



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE QUÍMICA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA

**TÓPICOS ESPECIAIS IV EM QUÍMICA ORGÂNICA –
O USO DE VÍDEOS NO ENSINO DE QUÍMICA**
CÓDIGO: GQO 00045
CARGA HORÁRIA: 60 horas
CURSOS: Licenciatura em Química, Bacharelado em
Química e Química Industrial

EMENTA: TÓPICOS ESPECIAIS IV EM QUÍMICA ORGÂNICA

Abordagem e discussão de tópicos da Química Orgânica em evidência, de significância especial e/ou relevantes para a compreensão da metodologia e do direcionamento da Química Orgânica Moderna.

EMENTA: O USO DE VÍDEOS NO ENSINO DE QUÍMICA

Introdução ao uso de vídeo no ensino de Química buscando capacitar e habilitar os aprendizes nessa área do conhecimento. Procura ainda desenvolver espírito crítico frente ao uso de novas tecnologias no ensino, em especial na Química. Considera que o próprio aluno deva ser seu próprio agente na busca e produção do conhecimento. Uso do vídeoprocessamento no ensino/aprendizagem.

PROGRAMA DA DISCIPLINA: O USO DE VÍDEOS NO ENSINO DE QUÍMICA

- Sobre o vídeo.
- Discussão sobre a utilização e produção de vídeo.
- Novas tecnologias no ensino, e o uso de vídeo no ensino de Química.
- Introdução à produção de vídeos educativos e/ou divulgação científica.
- Elaboração e produção de vídeos.
- Avaliação: Orientação individual contínua durante as aulas. Elaboração de vídeos.

BIBLIOGRAFIA:

- 1- Ferrés, J.; Vídeo e educação, Artes Médica: Porto Alegre, 1996.
- 2- Moran, J. M.; Interferências dos meios de comunicação no nosso conhecimento. *Ciência da informação* **1994**, 7, 36.
- 3- Artigos científicos relacionados ao tema.