Universidade Federal do Tocantins
Curso de Licenciatura em Biologia

Plano de Ensino

Nome da Disciplina: Seminários interdisciplinares IV		
Código da disciplina: CSA678		PERÍODO: **QUARTO**
Carga horária teórica CHT	15	Tipo de disciplina: Obrigatória
Carga horária prática CHP	00	Semestre/Ano: 1/2014
Carga horária total CH	15	Professor: Dra. Claudia Scareli dos Santos

EMENTA:
Biologia, Ciência e Tecnologia; A relação da ciência com a tecnologia; Principais Contribuições da Biologia para o desenvolvimento científico e tecnológico.

OBJETIVOS:
Mostrar a importância da Biologia no contexto científico e tecnológico e a inserção social, econômica e cultural de suas descobertas.

Conteúdo Programático

Como preparar um seminário;
Revisão bibliográfica e busca do tema
Tecnologia aliada à preparação dos seminários;
Principais Contribuições da Biologia para o desenvolvimento científico.
Relação da ciência com a tecnologia;
A Biologia e o desenvolvimento científico e tecnológico;
Uso da biotecnologia no tratamento de doenças tropicais;
Biotecnologia vegetal;
Biotecnologia e qualidade de vida;
Biotecnologia aplicada aos estudos ambientais;
Processos biotecnológicos aplicados na indústria;
Os avanços biotecnológicos no campo da genética
Biotecnologia e os combustíveis verdes.

Metodologia de Ensino

O conteúdo programático será desenvolvido através de Aulas Expositivas e palestras em quadro branco e uso de recursos audiovisuais; apresentação de filmes seguida de debates.

Avaliação

O desempenho do aluno será avaliado por meio de apresentações dos trabalhos escritos, avaliações pós apresentação de filmes e/ou palestras e de seminários.

Bibliografia

Bibliografia básica:

ABRAHAMSOHN P. A. Redação científica. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

ECO U. Como se faz uma tese. 14ª edição. São Paulo: Perspectiva, 1996.

FIGUEREDO L. C. A redação pelo parágrafo. Brasília: Universidade de Brasília, 1995.

Machado. A.R.; Lousada, E.; Abreu-Tardelli, L. S. Planejar gêneros acadêmicos. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

Bibliografia complementar:

Artigos em revistas nacionais e estrangeiras sobre o tema Biologia, Ciência e Tecnologia.