

UFMT / UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

Ementa da Disciplina:

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Categoria: Obrigatória

Carga Horária: 60h – 4 CRÉDITOS

EMENTA:

Modelagem e simulação de sistemas em Ciências Naturais. Estratégias de uso de recursos computacionais no ensino de Física, Química e Biologia.

Bibliografia

- ADELL, J. (1997). Tendencias en Educación en la Sociedad de las Tecnologías de la Información, EDUTEC, Revista Electrónica de Tecnología Educativa, 1997.
- ALAVA, S. Ciberespaço e Formações Abertas . Porto Alegre: Artmed, 2002.
- ASSIS, R. Facilitando a Percepção em Learningware através da Abordagem Groupware. <http://ritv.les.inf.puc-rio.br/groupware/>
- COLLINS, J., HAMMOND, M. e WELLINGTON, J. (1997). Teaching and Learning with Multimedia, London: Routledge, 1997.
- KENSKI, V. M. O Ensino e os recursos didáticos em uma sociedade cheia de tecnologias in Didática: O ensino e suas relações . Ilma P. Alencastro Veiga(org.). Campinas, SP.: Papyrus, 1997.
- LÉVY, P. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: 34, 1993.