



| Disciplina | CH Teórica | CH Prática | Crédito |
|---------------------------|------------|------------|---------|
| LABORATÓRIO DE ENSINO III | 15 | 45 | 4.0 |

| Turma | | |
|---------------|--------------------------|---------|
| Identificação | Cursos que Atende | Período |
| C4 | CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN | 2023.1 |

| Horário | Professor | N. Qtd Subturmas |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|
| SEX - 16 00 17 00 17 00 18 00; | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS | 0 |

Ementa

Comunicação, divulgação e popularização de planejamento e projetos. Execução, avaliação, comunicação divulgação e popularização de planejamentos e projetos em espaços educacionais formais e não formais (Escolas, Museus, Parques, Igrejas, Associações, Praças etc.). Reflexão, problematização e comunicação científica dos temas teóricos e práticos abordados a partir da integração e da complementaridade das ações propostas aos demais componentes curriculares do curso, tendo como premissas a) o desenvolvimento, elaboração, execução e comunicação de planejamentos e projetos colaborativos com as unidades escolares a fim de promover a inserção e a integração dos estudantes aos espaços educacionais; b) abranger diferentes modalidades de ensino, com ênfase em educação do campo, educação quilombola e educação contextualizada para a convivência com o semiárido; c) planejamento, escrita e comunicação de pesquisa e produção acadêmica/científica; d) publicação, divulgação e popularização dos trabalhos acadêmicos construídos e e) promoção de intercâmbio entre as escolas e as universidades por meio de visitas orientadas.

Objetivo

Construir, executar e avaliar projetos para o contexto escolar. Aproximar os estudantes das escolas públicas da região. Refletir sobre problemas no Ensino de Ciências e possíveis soluções do ponto de vista da pesquisa científica e prática pedagógica. Produzir recursos/estratégias didáticas para o Ensino de Ciências. Promover o intercâmbio entre escolas da região e a universidade.

Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas; Rodas de conversa, debates e atividades em grupo; Elaboração, aplicação e apresentação de propostas pedagógicas para escolas; Investigação e redação científica sobre práticas pedagógicas experienciadas; Orientação e produção de artigos para as pesquisas desenvolvidas.

Conteúdo Programático

Concepção, construção, execução e avaliação de planejamentos e projetos em espaços educacionais formais; planejamento e escrita de pesquisa acadêmica/científica; Experimentação problematizadora para o Ensino de Ciências Teoria, Métodos e Aplicações.

Forma de Avaliação

-Assiduidade e participação nas aulas; -Apresentação e discussão de propostas educacionais; -Resoluções das atividades; - Desenvolvimento, apresentação e discussões de resultados sobre os projetos educacionais elaborados para escolas da Educação Básica. -Artigos científicos.

Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia básica CARVALHO, Anna Maria Pessoa de (Org). Ensino de ciências unindo a pesquisa e a prática. São Paulo Pioneira Thomson Learning, 2004. LUCKESI, Cipriano Carlos. Avaliação da aprendizagem escolar estudos e proposições. 22. ed. São Paulo Cortez, 2011. SILVA, Conceição de Maria de Sousa e; LIMA, Elmo de Souza; CANTALICE, Maria Luíza de; ALENCAR, Maria Tereza de; SILVA, Waldirene Alves Lopes da (Orgs.). Semiárido Piauiense educação e contexto. 1.ed. Campina Grande, PB Triunfal Gráfica e Editora, 2010. Bibliografia complementar ABREU, Geysa Spitz Alcoforado de. Metodologia de projetos em ciências II. - Florianópolis Publicações do IF-SC, 2010. CARVALHO, Ana Maria Pessoa. (Org.). Ensino de Ciências por Investigação condições para implementação em sala de aula. São Paulo, SP Cengage Learning. 2013. NARDI, Roberto. Educação em ciências da pesquisa à prática docente Educação em ciências. 4. Ed. São Paulo Escrituras. 2010.



