

ACH3977 - Biotecnologia na Comunidade
1º Semestre de 2025

Docente responsável

Prof. Dr. Felipe Santiago Chambergo Alcalde (fscha@usp.br)- <https://sites.usp.br/lbbp/>

Créditos: 02 CA/04 CT. CH 150h

Período: Quinta-feira (10h15 as 12h)

Local: Ciclo Básico - Térreo - Bloco I - Sala 03

Objetivos:

Desenvolver no estudante a habilidade de trabalho coletivo na realização de pesquisa da informação acadêmica e tecnológica, construção e apresentação de conceitos, por meio de linguagem acessível à comunidade, integrando e apresentando temas relacionados a sua área de atuação como Biotecnologista e aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Construir com o estudante oportunidades de compartilhar seu conhecimento em Biotecnologia pelo desenvolvimento de conteúdo em ciência e tecnologia, em um formato acessível a comunidade, ampliando sua visão sobre o curso e área de interesse em Biotecnologia.

Programa:

Elaboração de material de divulgação, abrangendo os cenários atuais e futuros da Biotecnologia nacional e mundial, no atendimento aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Apresentação e divulgação do material preparado em forma presencial ou remota, utilizando diversas estratégias de divulgação presencial ou através de plataformas ou meios digitais.

Avaliação - Método:

Serão realizadas, ao longo do semestre, em grupo.

Avaliação - Critério:

Relatório de atividades do grupo, participação na elaboração e divulgação do material elaborado. Todas as atividades devem ser realizadas em grupo, obrigatoriamente.

Ao final do semestre, cada aluno terá obtido uma Média Final, assim composta:

(Elaboração/apresentação de material) * 0,8 + (Participação/engajamento nas atividades) * 0,2

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

Média Final abaixo de 3,0, aluno reprovado.

Normas de recuperação:

Como se trata de disciplina cuja avaliação do aprendizado depende do engajamento em todas as atividades, participação em equipes e a geração de conteúdo, não é possível a recuperação (prevista na Resolução CoG 3583, de 29.09.89, nos termos de seu artigo 3º, parágrafo 1º)

Bibliografia:

A bibliografia será baseada em artigos, textos acadêmicos e outros documentos, definidos a partir de temas dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), que serão abordados no semestre.

Disciplina com Carga horária extensionista

1) Grupo social alvo da atividade:

Público em geral

2) Objetivos da atividade:

- Elaborar material didático de apresentação e divulgação da Biotecnologia e do curso de Biotecnologia da EACH/USP.
- Apresentar o conhecimento, os avanços tecnológicos e a contribuição da Biotecnologia no atendimento aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) estabelecidos pela ONU.
- Apresentar e discutir, com a comunidade, a importância da Biotecnologia para o desenvolvimento local, nacional e internacional.
- Divulgar a atuação e o curso de Biotecnologia da EACH/USP.

3) Descrição da atividade:

Elaboração e divulgação de material impresso/áudio/vídeo, em diversos meios presenciais ou plataformas digitais, abrangendo os cenários atuais e futuros da Biotecnologia em âmbito local, nacional e mundial, no atendimento aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Elaborar material de divulgação e apresentar o curso de graduação em Biotecnologia da EACH/USP à comunidade.

4) Indicadores de avaliação da atividade:

Ao final de cada atividade, será realizada avaliação junto aos participantes no ambiente presencial ou virtual, contemplando os critérios de qualidade, interesse, grau de dificuldade, grau de interação, acessos remotos, comentários, perguntas, entre outros aspectos, relacionados ao material/tema apresentado.

Cronograma

	Data	Conteúdo	Docente
1	27/02	Apresentação da disciplina.	FC
2	06/03	Desenvolvimento de Atividades	FC
3	13/03	Desenvolvimento de Atividades	FC
4	20/03	Desenvolvimento de Atividades	FC
5	27/03	Desenvolvimento de Atividades	FC
6	03/04	Desenvolvimento de Atividades – Avaliação 1	FC
7	10/04	Desenvolvimento de Atividades	FC
8	24/04	Desenvolvimento de Atividades	FC
9	08/05	Desenvolvimento de Atividades – Avaliação 2	FC
10	15/05	Desenvolvimento de Atividades	FC
11	22/05	Desenvolvimento de Atividades	FC
12	29/05	Desenvolvimento de Atividades	FC
13	05/06	Desenvolvimento de Atividades – Avaliação 3	FC
14	12/06	Desenvolvimento de Atividades	FC
15	26/06	Desenvolvimento de Atividades	FC
16	03/07	Avaliação 4	FC

Referência

- Guia de curricularização da extensão universitária dos cursos de graduação. 3a Ed ver e atual. PRCEU/USP May2024.

https://prceu.usp.br/wp-content/uploads/2024/05/ebook_Guia_revisado_3ed_2024_11_07.pdf

- Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>

Complementar

- Legislação nacional
- Páginas de internet e outras fontes de referência confiável.