGIA: Apresentação de seminários</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise dos seminários</p>
<p>16</p> <p>02/12/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (PRESENCIAL)</p> <p>METODOLOGIA: Apresentação de seminários</p> <p>PRÁTICAS AVALIATIVAS: Análise dos seminários</p>
<p>17</p> <p>09/12/2022 (19:00 – 21:30)</p>	<p>CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO)</p> <p>METODOLOGIA:</p>

	Formatação do material PRÁTICAS AVALIATIVAS: --
18 16/12/2022 (19:00 – 21:30)	CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO) METODOLOGIA: Formatação do material PRÁTICAS AVALIATIVAS: --
19 23/12/2022 (19:00 – 21:30)	CONTEÚDO ABORDADO: Grandes cientistas e suas contribuições na área da Biologia (REMOTO) METODOLOGIA: Inserção do material no <i>YouTube</i> PRÁTICAS AVALIATIVAS: --
IX – REFERÊNCIAS	
<p>ARAÚJO, M. F. F.; MENEZES, A.; COSTA, I. A. S. História da biologia. 2 ed. Natal: EDUFRN, 2012.</p> <p>Filosofia e História da Biologia. Vol. 15, número 2 (jul.-dez. 2020). São Paulo, SP: ABFHiB, 2020. Disponível em: v. 15 n. 2 (2020) Filosofia e História da Biologia (usp.br)</p> <p>GUERRA, R. A. T. [et al.]. C 569 Cadernos Cb Virtual 1. João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. Disponível em: http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_7/1-BEA.pdf</p> <p>MARTINS, L. A-C. P.; PRESTES, M. E. B.; STEFANO, W.; MARTINS R. A. Filosofia e história da biologia. 1 ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2008.</p>	

15/08/2022
Data de entrega do plano


 Profa. Dra.
Nivea Maria Rocha Macedo
 SIAPE - 1294449

 Assinatura do/s docente/s responsável/eis
 Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
Universidade Federal de Alagoas

_____/_____/_____
Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso

