



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
QUIM0112	Trabalho de Conclusão de Curso I	60		4	60	9

Pré-requisitos	QUIM0050 Metodologia da Pesquisa Educacional QUIM0101 Metodologia do Ensino de Química III	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Sistematizar o processo de conclusão de curso da formação inicial do licenciando em Química a partir dos princípios da unicidade ensino-pesquisa e teoria-prática. Conduzir o aluno para orientação específica na temática eleita. Elaboração do pré-projeto de monografia.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

- Revisar princípios teórico-metodológicos e procedimentos de investigação científica em ensino de Química;
- Conhecer os elementos conceituais de um projeto de pesquisa;
- Analisar criticamente projetos de pesquisa na área de ensino de Química;
- Elaborar e defender Pré-Projeto de pesquisa com base em fundamentos teórico-metodológicos e procedimentos de investigação em ensino de Química;
- Discutir e socializar na sala de aula os Pré-Projetos de Pesquisa que estão sendo elaborados;
- Contribuir para a formação crítica e ética do pesquisador iniciante.

METODOLOGIA

A metodologia proposta se pautará na relação dialógica entre professora e alunos (as) e dos alunos (as) entre si. Durante o curso serão utilizados textos de referências de autores reconhecidos na área, para estudo e reflexão sobre os conceitos relativos à elaboração de um Projeto de pesquisa, bem como sobre os temas de estudo escolhidos pelos alunos (as). O desenvolvimento metodológico será enriquecido mediante a exploração e a contribuição dos alunos (as) que deverão fazer a relação entre teoria e prática mediada pela intervenção da professora da Disciplina

Os procedimentos serão efetivados por meio dos seguintes instrumentos:

- Estudo e leituras de textos
- Pesquisa e sistematização de informações
- Debates
- Exposição oral
- Seminários
- Trabalhos em grupos
- Acompanhamento do andamento do Pré-Projeto de Pesquisa com os professores-orientadores e o docente da Disciplina
- Elaboração e apresentação final do Pré-Projeto.

AVALIAÇÃO

A avaliação entendida como processo contínuo e de natureza formativa terá como base o acompanhamento sistemático do processo de ensino e aprendizagem dos(as) alunos(as), considerando os seguintes aspectos:

- Nível de Participação em aula e nas atividades desenvolvidas;
- Capacidade crítica e argumentativa nos debates;
- Leituras realizadas e sistematização dos conteúdos;

- Contribuições relevantes ao desenvolvimento da disciplina;
- Pré-Projeto elaborado e defendido no tempo e qualidade esperada.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Discussão de conteúdos básicos e orientações para elaboração do Pré-Projeto de pesquisa.

- Conhecer o Regulamento para elaboração do TCC;
- Um cronograma e um caderno de registro para jovens pesquisadores;
- Como encaminhar uma pesquisa?
- A escolha de uma temática de estudo e revisão da literatura;
- Formulação do problema de pesquisa;
- Como elaborar o projeto de pesquisa?
- Orientações normativas para elaboração do projeto de pesquisa;
- Elaboração do Pré-Projeto de pesquisa e questões éticas na pesquisa.

Elaboração do Pré-Projeto de pesquisa:

- Sistematização do Pré-Projeto de pesquisa.

Apresentação do Pré-Projeto de Pesquisa

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARDIN, L. **Análise de Conteúdo**. Lisboa: Edições 70, 2004.
- CARVALHO, A. M. P. et al. **Ensino de ciências: unindo a pesquisa e a prática**. São Paulo, SP. Editora Pioneira Thomson Learning, 2004.
- GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. São Paulo, SP. Editora Atlas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MINAYO, Maria Cecília de S(org.) **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**. Petrópolis, RJ. Editora Vozes, 2008.
- OLIVEIRA, M. M. **Como fazer pesquisa qualitativa**. Rio de Janeiro, RJ. Editora Vozes, 2007.
- BOGDAN, R.; BIKLEN, S. **Investigação qualitativa em educação: uma introdução à teoria e aos métodos**. Porto, Portugal. Porto Editora, 1994.
- MINAYO, Maria Cecília de S. (org.) **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**. Petrópolis: RJ. Editora Vozes, 2008, 108 p.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Revista Química Nova na Escola. Disponível em: www.sbq.org.br.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Revista Química Nova. Disponível em: www.sbq.org.br

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O
COMPONENTE CURRICULAR

NÚCLEO DE FORMAÇÃO DOCENTE-CAA

Charlie Salvador Gonçalves

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Dr. Charlie Salvador Gonçalves
Coordenador
Universidade Federal de Pernambuco
Centro Acadêmico de Agreste - NFD
SIAPE: 1836312

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO
DO CURSO

QUÍMICA-LICENCIATURA

Jane Maria Gonçalves Laranjeira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Prof. Dra. Jane M. Gonçalves Laranjeira
Coord. Química - Licenciatura
UFPE - CAA - SIAPE: 1836364
Núcleo de Formação de Docentes



Emitido em 29/09/2023

EMENTA Nº 1387/2023 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2023 18:10)

MARIA FABIANA DA SILVA COSTA

COORDENADOR - TITULAR

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###306#8

(Assinado digitalmente em 02/10/2023 20:16)

ROBERTO ARAUJO SA

COORDENADOR - SUBSTITUTO

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###153#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1387**, ano: **2023**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **29/09/2023** e o código de verificação: **6fc99457df**