



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
MATEMÁTICA (ENCIMA)

EMENTA DE DISCIPLINA - ENCIMA

Disciplina: Divulgação Científica

Carga Horaria: 48

Créditos: 03

Ementa:

Instrumentos de divulgação científica. Teatro científico. Show de ciências. Vídeo e CDROMs de natureza científica. Feira de ciências. Exposição interativa de ciências. Técnicas de apresentação pública. A matemática segundo não-matemáticos. A Matemática segundo os matemáticos. Porquê aprender Matemática. O papel da História da Matemática na divulgação. Matemática e as artes. Fundamentos lógicos e epistemológicos. Aplicações da Matemática.

Bibliografia:

GLEISER, M. A Dança do Universo. ED. Companhia das Letras, 1ª Ed. 1997.
HAWKING, S. Breve História do Tempo. Ed Gradiva, 1994.
HARDY, G., SNOW, C. P., GUZMÁN, M., FERNÁNDEZ, J., Apologia de um matemático. Martins Fontes. 1999.
HAWKING, S. God created the integers. Running Press., 2005.
STEWART, I. Será que Deus joga dados? Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000.
SAGAN, C. Cosmos. Série em cinco DVDs. Abril Cultural.
GARDING, L. Encontro com a Matemática, Brasília Ed UnB. 1997.
GELL-MAN, M. O quark e o jaguar: aventuras no simples e no complexo. Rio de Janeiro: Ed. Rocco, 1996.

Vídeos:

Cosmos – Carl Sagan

Revistas:

Galileu
Super Interessante
Scientific American Brasil
National Geographic Brasil

