

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS EDUCACIONAIS	30	0	90	2.0

**Turma**

Identificação

Cursos que Atende

Período

QE

QUÍMICA

2026.1

Horário

Professor

N. Qtd Subturmas

SEX - 20 30 21 20 | 21 20 22 10;

MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

0

**Ementa**

Definição de Projeto de ensino. Os projetos na escola. Os projetos e suas etapas de planejamento. O ensino utilizando projetos em Ciência, Tecnologia e Sociedade e Meio Ambiente (CTSA). A divulgação científica no Ensino de Ciências Naturais. Elaboração de projetos educacionais vinculados à BNCC (área de ensino de Ciências da Natureza e suas Tecnologias). BIBLIOGRAFIA BÁSICA BRASIL. Base Nacional Comum Curricular. Ensino Médio. Brasília MEC. Versão entregue ao CNE em 03 de abril de 2018. Disponível em [http://basenacionalcomum.mec.gov.br/wpcontent/uploads/2018/04/BNCC\\_EnsinoMedio\\_embaixa\\_site.pdf](http://basenacionalcomum.mec.gov.br/wpcontent/uploads/2018/04/BNCC_EnsinoMedio_embaixa_site.pdf). Acesso em 06 dez. 2022. CUNHA, Marcia Borin da. Divulgação científica diálogos com o ensino de ciências. Curitiba Appris, 2019. SANTOS, W.L.P.; SCHNETZLER, R. P. Educação em Química Compromisso com a Cidadania. 2. ed., Ijuí Unijuí, 2000. COMPLEMENTAR FAZENDA, Ivani. Interdisciplinaridade definição, projeto e pesquisa. In \_\_\_\_\_. Práticas interdisciplinares na escola. 8. ed. São Paulo Cortez, 2001. NEVES, Luiz Seixas das; SILVA, Márcia Gorette Lima da. Os projetos na escola. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFN, 2006. \_\_\_\_\_. Os projetos e suas etapas de planejamento. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFN, 2006. \_\_\_\_\_. O ensino utilizando projetos em ciência, tecnologia e sociedade. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFN, 2006. SANTOS, Wildson Luiz Pereira; MALDANER, Otavio Aloisio. Ensino de Química em Foco. Ijuí Ed. Unijuí, 2010.

**Objetivo**

Promover reflexões sobre a importância de projetos educacionais interdisciplinares nas escolas e as suas contribuições para o Ensino de Química; Compreender as bases teóricas e metodológicas para o desenvolvimento de projetos educacionais. Estudar referências bibliográficas que abarquem os pressupostos teóricos e metodológicos referentes ao trabalho com projetos; Elaborar um projeto educacional voltado para educação básica no Ensino de Química, com todos os elementos que estruturam a construção e aplicação de um projeto educacional, embasado no que será trabalhado na disciplina (química do cotidiano e divulgação científica).

**Metodologia**

Aulas expositivas e dialogadas com uso de recursos tecnológicos para embasamento teórico dos assuntos; Leitura de textos científicos (artigos, livros, dissertações, teses) para discussões e debates; Rodas de conversa pelo meet e atividades em grupo; Resolução de atividades; Estudo dirigido; Orientação para o desenvolvimento do projeto educacional; Apresentação dos projetos de pesquisa.

**Conteúdo Programático**

Definição de Projeto de ensino. Os projetos na escola. Os projetos e suas etapas de planejamento. O ensino utilizando projetos em Ciência, Tecnologia e Sociedade e Meio Ambiente (CTSA). A divulgação científica no Ensino de Ciências Naturais. Elaboração de projetos educacionais vinculados à BNCC (área de ensino de Ciências da Natureza e suas Tecnologias).

