

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
PROJETO INVESTIGATIVO		CCINAT/SRN	CIEN0057	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: quinta-feira – 20:40 h – 22:20 h	
	20h	40 h		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Ciências da natureza – Campus Serra da Cappivara				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
LUDMYLLA RIBEIRO DOS SANTOS			MESTRE	
EMENTA				
Desenvolver projetos de ensino de ciências com investigação e direção para áreas temáticas: Seres Vivos, Meio Ambiente, Universo e Ensino de Ciências, discutidos e investigados pelos estudantes, adotando como premissa o contexto e a realidade dos elementos regionais, visando a definição de temas para o TCC – Trabalho de Conclusão de Curso.				
OBJETIVOS				
<p>- Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender o processo de elaboração e estruturação de um projeto de pesquisa.</li> </ul> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver o tema da pesquisa;</li> <li>Elaborar hipóteses da pesquisa (quando não for descritivo);</li> <li>Elaborar objetivos gerais e específicos;</li> <li>Realizar uma revisão bibliográfica para embasamento teórico;</li> <li>Elaborar os procedimentos metodológicos para execução do projeto;</li> <li>Elaborar cronograma.</li> </ul>				
METODOLOGIA				
As aulas serão realizadas de forma síncronas por meio de plataformas para a realização de videochamadas, como o Goole Meet e o Skype. Assim como, de forma assíncronas, por meio de recursos digitais, tais como: WhatsApp, e-mail, Google Classroom, formulários eletrônicos, You Tube etc.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Participação e assiduidade nas aulas virtuais; Elaboração de um projeto de pesquisa Apresentação do projeto de pesquisa elaborado..				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	Cronograma de atividades
1	Apresentação da disciplina
2	Introdução a metodologia científica: o que é monografia e TCC?
3	Breve histórico do método científico
4	Projeto de pesquisa: ciência moderna
5	Estilo de redação no método científico
6	Estrutura de um projeto de pesquisa: problema e formulação de hipótese
7	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
8	Título e resumo
9	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
10	Apresentação das propostas de projeto
11	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
12	Justificativa e objetivos
13	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
14	Metodologia e cronograma
15	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
16	Referências bibliográfica e ABNT
17	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
18	Aprofundando a redação científica
19	Aprofundando a redação científica
20	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
21	Assistência do orientador para a redação dos projetos
22	Assistência do orientador para a redação dos projetos
23	Avaliação: apresentação e entrega do projeto de pesquisa
24	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
25	Seminários: apresentação das propostas de projeto

26	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
27	Seminários: apresentação das propostas de projeto
28	Acompanhamento das propostas desenvolvidas
29	Seminários: apresentação das propostas de projeto
30	Encerramento da disciplina – discussão geral
	AVALIAÇÃO FINAL

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIZZO, Nelio e OTHERO, Fernanda. O “método dos projetos” no ensino de ciências: reflexões sobre seis anos de aplicação. In: VII encontro “perspectivas do ensino de biologia” e I simpósio latino-americano da ioste, 2002, São Paulo. o “método dos projetos” no ensino de ciências: reflexões sobre seis anos de aplicação. São Paulo: FEUSP, 2000.

BOGDAN, Robert e BIKLEN, Sari. *Investigação qualitativa em educação* – uma introdução à teoria e aos métodos. Porto: Editora Porto, 1994.

LÜDKE, Menga e ANDRÉ, Marli. e. d. a. *Pesquisa em Educação: abordagens qualitativas*. São Paulo: Ed. Pedagógica e Universitária, 99 p, 1986.

#### Bibliografia complementar:

ZABALA, Antoni (org.) *Como trabalhar os conteúdos procedimentais em aula*. Artmed: Porto Alegre, 1996.

LICHTMAN, M. *Qualitative research in education: a user's guide*. Thousand Oaks: Sage, 2010.

DATA

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
APROV. NO NDE

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO

