

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. Hana P. Masuda

HORÁRIO: Prática Presencial: Sextas, das 8 h às 12 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 **PPF2*** 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 PPF2. 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-ae-2022>

CRONOGRAMA

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

* 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.

| Conceito | Desempenho |
|-----------------|--|
| A | Desempenho excepcional, demonstrando excelente compreensão da disciplina e do uso do conteúdo. |
| B | Bom desempenho, demonstrando boa capacidade de uso dos conceitos da disciplina. |
| C | Desempenho mínimo satisfatório, demonstrando capacidade de uso adequados dos conceitos da disciplina, habilidade para enfrentar problemas relativamente simples e prosseguir em estudos avançados. |
| D | 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. |
| E | Reprovado. A disciplina deve ser cursada novamente para obtenção de crédito. |
| O | 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 SBC (Bloco Delta, sala 229) ou de maneira remota, em horário a ser combinado com o docente via e-mail.