



1. NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos da Biotecnologia

2. CURSO: Especialização em Ciência e Tecnologia a Distância

3. CARGA HORARIA: 30 horas

4. OBJETIVOS

A disciplina consiste em uma breve introdução à Bioética e seus fundamentos e discute temas atuais do trabalho biotecnológico sob a ótica dos princípios bioéticos. Também discute questões posteriores à pesquisa científica, como ética nas publicações científicas e desvios de conduta de pesquisadores. O objetivo da disciplina é criar um fórum para análise de temas atuais referentes aos avanços biotecnológicos e suas implicações no meio ambiente, na sociedade e no meio acadêmico.

5. COMPETÊNCIAS:

Espera-se que o aluno, após a conclusão do curso, adquira ou desenvolva senso crítico a respeito das implicações éticas relacionadas a avanços biotecnológicos que interferem diretamente no meio ambiente, na sociedade e no meio acadêmico.

6. EMENTA:

1. Definições de Biotecnologia e Bioética;
2. Princípios de transgenia e impactos no meio ambiente, economia e saúde humana;
3. Patentes de produtos da natureza e inventos biotecnológicas;
4. Privacidade de informação na era das “ômicas”;
5. Trans-humanismo;
6. Desvios de conduta científica.

07. ATIVIDADES DISCENTES:

Leitura de material básico e complementar; participação em fóruns e blogs. Elaboração de resumos e resolução de problemas.

08. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. Garrafa, V.; Saada, A.; Kottow, M. Bases conceituais da Bioética. Editora Global, 1a edição, 2004.
2. Stepke, F.L.; Drumond, J.G.F. Fundamentos de uma Antropologia Bioética - O Apropriado, o Bom e o Justo. Editora Loyola, 2007.