

Disciplinas Eletivas - 2022

Syllabus

Nome da disciplina: **Conhecimentos biológicos em seus contextos históricos**

Série: 3.a Série do Ensino Médio.

Carga Horária Semanal: 75 minutos.

Duração: 1.o e 2.o trimestres.

Docente(s) responsável(eis): Carolina L'Abbate Oreb, Girlene Lopez Sismotto e Maria Odette Simão Brancatelli.

Número de vagas: 45 vagas/turma.

Pré-requisitos: não há.

Objetivos:

- Compreender a evolução do conhecimento científico biológico no contexto histórico, a partir do século XVII.
- Reconhecer as relações entre os conhecimentos científicos e as sociedades que os produzem.
- Refletir e argumentar sobre os aspectos morais e éticos relacionados às inovações científicas e sobre as influências das sociedades na regulação das polêmicas geradas.
- Aplicar de forma integrada conceitos das disciplinas de Biologia e História.
- Facilitar o processo de ensino-aprendizagem por meio de estratégias didáticas cooperativas e entre pares.
- Promover atividades de reflexão e de desenvolvimento do senso crítico e da capacidade argumentativa.

Ementa:

Reconhecimento e compreensão de diferentes temáticas envolvendo o conhecimento científico e tecnológico, no contexto da Biologia, com impactos nas sociedades em diferentes períodos históricos; reflexão sobre temas polêmicos envolvendo a moral e a ética, visando ao desenvolvimento do senso crítico e da capacidade de argumentação frente a tais temas, ao mesclar aspectos históricos e biológicos; promoção de atividades cooperativas para o compartilhamento de ideias e para o alcance da aprendizagem significativa entre pares.