

| 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. 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 Gorete Lima da. Os projetos na escola. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFRN, 2006. _____. Os projetos e suas etapas de planejamento. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFRN, 2006. _____. O ensino utilizando projetos em ciência, tecnologia e sociedade. Programa Universidade à Distância. Natal (RN) EDUFRN, 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 bibliográficos 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.

BÁSICA - 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 Gorete 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_EEnsinoMedio_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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 13/03/2026 (Sex) | Interdisciplinaridade no ensino de Química | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 20/03/2026 (Sex) | Interdisciplinaridade no ensino de Química | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 27/03/2026 (Sex) | Projetos interdisciplinares problematizando a escola e a sala de aula | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 10/04/2026 (Sex) | Fundamentos metodológicos da divulgação científica. | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 17/04/2026 (Sex) | Projetos interdisciplinares problematizando a escola e a sala de aula | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 08/05/2026 (Sex) | Apresentação dos projetos educacionais elaborados | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |

Unidade Programática

| Data | Conteúdo | Horário | | Qtd de Aulas | | | Professor Responsável |
|---|---|---------|-------|--------------|---------|-------|------------------------------------|
| | | Início | Fim | Teórica | Prática | Exten | |
| educacionais. | | | | | | | |
| 18/05/2026 (Seg) | Supervisão para elaboração e aplicação nas escolas de projeto educacional interdisciplinar | 08:00 | 15:00 | 0 | 0 | 7 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| Como trabalhar o cotidiano e a contextualização em sala de aula. | | | | | | | |
| 22/05/2026 (Sex) | 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 12/06/2026 (Sex) | Problematização da Química e das Ciências Naturais pensando em questões sociais, culturais e científicos | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| Discussão de materiais alternativos e suas relações com a Química do cotidiano. | | | | | | | |
| 19/06/2026 (Sex) | 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| Discussão de materiais alternativos e suas relações com a Química do cotidiano. | | | | | | | |
| 26/06/2026 (Sex) | 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 | MARCA 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 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |
| 10/07/2026 (Sex) | Avaliação final | 20:30 | 22:10 | 2 | 0 | 0 | MARCA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR |

Resumo número de aulas

| Turma | Téorica | Prática | Extensionista | Prova Final |
|--------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|
| Turma QE | 36 | 0 | 108 | 2 |

Professor: MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

Data de Envio: 26/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: