



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		
PROGRAMA DE DISCIPLINA				
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
NÚCLEO TEMÁTICO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS		LIC EM QUÍMICA	QUIM0043	2022.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30 h	APC: 90 h	HORÁRIO: Qui: 16:00 às 18:00 h	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Licenciatura em Química				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Fernando Cruvinel Damasceno (Coordenador) Vanessa dos Santos Nascimento Ysmailyn Siqueira				Doutor Doutora Mestre
EMENTA				
Atividades norteadas pelos eixos temáticos a serem desenvolvidas na área de ensino de Química, considerando as especificidades da comunidade do entorno de São Raimundo Nonato-PI, onde serão desenvolvidos projetos de trabalhos com a participação de alunos, professores e comunidade em geral em atividades de pesquisa, ensino e extensão que venham contribuir para o desenvolvimento social.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL:				
- Desenvolver estudos voltados ao tema 'espaços não formais na educação' na perspectiva do ensino de Química, buscando elaborar projetos, pesquisas ou materiais didáticos, que levam em consideração o contexto da cidade de São Raimundo Nonato-PI e regiões circunvizinhas.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
- Refletir criticamente sobre o papel dos espaços não formais no ensino de Química, buscando discutir sobre a potencialidade dos diferentes espaços existentes na região e na maneira como os conhecimentos científicos podem ser trabalhados;				
- Planejar e executar projetos, pesquisas ou materiais didáticos que possam trabalhar os conhecimentos químicos nos diferentes espaços não formais e informais presentes na cidade de São Raimundo Nonato-PI, colaborando para se promover a divulgação científica como forma de aproximar a população local do acesso aos diferentes saberes que esses espaços podem proporcionar;				
- Instrumentalizar os futuros professores de Química para pensar o planejamento de projetos, pesquisas e materiais didáticos que possam colaborar com o ensino voltado aos espaços não formais de educação;				
- Criar caminhos para a publicização dos materiais produzidos no contexto do núcleo temático, visando a sua disseminação junto à comunidade acadêmica.				
METODOLOGIA				
-REUNIÕES GERAIS: O núcleo temático deve se organizar como uma série de reuniões e debates entre todos os seus membros uma vez no mês. Para o semestre 2022.1, teremos aproximadamente 6 encontros. As reuniões gerais terão como objetivo a avaliação e a organização das atividades em andamento, bem como o estabelecimento de prazos para entrega, apresentação e avaliação de produtos. É de responsabilidade do coordenador do Núcleo Temático agendar, mediar e viabilizar as reuniões gerais. <p style="text-align: center;">As reuniões gerais ocorrerão às, uma vez ao mês das 16:00 às 18:00 h.</p>				
-REUNIÕES ESPECÍFICAS: Cada eixo de atuação deve se reunir buscando conduzir suas atividades e cumprir seu cronograma, planejando suas ações e produzindo material para discussão e apresentação nas reuniões gerais. Os docentes responsáveis pelos os seus eixos de atuação devem agendar e viabilizar as reuniões específicas.				
-PRODUTOS TEXTUAIS: Cada eixo de atuação produzirá dois relatórios relativos à sua produção (um parcial e um final). O relatório parcial deverá apresentar as ideias da proposta que foram definidas em seu eixo de atuação, sob a orientação do professor, com possíveis resultados iniciais. Já o relatório final deverá ser digitado, contendo os resultados finais da produção. Todos os relatórios serão apresentados dentro das reuniões gerais do núcleo temático.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

FORMAS DE AVALIAÇÃO

-Os docentes responsáveis por cada eixo de atuação, deverão pensar em atribuir duas (2) notas para os seus orientandos, levando em consideração as atividades produzidas ao longo do NT. A forma de avaliação fica a critério de cada docente e essas notas deverão ser repassadas ao coordenador geral do NT. Sugere-se que essas notas estejam relacionadas a apresentação do relatório sobre o seu eixo temático (1ª nota) e a apresentação do resultado final da proposta (2ª nota).

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	AULAS	
		AULAS	Aulas acumuladas
1	Reunião geral: Apresentação da disciplina, Definição dos grupos e orientadores	2	2
2	Reunião geral: O que são os espaços não formais em Educação?;	2	4
3	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações (teórico)	10	14
4	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	24
5	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	34
6	Reunião geral: Apresentação de um artigo que tenha relação com o eixo do NT escolhido e com a sua pesquisa;	2	36
7	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	46
8	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	56
9	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	66
10	Reunião geral: Apresentação do esboço da proposta (Título, objetivos, público alvo, referencial teórico, metodologia,);	2	68
11	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	78
12	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	98
13	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	108
14	Encontro de orientação para o planejamento e desenvolvimento das ações;	10	118
15	Reunião geral: Apresentação final da proposta desenvolvida no NT.	2	120
	EXAME FINAL	-	-

REFERÊNCIAS

ALVES, T. L. et al. Pigmentos de pinturas rupestres pré-históricas do sítio Letreiro do Quinto, Pedro II, Piauí, Brasil. **Química Nova**, v. 34, n. 2, p. 181-185, 2011.

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 08/2004 de 16.11.2004. **Normas gerais de funcionamento do ensino de graduação da fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco.**

FUNDHAM. **Site da Fundação do Museu do Homem Americano**, 2020.

G1 P1. **Museu da Natureza inaugurado no Sul do Piauí conta história da fauna e flora da região, 2018.** Disponível em: <<https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2018/12/18/museu-da-natureza-inaugurado-no-sul-do-piaui-conta-historia-da-fauna-e-flora-da-regiao.ghtml>> Acesso em: 25 de Janeiro de 2020.

GASPAR, M. **A arte rupestre no Brasil.** Zahar, Rio de Janeiro, 2003.

GOHM, M. G. **Educação não-formal e cultura política. Impactos sobre o associativismo do terceiro setor.** São Paulo, Cortez, 1999.

GOHN, M. G. **Educação não formal e o educador social: atuação no desenvolvimento de projetos sociais.** São Paulo: Cortez, v.1, 2010.

GONÇALVES, R. M. **Do outro lado do espelho: fundamentos teóricos-poéticos para o Museu do Homem Americano.** Dissertação (Mestrado em Museologia e Patrimônio) – Museu de Astronomia e Ciências Afins, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2016.

JACOBUCCI, D. F. C. Contribuições dos espaços não-formais de educação para a formação da cultura científica. **Em extensão**, v. 7, n. 1, 2008.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

MARANDINO, M. **Educação em museus: a mediação em foco.** São Paulo, SP: Greenf FEUSP, 2008, p.48.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO. **Licenciatura em Química.** Universidade Federal do Vale do São Francisco, 2017.

SANABRIA, I.S.B. **A produção de discursos sobre homem e humanismo no Museu do Homem Americano e no Musée DE L'homme.** Tese de doutorado. Universidade Estadual de Campinas, 2018.

VIEIRA, V.; BIANCONI, M. L.; DIAS, M. Espaços não-formais de ensino e o currículo de ciências. **Ciência e Cultura**, v. 57, n. 4, p. 21-23, 2005

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO