



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA
CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TECNOLOGIAS EDUCATIVAS

CÓDIGO: GQB071		UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE QUÍMICA		
PERÍODO:		CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 45
OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)			

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

- . Adquirir competências específicas relativas à seleção e avaliação de materiais e recursos com intenção formativa.
- . Proporcionar meios para a concepção, desenvolvimento e exploração de diferentes ambientes, meios e recursos educativos.
- . Proporcionar condições para o desenvolvimento de uma postura crítica e para uma tomada de consciência da importância dos recursos em programas de intervenção.
- . Contribuir para o desenvolvimento de uma cultura de pesquisa e investigação no campo da educação.

EMENTA

Comunicação em contexto educacional. Organização e gestão da informação. Concepção, desenho e realização de materiais de apoio ao formador.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Noções básicas de Tecnologia Educativa.

- a) Conceito de tecnologia educativa - linhas de evolução
- b) Principais paradigmas tecnológicos em educação

Tecnologias da Informação e da Comunicação em Educação

- a) Principais tipos de recursos e meios tradicionalmente utilizados em contexto educativo
- b) As novas tecnologias na educação e na formação.
- c) Novas tecnologias e inovações curriculares

Concepção e realização de materiais pedagógicos

- a) Noções básicas de comunicação em educação
- b) Elementos para a concepção e desenvolvimento de materiais e recursos educativos
- c) Exemplos de aplicações para estruturação e apresentação de informação

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

BABIN, P.; KOPULOUMDJIAN, M. **Os novos modos de compreender: a geração do audiovisual e do computador.** São Paulo: Ed. Paulinas, 1989.

FERRÉS, J. **Televisão e Educação.** São Paulo: Artes Médicas (Artmed), 1996.

FERRÉS, J. **Vídeo e Educação.** 2a ed., Porto Alegre: Artes Médicas (Artmed), 1996.

GATTI, B. "Os agentes escolares e o computador no ensino". Acesso. São Paulo, FDE/ SEE, 1993.

COMPLEMENTAR:

GALVÃO, E. "A explosão da informação" in **Seminário: A explosão da informação. A vida entre o real e o virtual.** S. Paulo, SESC/SP, 1997.

GATTI, B. "Os agentes escolares e o computador no ensino" in **Acesso.** S. Paulo, FDE/ SEE. Ano 4, dez.93.

Artigos da Revista Química Nova e Química

APROVAÇÃO

03/12/2010

Universidade Federal de Uberlândia
Coordenação do Curso de Química Industrial

Wellington de Oliveira Cruz

Coordenador

Portaria R nº 715/10

Prof. Dr. Wellington de Oliveira Cruz

Coordenador do Curso de Química Industrial

Portaria R nº 715/10

03/12/2010

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Manuel Gonzalo Hernandez Terrones

Diretor do Instituto de Química

Portaria R Nº 289/2010

Prof. Dr. Manuel Gonzalo Hernandez Terrones

Diretor do Instituto de Química

Portaria R nº 473/2006