



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Sociais e Humanas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Prática Pedagógica do Ensino de Química II Código: DSH049

Natureza:

(X) Obrigatória

() Optativa

(X) Semestral

() Anual

() Modular

Pré-requisito:

Co-requisito:

Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:

CH Total: 72

CH Semanal: 4

Padrão (PD): 0

Laboratório (LB): 72

Campo (CP): 0

Estágio (ES): 0

Orientada (OR): 0

Prática Específica (PE): 0

Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

Docente responsável: Robson Simplicio de Sousa

E-mail: robson.simplicio@ufpr.br

EMENTA

Políticas Públicas para o Ensino Médio (PNLD-EM, Ensino Médio Inovador e outros). O conhecimento prévio do estudante em conteúdos escolares de Química II. Metodologia e Estratégias para o ensino/aprendizagem de Química II: Linguagens no ensino/aprendizagem de Química, portadores de necessidades especiais e o ensino/aprendizagem em Química, avaliação da aprendizagem em Química. Análise e produção de materiais e recursos didáticos para o ensino de Química.

PROGRAMA

1. Orientações teórico-metodológicas e suas implicações no ensino da Química;
2. Modelos Didáticos no Ensino de Química;
3. Experimentação no Ensino de Química;
4. Linguagem no Ensino de Química;
5. Estética na Educação Química;
6. Ética no Ensino de Química;
7. Concepções acerca das ideias dos alunos no ensino de Química;
8. Democratização da Educação Química.

Elaboração de unidades de aprendizagem para as aulas Química

OBJETIVO GERAL

Compreender os pressupostos didáticos e metodológicos para as práticas no ensino de Química na educação básica.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Possibilitar aos estudantes condições para:

Discutir aspectos gerais do ensino de química e algumas das principais tendências; Compreender e valorizar a pesquisa em Ensino de

Ciências/Química como instrumento de qualificação do ensino, seus limites e possibilidades; Estudar o alcance e as limitações de diferentes tipos de atividades para o ensino de Química; Ampliar o entendimento relativo aos materiais, substâncias, constituintes e implicações ambientais e sociais; Elaborar e avaliar atividades para o ensino de Química.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas serão desenvolvidas através de leituras críticas, discussões e produções de texto. Exposição dialogada pelo professor. Interpretação de roteiros. Avaliação e produção de materiais didáticos. Análise de vídeos. Realização de seminários e debates. Elaboração de relatórios técnicos a partir da observação e sistematização da prática pedagógica.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Média: ≥ 70.0 pontos aprovado ≤ 69.0 pontos exame final em exame final ≥ 50.0 pontos aprovado

DISTRIBUIÇÃO DAS NOTAS: Atividades avaliativas, leitura e discussão de textos (20.0 pontos); Apresentação de seminários (20.0); Diário de Formação (20.0). Produção de Aulas (40.0 pontos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

POZO, Juan Ignacio; CRESPO, Miguel Ángel Gómez. **A aprendizagem e o ensino de ciências: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico**. Porto Alegre: Artmed, ed. 5, 2009.

SANTOS, W. L. P.; MALDANER, O. A. (Org.) **Ensino de química em foco**. Ijuí: Ed. Unijuí, 2010.

PETRUCCI, M. I.; ROSSI, A. V. **Educação Química no Brasil: memórias, políticas e tendências**. 2. ed. Campinas: Editora Átomo, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MALDANER, O.A. **A Formação Inicial e Continuada de Professores de Química Professores Pesquisadores**. Ijuí: unijuí, 2003.

MORTIMER, E.F. **Linguagem e formação de conceitos no ensino de Ciências**. Belo Horizonte: Ed UFMG, 2002.

LEAL, M.C. **Didática da química: fundamentos e práticas para o ensino médio**. São Paulo: Ed. Dimensão, 2009.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **ROBSON SIMPLICIO DE SOUSA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/03/2022, às 12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4381844** e o código CRC **1E6A9000**.