**Forma de Avaliação**

Avaliação escrita (produção textual, resolução de atividades); Apresentações e discussões de trabalhos construídos; Seminários; Desenvolvimento e apresentação dos projetos de educacionais; Assiduidade, pontualidade e participação nas atividades propostas. Avaliação Padrão da UNIVASF

**Bibliografia****BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

**COMPLEMENTAR:** CUNHA, Marcia Borin da. Divulgação científica diálogos com o ensino de ciências. Curitiba Appris, 2019. FERREIRA, Luciana Nobre de Abreu, QUEIROZ, Salete Linhares. Texto de divulgação científica no ensino de Ciências uma revisão. Revista Alexandria, Florianópolis, v. 5, n.1, p. 3-31, maio 2012. LOPES, Alice Ribeiro Casimiro. Conhecimento escolar ciência e cotidiano. Rio de Janeiro Ed. UERJ, 1999. LUFTI, Mansur. Os ferrados e os cromados. Ijuí Editora Unijuí, 2005. SILVA, Márcia Gorette Lima da; NUÑEZ, Isauro Beltrán. O contexto escolar, o cotidiano e outros

2018. Disponível em [http://basenacionalcomum.mec.gov.br/wpcontent/uploads/2018/04/BNCC\\_EnsinoMedio\\_embaixa\\_site.pdf](http://basenacionalcomum.mec.gov.br/wpcontent/uploads/2018/04/BNCC_EnsinoMedio_embaixa_site.pdf). Acesso em 06 dez. 2022. FAZENDA, Ivani. (Org.). Didática e interdisciplinaridade. 7. ed. Campinas: Papirus, 2002. WARTHA, Edson José; SILVA, Erivanildo Lopes; BEJARANO, Nelson Rui Ribas. Cotidiano e contextualização no Ensino de Química. Química Nova na Escola. São Paulo, v. 35, n. 2, p. 84-91, 2013.

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
06/03/2026 (Sex)	Apresentação da disciplina, Indicações dos textos iniciais e acordos didáticos; Atividade diagnóstica	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
09/03/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
13/03/2026 (Sex)	Interdisciplinaridade no ensino de Química	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
16/03/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
20/03/2026 (Sex)	Interdisciplinaridade no ensino de Química	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
23/03/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
27/03/2026 (Sex)	Projetos interdisciplinares problematizando a escola e a sala de aula	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
30/03/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
06/04/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
10/04/2026 (Sex)	Fundamentos metodológicos da divulgação científica.	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
13/04/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
17/04/2026 (Sex)	Projetos interdisciplinares problematizando a escola e a sala de aula	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
22/04/2026 (Qua)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
24/04/2026 (Sex)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
27/04/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
04/05/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
08/05/2026 (Sex)	Apresentação dos projetos educacionais elaborados	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
11/05/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
15/05/2026 (Sex)	O cotidiano no ensino de química. Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
16/05/2026 (Sáb)	Aula de campo, com articulação dos elementos da elaboração de projetos	08:00	14:00	6	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
	educacionais.						MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
18/05/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
22/05/2026 (Sex)	Como trabalhar o cotidiano e a contextualização em sala de aula. Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
25/05/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
29/05/2026 (Sex)	Como trabalhar o cotidiano e a contextualização em sala de aula	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
01/06/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
08/06/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	15:00	0	0	7	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
12/06/2026 (Sex)	Problemática da Química e das Ciências Naturais pensando em questões sociais, culturais e científicos	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
15/06/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
16/06/2026 (Ter)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
19/06/2026 (Sex)	Discussão de materiais alternativos e suas relações com a Química do cotidiano. Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
22/06/2026 (Seg)	Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar	08:00	14:00	0	0	6	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
26/06/2026 (Sex)	Discussão de materiais alternativos e suas relações com a Química do cotidiano. Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
03/07/2026 (Sex)	Seminário de apresentação dos projetos educacionais desenvolvidos e socialização dos resultados alcançados	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
10/07/2026 (Sex)	Avaliação final	20:30	22:10	2	0	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

**Resumo número de aulas**

<b>Turma</b>	<b>Téorica</b>	<b>Prática</b>	<b>Extensionista</b>	<b>Prova Final</b>
Turma QE	36	0	108	2

Professor: MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

Data de Envio: 26/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: