

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BACHARELADO EM BIOTECNOLOGIA

PLANO DA DISCIPLINA 2022.1 – QUADRIMESTRE SUPLEMENTAR 5

**Nome da disciplina:** Biotecnologia de Plantas

**Código da turma:** DANHZ1078-15

**Professor responsável:** Prof. Dr. Wagner R. de Souza

**HORÁRIO:** Prática Presencial: Sextas, das 19 h às 23 h

**LOCAL:** Campus Santo André – Laboratórios 402-3 (A1) e 404-3 (A2)

## ORIENTAÇÕES PARA A DISCIPLINA PRESENCIAL DURANTE O QS 2022.1

Devemos ter atenção especial quanto:

1. Aos protocolos de biossegurança das atividades presenciais do primeiro quadrimestre de 2022, disponível no link abaixo (LEIA COM ATENÇÃO):

<https://www.ufabc.edu.br/monitoramento-covid19/plano-retomada-gradual-atividades-presenciais-ufabc/protocolos-de-biosseguranca-das-atividades-didaticas-presenciais-da-graduacao-e-da-pos-graduacao>

2. Às especificidades das regras das turmas presenciais previstas pela Resolução ConsEPE nº 245/2020:

2.1. Para as disciplinas ofertadas presencialmente, fica a critério da(o) docente realizar avaliações presenciais ou remotas síncronas.

3. Ao preenchimento do formulário sobre a situação vacinal, que é **OBRIGATÓRIO**.

4. À presença no laboratório: não esqueçam que é **OBRIGATÓRIO** o uso de jaleco, sapatos fechados, calça comprida e utilização de máscaras do tipo **PFF2\*** para a entrada e permanência no laboratório. O não cumprimento destas regras **IMPEDIRÁ** o(a) aluno(a) de realizar as aulas.

\*ATENÇÃO: Alguns estudantes têm o direito de adquirir, de maneira gratuita, máscaras do tipo PFF2. Verifique se você pode usufruir deste benefício consultando o edital para auxílio alimentação (os critérios são os mesmos):

<https://proap.ufabc.edu.br/editais/editais-especiais/edita-aee-2022>

## CRONOGRAMA

SEMANA	ATIVIDADES
1 (18/02)	Apresentação da disciplina, dos critérios e das datas de avaliação e das disposições gerais do curso experimental. <b>TEORIA 1*:</b> Aplicações biotecnológicas em plantas <b>LABORATÓRIO:</b> Apresentação da disciplina (presencial) Prof. Wagner de Souza
2 (25/02)	<b>TEORIA 2:</b> Cultura de tecidos <b>PRÁTICA 1:</b> Indução e isolamento de calos embriogênicos de <i>S. viridis</i> . Prof. Wagner de Souza
3 (04/03)	<b>TEORIA 3:</b> Métodos de transformação genética de plantas <b>PRÁTICA 2:</b> Transformação genética de <i>S. viridis</i> Prof. Wagner de Souza
4 (11/03)	<b>TEORIA 4:</b> Prospecção de genes para melhoramento genético <b>PRÁTICA 3:</b> Bioinformática Prof. Wagner de Souza
5 (18/03)	<b>TEORIA 5:</b> Dogma central da biologia molecular (revisão) <b>PRÁTICA 4:</b> Extração de DNA genômico Prof. Hana Masuda
6 (25/03)	<b>TEORIA 6:</b> Tecnologia do DNA recombinante <b>PRÁTICA 5:</b> Reação em cadeia da polimerase (PCR) Prof. Hana Masuda
7 (01/04)	<b>TEORIA 7:</b> Técnicas moleculares e técnicas de edição gênica <b>PRÁTICA 6:</b> Eletroforese em gel de agarose e discussão de resultados Prof. Hana Masuda
8 (08/04)	<b>FERIADO:</b> Municipal
9 (15/04)	<b>FERIADO:</b> Paixão de Cristo
10 (22/04)	<b>FERIADO:</b> Tiradentes (emenda)
11 (29/04)	<b>TEORIA 8:</b> Biossegurança e marcos regulatórios <b>PRÁTICA 7:</b> Extração de RNA Prof. Hana Masuda
12 (06/05)	<b>AVALIAÇÃO FINAL</b> <b>NÃO HAVERÁ AULA DE LABORATÓRIO</b>
13 (13/05)	<b>REPOSIÇÃO FERIADO</b>
14 (16/05)	<b>REPOSIÇÃO FERIADO - SUB/EXAME</b>
15 (19/05)	<b>REPOSIÇÃO FERIADO</b>

