

## **Biotecnologia**

**Disciplina: ACH0042 - Resolução de Problemas II**

**Resolución de Problemas II**

**Problem Based Learning II**

**2023-2**

### **Docentes Responsáveis:**

Prof. Dr. Diego Falceta Gonçalves

Prof. Dr. Felipe Chambergo Alcalde

Prof. Dr. Rodrigo Willemart

Profa. Dra. Tânia Viel

Profa. Dra. Viviane Abreu Nunes Cerqueira Dantas

**Créditos Aula:** 4

**Local:** Ciclo Básico - Bloco 1 - Térreo - Sala 09 e Bloco 2 - Térreo - Sala 09 - RP 1 a RP 11

**Data:** Segunda-feira, 14:00 – 18:00 h

### **Objetivos**

- Identificar e desenvolver atividades interdisciplinares de pesquisa.
- Discutir, investigar e analisar problemas e apontar soluções na área de Biotecnologia, relevantes à sociedade desde o ponto de vista social, ético, legal, acadêmico, cultural e científico.

### **Programa**

A disciplina se propõe a discutir, investigar e analisar o estado da arte da Biotecnologia e sua relação aos problemas sociais, culturais, científicos e suas expressões sócio espaciais relacionados ao desenvolvimento da sociedade e à realidade brasileira.

## **Avaliação**

Serão realizadas, ao longo do semestre, por meio de apresentação do projeto e do trabalho final. Cada avaliação terá uma nota e peso a ser definido, conforme o tutor responsável.

## **Método**

Atividades expositivo-dialogadas, grupos de discussão e seminários.

## **Critérios de aprovação**

Ao final do semestre cada aluno terá obtido uma Média Final, composta, pelas notas das apresentações.

Média Final igual ou superior a 5,0, aluno aprovado;

Média Final entre 3,0 e 4,9 leva o aluno à Prova de Recuperação;

Média Final abaixo de 3,0, reprovação.

## **Norma de Recuperação**

Os alunos que tiverem média entre 3,0 e 4,9 e frequência acima de 75% terão o direito de fazer uma prova de recuperação. O aluno deve obter média igual ou superior a 5,0 para ser aprovado

## **Bibliografia**

- Artigos científicos
- Textos e livros relacionados ao tema de estudo



### Cronograma de Atividades

Aula	Datas	Atividades
Aula 1	07/ago	Apresentação de RP, integração dos estudantes com tutores, discussão do tema. <b>TEMA: ODS 2. Fome zero e agricultura sustentável - Biotecnologia e produção de alimentos</b>
Aula 2	14/ago	Escolha do tema de cada grupo e início dos trabalhos nos pequenos grupos
Aula 3	21/ago	Trabalhos em pequenos grupos: apresentação de textos e leituras realizadas pelos alunos; aproximação à temática a ser estudada; elaboração dos problemas.
Aula 4	28/ago	Trabalhos em pequenos grupos: mapeamento e busca de informações sobre os problemas; elaboração de hipóteses, se for o caso; definição das estratégias para responder ao problema
Aula 5	11/set	Trabalhos em pequenos grupos: elaboração do projeto
Aula 6	18/set	Trabalhos em pequenos grupos: elaboração da apresentação
Aula 7	25/set	<b>Seminário de socialização:</b> entrega e apresentação do projeto do tema a ser desenvolvido Apresentação: 10 a 15 min por grupo: <b>Introdução</b> <b>Objetivos</b> <b>Material e métodos</b> <b>Resultados esperados</b> <b>Referências bibliográficas</b> <b>Cronograma</b>
Aula 8	02/out	Trabalhos em pequenos grupos: desenvolvimento do tema
Aula 9	09/out	Trabalhos em pequenos grupos: desenvolvimento do tema
Aula 10	16/out	Trabalhos em pequenos grupos: desenvolvimento do tema
Aula 11	23/out	Trabalhos em pequenos grupos: desenvolvimento do tema
Aula 12	30/out	Trabalhos em pequenos grupos: preparação do trabalho
Aula 13	06/nov	Trabalhos em pequenos grupos: preparação do trabalho
Aula 14	13/nov	Trabalhos em pequenos grupos: preparação do trabalho



Aula 15	20/nov	Trabalhos em pequenos grupos: elaboração da apresentação Trabalhos em pequenos grupos: preparação do trabalho
Aula 16	27/nov	<b>Apresentação do trabalho final</b>
Aula 17	04/dez	<b>Entrega do trabalho final/Avaliação</b>