

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
LABORATÓRIO DE ENSINO III	15	45	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
C4	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN	2026.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
TER - 18 50 19 40 19 40 20 30 20 30	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

Promover a compreensão integrada entre Ciência e Arte, evidenciando como ambas constroem interpretações sobre o mundo e potencializa práticas pedagógicas no Ensino de Ciências. Desenvolver competências criativas por meio de atividades práticas que integrem ciência e expressão artística. Planejar intervenções pedagógicas que utilizem arte para ensinar conceitos científicos. Fomentar o pensamento crítico e reflexivo sobre a comunicação da ciência e o imaginário social da ciência. Inserir e integrar os estudantes em espaços educacionais, aproximando-os da realidade escolar.

Metodologia

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas e dialogadas, favorecendo a construção coletiva do conhecimento e a participação ativa dos estudantes. Serão realizadas rodas de conversa, bem como atividades individuais e em grupo, promovendo a reflexão crítica, a troca de experiências e o trabalho colaborativo. O processo formativo contemplará o planejamento, a apresentação e a aplicação de propostas pedagógicas em contextos escolares, articulando teoria e prática no campo da educação. Além disso, serão desenvolvidas atividades de investigação, com produção escrita e apresentação dos resultados obtidos, estimulando a sistematização do conhecimento e o desenvolvimento da autonomia acadêmica. A metodologia também incluirá orientações contínuas para a produção de relatos de experiência, valorizando a reflexão sobre a prática pedagógica e a formação docente dos licenciandos.

Conteúdo Programático

Concepção, construção, execução e avaliação de planejamentos e projetos em espaços educacionais formais e não formais; planejamento e escrita de pesquisa e produção acadêmica/científica; Ciência e Arte Teoria, Métodos e Aplicações.

Forma de Avaliação

A avaliação será de caráter formativo e processual, com foco no desenvolvimento da criatividade, da reflexão crítica e da articulação entre teoria e prática ao longo da disciplina. Serão considerados, como critérios avaliativos, a assiduidade e a participação ativa dos estudantes nas aulas, bem como a apresentação e discussão de propostas educacionais. Também integrarão o processo avaliativo a resolução das atividades propostas, o desenvolvimento, a apresentação e a discussão dos resultados dos projetos educacionais elaborados para escolas da Educação Básica, além da produção de relatos de experiência, valorizando a sistematização das aprendizagens e a reflexão sobre a prática pedagógica.

Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia básica 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	Exten	
03/03/2026 (Ter)	Apresentação docente, do programa da disciplina e reconhecimento da turma	18:50	22:10	4	0	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
10/03/2026 (Ter)	Aula expositiva e dialogada sobre noções de elaboração de projetos educacionais e pesquisas científicas para o Ensino de Ciências	18:50	22:10	4	0	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
17/03/2026 (Ter)	Aula expositiva e dialogada sobre noções de elaboração de projetos educacionais e pesquisas científicas para o Ensino de Ciências (continuação)	18:50	22:10	4	0	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
24/03/2026 (Ter)	Ciência e Arte Teoria, Métodos e Aplicações aula expositiva e dialogada focando na teoria.	18:50	22:10	4	0	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
31/03/2026 (Ter)	Ciência e Arte Teoria, Métodos e Aplicações aula expositiva, dialogada e prática, focando nos métodos de ensino e aplicações.	18:50	22:10	2	2	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
07/04/2026 (Ter)	Aula prática sobre Ciência e Arte oficina pedagógica	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
14/04/2026 (Ter)	Observação e reconhecimento da prática pedagógica nas escolas, realizada pelos discentes	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
28/04/2026 (Ter)	Observação e reconhecimento da prática pedagógica nas escolas, realizada pelos discentes	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
05/05/2026 (Ter)	Estudo sobre problemas relacionados a aprendizagem nas aulas de Ciências nas escolas, realizada pelos discentes	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
12/05/2026 (Ter)	Apresentação e discussão sobre problemas relacionados a aprendizagem nas aulas de Ciências nas escolas, realizada pelos discentes	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
19/05/2026 (Ter)	Desenvolvimento de recursos e atividades didáticas para o contexto das escolas	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
26/05/2026 (Ter)	Desenvolvimento de recursos e atividades didáticas para o contexto das escolas	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
02/06/2026 (Ter)	Apresentação e discussão sobre problemas relacionados a aprendizagem nas aulas de Ciências nas escolas, realizada pelos discentes	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
09/06/2026 (Ter)	Apresentação e validação dos recursos produzidos entre pares das escolas para a aplicação dos recursos nas escolas	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
16/06/2026 (Ter)	Aplicação pelos discentes dos recursos e atividades criadas para as escolas e coleta de resultados	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
30/06/2026 (Ter)	Aplicação pelos discentes dos recursos e atividades criadas nas escolas e coleta de resultados	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
07/07/2026 (Ter)	Apresentação e discussão de resultados obtidos com os recursos elaborados e aplicados nas escolas - 1ª Avaliação	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
14/07/2026 (Ter)	Socialização da disciplina e entrega do relato de experiência com os resultados	18:50	22:10	0	4	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	Responsável
	obtidos 2ª Avaliação.						CARINA SIQUEIRA DE MORAIS
21/07/2026 (Ter)	Avaliação Final	18:50	20:30	2	0	0	CARINA SIQUEIRA DE MORAIS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C4	18	54	0	2

Professor: CARINA SIQUEIRA DE MORAIS

Data de Envio: 16/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: