



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS EDUCACIONAIS	45	75	5.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
Q5	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN; QUÍMICA	2022.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 16 00 17 00 17 00 18 00;	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR	0

Ementa

Elemento integrador das disciplinas estruturadas a partir de atividades interdisciplinares. Organização de projetos utilizando a Química do cotidiano. A divulgação científica no Ensino de Química. BIBLIOGRAFIA BÁSICA FERREIRA, L.N.A.; QUEIROZ, S.L. Texto de divulgação científica no ensino de Ciências uma revisão. Revista Alexandria, v.5, n.1, 2012. LOPES, A. R.C. Conhecimento escolar ciência e cotidiano. Rio de Janeiro Ed UERJ, 1999. LUFTI, M. Os ferrados e os cromados. Ijuí Editora Unijuí, 2005. WARTHA, E.J.; SILVA, E.L.; BEJARANO, N.R.R. Cotidiano e contextualização no Ensino de Química. Química Nova na Escola. v. 35, nº2,p.84-91,2013. SILVA, M.G.L.; NUÑEZ, I.B. O contexto escolar, o cotidiano e outros contextos. Instrumentação no Ensino de Química II. UFRN, 2007.

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

Elemento integrador das disciplinas estruturadas a partir de atividades interdisciplinares. Organização de projetos utilizando a Química do cotidiano. A divulgação científica no Ensino de Química.

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 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

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 Gorette Lima da; NUÑEZ, Isauro Beltrán. O contexto escolar, o cotidiano e outros contextos. Instrumentação no Ensino de Química II. Rio Grande do Norte UFRN, 2007. COMPLEMENTAR 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/wp-content/uploads/2018/04/BNCC_EnsinoMedio_embaixa_site.pdf. Acesso em 06 dez. 2022. FAZENDA, Ivani. (Org.). Didática e interdisciplinaridade. 7. ed. Campinas Papyrus, 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	
13/04/2023 (Qui)	Apresentação da disciplina, Indicações dos textos iniciais e acordos didáticos; Atividade diagnóstica	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
20/04/2023 (Qui)	Projetos na escola aspectos gerais; Planejamento de atividades interdisciplinares.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
26/04/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
27/04/2023 (Qui)	Fundamentos teóricos acerca dos projetos educacionais	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
03/05/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
04/05/2023 (Qui)	Fundamentos metodológicos acerca dos projetos educacionais	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
10/05/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
11/05/2023 (Qui)	Projetos educacionais Da sala de aula à comunidade.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
17/05/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
18/05/2023 (Qui)	A interdisciplinaridade no ensino de Química.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
24/05/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
25/05/2023 (Qui)	Olhares da interdisciplinaridade em documentos nacionais.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
31/05/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
01/06/2023 (Qui)	Projetos interdisciplinares problematizando à escola e a sala de aula.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
07/06/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
14/06/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional interdisciplinar (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
15/06/2023 (Qui)	Avaliação Escrita	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
21/06/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
22/06/2023 (Qui)	Como trabalhar o cotidiano e a contextualização em sala de aula	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
28/06/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
29/06/2023 (Qui)	Problematização da Química e das Ciências Naturais pensando em questões sociais, culturais e científicos.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
05/07/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química (duplas).	13:00	18:00	0	5	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
06/07/2023 (Qui)	Discussão de materiais alternativos e suas relações com a Química do cotidiano.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
12/07/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional com cotidiano e contextualização no Ensino de Química (duplas).	14:00	18:00	0	4	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
13/07/2023 (Qui)	Fundamentos teórico-metodológicos da divulgação científica.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
15/07/2023 (Sáb)	Fundamentos metodológicos da divulgação científica (seleção de temáticas, elaboração de roteiros).	13:00	18:00	5	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
19/07/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional de divulgação científica na área de Ensino de Química (duplas).	14:00	18:00	0	4	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
19/07/2023 (Qua)	Supervisão para elaboração de projeto educacional de divulgação científica na área de Ensino de Química (duplas).	14:00	18:00	0	4	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
20/07/2023 (Qui)	Extrapolando o conhecimento exemplos de atividades usando a divulgação científica.	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
22/07/2023 (Sáb)	Teste de experimentos, filmagem no laboratório e edição dos vídeos para postar no Instagram "De olho na Química" (projeto de divulgação científica)	08:00	16:00	8	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
27/07/2023 (Qui)	Apresentação dos projetos educacionais e socialização dos resultados alcançados	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
29/07/2023 (Sáb)	Aula de Campo Contextualização e Interdisciplinaridade no Ensino de Química (cerâmica e pinturas rupestres do Parque Nacional Serra da Capivara e Museu do Homem Americano)	08:00	16:00	0	8	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
03/08/2023 (Qui)	Apresentação dos projetos educacionais e socialização dos resultados alcançados	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR
10/08/2023 (Qui)	EXAME FINAL	16:00	18:00	2	0	MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma Q5	45	75	2

Professor: MARCIA BRANDAO RODRIGUES AGUILAR

Data de Envio:

Coordenador:

Data de Aprovação: