



Universidade Federal do ABC

1. NOME DA DISCIPLINA : Comunicação e Divulgação Científica

2. CURSO:

Especialização em Ciência e Tecnologia a Distância

3. : CARGA HORÁRIA: 30h

4. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS:

Ao final do módulo, o aluno terá noções teóricas básicas que lhe permitem avaliar os impactos sociais das novas tecnologias da informação, em especial nos campos da linguagem, da comunicação e dos processos de formação do conhecimento.

5 PROGRAMA:

1. Ciência e sociedade
 - Instituições científicas
 - Comunidades científicas
 - Regimes de produção de saberes
 - Percepção pública de ciência
2. Educação formal, não formal e informal
 - Alfabetização científica
 - O papel dos Museus para a educação científica
 - Imaginário científico no contexto escolar e suas implicações na educação científica.
3. Comunicação científica e seus recursos
 - Características dos discursos científicos
 - Relatos de descobertas científicas
 - Popularização da ciência
 - Figuras de retórica na comunicação científica
 - Comunicação científica intercultural
 - O papel da mídia na divulgação científica.
4. Culturas científicas
 - Aspectos históricos da comunicação científica
 - Visão do cientista.
 - Ciência, Tecnologia e Sociedade
 - Estratégias para C&T
 - Cultura científica no século XXI

6. BIBLIOGRAFIA:

1. ARAÚJO, E.S.N.N.; CALUZI, J.J.; CALDEIRA, A.M.A. Divulgação científica e ensino de ciências: estudos e experiências. Escrituras, 2006
2. MORA, A.M.S. Breve história da divulgação da ciência do século XVII ao século XVIII. In: MORA, A.M.S. A divulgação da ciência como literatura. Rio de Janeiro: UFRJ, Casa da Ciência, 2003,
3. KRASILCHIK, M.; MARANDINO, M. Ensino de Ciências e Cidadania. São Paulo: Moderna, 2004.
4. KOSMINSKY, L.; GIORDAN, M. Visões sobre ciências e sobre o cientista entre estudantes do ensino médio. Química Nova na Escola, n. 15, maio de 2002.