Unidade Programática

| Data | Conteúdo | Horário | | Qtd de Aulas | | Professor Responsável |
|---------------------|---|---------|-------|--------------|---------|---------------------------|
| | | Início | Fim | Teórica | Prática | |
| 08/09/2023 (Sex) | Apresentação docente, do programa da disciplina e reconhecimento da turma | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 15/09/2023 (Sex) | Noções de elaboração de projetos educacionais e pesquisas científicas para o Ensino de Ciências | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 22/09/2023 (Sex) | Noções de elaboração de projetos educacionais e pesquisas científicas para o Ensino de Ciências | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 26/09/2023 (Ter) | Observação e reconhecimento da prática pedagógica nas escolas realizada pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 29/09/2023 (Sex) | Experimentação problematizadora para o Ensino de Ciências - teoria, método e aplicação | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 03/10/2023 (Ter) | Estudo sobre problemas relacionados a aprendizagem nas aulas de Ciências das escolas realizada pelos discentes (Diagnose). | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 06/10/2023 (Sex) | Experimentação problematizadora para o Ensino de Ciências - teoria, método e aplicação | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 10/10/2023 (Ter) | Desenvolvimento de recursos e atividades didáticas para o contexto das escolas pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 13/10/2023 (Sex) | Experimentação problematizadora para o Ensino de Ciências - teoria, método e aplicação | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 17/10/2023 (Ter) | Desenvolvimento de recursos e atividades didáticas para o contexto das escolas pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 20/10/2023 (Sex) | Apresentação e avaliação dos experimentos problematizados desenvolvidos para o Ensino de Ciências, 1ª Avaliação | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 24/10/2023 (Ter) | Aplicação dos recursos e atividades criadas nas escolas e coleta de resultados pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 27/10/2023 (Sex) | Discussão e análise sobre os supostos dados coletados nas escolas. | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 31/10/2023 (Ter) | Aplicação dos recursos e atividades criadas nas escolas e coleta de resultados pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 03/11/2023 (Sex) | Discussão e análise sobre os supostos dados coletados nas escolas | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 07/11/2023 (Ter) | Aplicação dos recursos e atividades criadas nas escolas e coleta de resultados pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 09/11/2023 (Qui) | Aplicação dos recursos e atividades criadas nas escolas e coleta de resultados pelos discentes | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 10/11/2023 (Sex) | Apresentação e discussão de resultados obtidos com os experimentos problematizadores elaborados e aplicados nas escolas, validação (1ª parte) | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 17/11/2023 (Sex) | Apresentação e discussão de resultados obtidos com os experimentos | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |



Unidade Programática

| Data | Conteúdo | Horário | | Qtd de Aulas | | Professor Responsável |
|------------------|--|---------|-------|--------------|---------|---------------------------|
| | | Início | Fim | Teórica | Prática | |
| | problematizadores elaborados e aplicados nas escolas, validação (2ª parte), 2ª Avaliação | | | | | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 22/11/2023 (Qua) | Evento CCINAT e SCIENTEX | 14:00 | 18:00 | 0 | 4 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 23/11/2023 (Qui) | Evento CCINAT e SCIENTEX | 14:00 | 18:00 | 0 | 4 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 24/11/2023 (Sex) | Evento CCINAT e SCIENTEX | 14:00 | 18:00 | 0 | 4 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 25/11/2023 (Sáb) | Evento CCINAT | 14:00 | 18:00 | 0 | 4 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 01/12/2023 (Sex) | Orientações para a escrita do artigo | 16:00 | 18:00 | 0 | 2 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 08/12/2023 (Sex) | Orientações para a escrita do artigo | 16:00 | 18:00 | 1 | 1 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 15/12/2023 (Sex) | Socialização da disciplina e entrega dos artigos produzidos, 3ª Avaliação. | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |
| 22/12/2023 (Sex) | Avaliação final | 16:00 | 18:00 | 2 | 0 | CARINA SIQUEIRA DE MORAIS |

Resumo número de aulas

| Turma | Téorica | Prática | Prova Final |
|----------|---------|---------|-------------|
| Turma C4 | 15 | 45 | 2 |

Professor: CARINA SIQUEIRA DE MORAIS

Data de Envio: 15/08/2023

Coordenador:

Data de Aprovação: