

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu***

Nome do Curso ou Programa: Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza

**Nome da Disciplina: Divulgação Científica e Ensino de Ciências**

**Nível:** Mestrado Profissional

**Obrigatória:** Não    **carga horária:** 30    **crédito:** 02(aulas teóricas 01 crédito e 01 crédito de trabalho orientado/estágio supervisionado)

**Ementa:** Ciência, tecnologia, sociedade e comunicação. Principais métodos e meios de divulgação científica na atualidade. Introdução às políticas públicas de divulgação científica e tecnológica. Divulgação científica como ferramenta pedagógica. Centros e Museus de ciências: histórico, relevância e interatividade. Organização de atividades de divulgação científica. Alfabetização científica integrada em espaços formais e não formais de educação.

**Bibliografia:**

- ARAÚJO, Elaine Sandra N. N.; CALUZI, João José; CALDEIRA, Ana Maria A. (Org.). Divulgação Científica e Ensino de Ciências: estudos e experiências. São Paulo: Editora Escrituras, 2006.
- GASPAR, A. A Educação Formal e a Educação Informal em Ciências. In: Massarani, L., MOREIRA, I., de C., BRITO, F. Ciência e público: caminhos da divulgação científica no Brasil. Rio de Janeiro: Casa da Ciência, UFRJ, 2002.
- MARANDINO, M. (org). Educação em museus: a mediação em foco. São Paulo, SP: Geenf / FEUSP, 2008
- MATOS, C. (org). Conhecimento científico e vida cotidiana. São Paulo: Terceira Margem, 2003.
- MORAES, R., MANCUSO, R.(org). Educação em Ciências: produção de currículos e formação de professores. Ijuí: Ed. Unijuí, 2004.

Outros canais de divulgação científica:

- UFSC Ciência & Tecnologia. <http://www.uct.cce.ufsc.br/>
- Canal Futura. <http://www.futura.org.br/>
- Ciência Hoje online - <http://www.ciencia.org.br/>