

QFL1705 - Projeto e Pesquisa no Ensino de Química				
Descrição	Proposição de um projeto de trabalho na área de Pesquisa em Ensino de Química. Devem ser contemplados requisitos mínimos tais como: a) detecção de um problema; b) levantamento de informação através de revisão bibliográfica; c) planejamento do trabalho; d) materiais e métodos a serem utilizados.			
Docente:	Maria Eunice Ribeiro Marcondes Daisy de Brito Rezende	Bloco 7 S Bloco 11	sala 761 sala 1173	
Horário:	terça-feira	19:00 - 22:40	virtual	
Critério de Aprovação:	trabalhos, exercícios . seminário 40 % elaboração de um projeto 60 % Obs: Serão aprovados os alunos com $M \geq 5,0$ e Frequência $\geq 70\%$.			
Recuperação	Somente terão direito à recuperação, os alunos que tiverem presença $\geq 70\%$ e média $\geq 3,0$			
Referências	Livros: Alda Judith Alves-Mazzotti e F Gewandszndajer. O Método nas Ciências Naturais e Sociais. São Paulo: Pioneira, 1998. R Bogdan e S Biklen. Investigação Qualitativa em Educação. Porto: Porto Editora, 1991. Alex M Carvalho, E Moreno, F R O Bonatto, I P Silva. Aprendendo Metodologia Científica Periódicos: Investigações em Ensino de Ciências (eletrônica) Ciência e Educação (eletrônica) Ensaio, Revista electrónica de Enseñanza de las Ciencias, Ensenanza de las Ciencias (FE) Educación Química, Journal of Research in Science Education, Journal of Chemical Education (IQ)			

Tópicos a serem abordados

atividade	aulas previstas	Atividades e trabalhos
conhecimento dos alunos; apresentação discussão do programa da disciplina	1	registro das idéias prévias Ideias sobre a pesquisa no ensino de química
A pesquisa em ensino Desenvolvimento do professor- tipos de pesquisa	2	Ensaio: Meus referenciais sobre o ensino de química
Temas de pesquisa no ensino de química Projeto de pesquisa	3 - 4	leitura de textos Sugestão de temas de pesquisa Análise de trabalhos - Resenha
O planejamento da pesquisa- O problema a ser investigado Os procedimentos metodológicos A análise dos dados O projeto de pesquisa	7	Leitura prévia de texto Pesquisa bibliográfica Elaboração de um projeto aplicação de instrumentos Seminários Análise de instrumentos de coleta de dados
Apresentação dos trabalhos	2	Apresentação oral e trabalho escrito

Aulas previstas:16 - – feriados e recesso: semana da Química; final de ano (não haverá aula em 22 e 29/12)

Trabalhos

1. Resenha de artigo – cada aluno apresentará uma resenha de um artigo de pesquisa
2. Seminário – Cada aluno apresentará um seminário de análise de um artigo de pesquisa. Os artigos serão escolhidos pelos alunos ou sugeridos pelas professoras.
3. Projeto de pesquisa – o projeto será elaborado em etapas, devendo ser entregues as elaborações parciais e a versão final. Os alunos deverão apresentar oralmente o projeto.
4. Exercícios durante as aulas – alguns serão realizados em grupo, outros individualmente.

Leituras – as leituras serão indicadas previamente. Os alunos deverão se preparar para discutir ou apresentar o texto em estudo.

Para a próxima aula: texto

Elementos Constitutivos de um projeto de pesquisa”. Em: Aprendendo Metodologia Científica. Alex Moreira Carvalho et al. Nome da Rosa, 2000.