\* As aulas teóricas serão REMOTAS, disponibilizadas na Plataforma Moodle.

## **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Os conceitos a serem atribuídos ao longo da disciplina estarão de acordo com os critérios contidos no Sistema de Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem, parte do Projeto Pedagógico do BC&T.

<b>Conceito</b>	<b>Desempenho</b>
<b>A</b>	Desempenho excepcional, demonstrando excelente compreensão da disciplina e do uso do conteúdo.
<b>B</b>	Bom desempenho, demonstrando boa capacidade de uso dos conceitos da disciplina.
<b>C</b>	Desempenho mínimo satisfatório, demonstrando capacidade de uso adequados dos conceitos da disciplina, habilidade para enfrentar problemas relativamente simples e prosseguir em estudos avançados.
<b>D</b>	Aproveitamento mínimo não satisfatório dos conceitos da disciplina, com familiaridade parcial do assunto e alguma capacidade para resolver problemas simples, mas demonstrando de deficiências que exigem trabalho adicional para prosseguir em estudos avançados. Nesse caso, o aluno é aprovado na expectativa de que obtenha um conceito melhor em outra disciplina, para compensar o conceito D no cálculo do CR. Havendo vaga, o aluno poderá cursar esta disciplina novamente.
<b>E</b>	Reprovado. A disciplina deve ser cursada novamente para obtenção de crédito.
<b>O</b>	Reprovado por falta. A disciplina deve ser cursada novamente para obtenção de crédito.

### **Determinação do conceito final na disciplina**

O conceito final da disciplina será composto pela média simples de atividades semanais, que serão disponibilizadas no Moodle, e pela avaliação final, que será disponibilizada na Plataforma Moodle e deverá ficar disponível por, no mínimo, 72 horas. O conceito final será determinado pela fórmula  $P1+2P2/3$ , em que P1 refere-se à média das notas das atividades semanais (peso 1) e P2 refere-se à avaliação final (peso 2).

**Atenção: para cada avaliação não realizada será atribuído conceito “F”.** Em caso de falta justificada, o aluno realizará uma prova escrita substitutiva com o mesmo conteúdo da avaliação não realizada (Resolução ConsEPE UFABC n. 181, de 23/10/14).

**Para ser considerado aprovado na disciplina, o aluno deverá cumprir, simultaneamente, as seguintes condições:**

- 1) ter comparecido, no mínimo, a 75% do total das aulas da disciplina;
- 2) obter, no mínimo, o conceito final “D” na disciplina.

### **Recuperação**

**A avaliação de recuperação (exame) será realizada em data, local e horário a ser combinados com o(a) professor(a)** (Resolução ConsEPE n.182 a qual regulamenta a aplicação de mecanismos de recuperação nos cursos de graduação da UFABC).

A avaliação de recuperação (exame) poderá envolver todos os conhecimentos explorados na disciplina (aulas teóricas e de laboratório) e é destinado ao discente que for aprovado com Conceito Final D ou reprovado com Conceito Final F. O(A) aluno(a) que obtiver conceito final D e tiver interesse em realizar o exame de recuperação deverá informar o(a) professor(a) com antecedência.

O conceito final no exame de recuperação não será maior que C.

### **ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE**

Os atendimentos fora do horário de aula serão oficialmente realizados às sextas, das 15 às 17 h, no campus de SA (Bloco L, L302) ou de maneira remota, em horário a ser combinado com o docente via e-mail.