

Plano de Curso

NHT1070-15 - FISILOGIA VEGETAL II

TDANHT1070-15SA

Docente: Ricardo Augusto Lombello

Carga Horária Total: 48

Ementa: Processos fisiológicos, genéticos e bioquímicos que regulam o desenvolvimento vegetal. Ação dos reguladores de crescimento neste processo. Alongamento celular e crescimento tecidual. Influência de luz e temperatura no desenvolvimento vegetal. Germinação. Meristemas. Organogênese e desenvolvimento vegetativo. Desenvolvimento reprodutivo. Embriogênese.

Metodologia: Aulas gravadas serão disponibilizadas no Moodle da disciplina no início de cada semana. Serão realizadas reuniões remotas entre docente e estudantes uma vez por semana, no primeiro horário apresentado no cronograma (terça-feira às 19:00), via Plataforma Google Meet. Nestas reuniões serão discutidas as atividades semanais e as possíveis dúvidas apresentadas pelos alunos. Semanalmente os alunos deverão realizar atividades individuais propostas no Moodle, simulando um experimento prático realizado no laboratório. Os alunos terão uma semana para enviar os relatórios de prática para correção. As provas teóricas serão disponibilizadas no Moodle, no horário do encontro síncrono, e os alunos terão 72 horas para a sua realização.

Horário de atendimento: Quintas-feiras, das 19:00 às 21:00.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa:

30% - Relatórios de aulas práticas: atividade individual a ser realizada durante a respectiva semana, baseada num roteiro previamente disponibilizado, no total de oito relatórios ao final da disciplina. Os experimentos terão conceitos selecionados a partir dos temas apresentados nas aulas teóricas anteriores. Os critérios de avaliação serão a correção conceitual. Os alunos terão uma semana para a sua realização.

*Não há reposição para as aulas práticas.

70% - Avaliação individual (AV): Serão realizadas duas provas teóricas, apresentando questões dissertativas sobre os principais conceitos e conteúdos trabalhados na disciplina (individual). Os alunos terão 72 horas para a sua realização.

*Reposição da atividade: prova substitutiva.

Cronograma das Aulas

Início	Fim	Descrição
14/09/2021	14/09/2021	Aula Teórica 1. Apresentação do curso. Meristemas e ciclo celular.
14/09/2021	14/09/2021	Aula Prática 1. Observação de divisão mitótica na raiz.
21/09/2021	21/09/2021	Aula Teórica 2. Organogênese. Desenvolvimento de folhas e raízes.
21/09/2021	21/09/2021	Aula Prática 2. Laminário 1.
28/09/2021	28/09/2021	Aula Teórica 3. Processos envolvidos na floração e morfologia floral.
28/09/2021	28/09/2021	Aula Prática 3. Laminário 2.
05/10/2021	05/10/2021	Aula Teórica 4. Reprodução sexuada e assexuada.
05/10/2021	05/10/2021	Aula Prática 4. Laminário 3. Prática begônia.
12/10/2021	12/10/2021	Prova 1
19/10/2021	19/10/2021	Aula Teórica 5. Desenvolvimento de sementes.
19/10/2021	19/10/2021	Aula Prática 5. Microsporogênese. Laminário 4
26/10/2021	26/10/2021	Aula Teórica 6. Desenvolvimento de frutos. Interação planta-ambiente 1
26/10/2021	26/10/2021	Aula Prática 6. Germinação/dormência.
02/11/2021	02/11/2021	Aula Teórica 7. Interação planta-ambiente 2
02/11/2021	02/11/2021	Aula Prática 7. Laminário 5. Senescência
09/11/2021	09/11/2021	Aula Teórica 8. Interação planta-ambiente 3. Senescência e morte celular
09/11/2021	09/11/2021	Aula Prática 8. Observação dos resultados.
16/11/2021	16/11/2021	Plantão de Dúvidas
23/11/2021	23/11/2021	Prova 2
30/11/2021	30/11/2021	Exame e Prova Substitutiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
13.10	19:00	1ª Avaliação
23.11	19:00	2ª Avaliação
30.11	19:00	Exame

Referências

Tipo de Material	Descrição
Livro	Kerbauy, G.B.. Fisiologia vegetal. 2a. Guanabara. 2008
Livro	Taiz L., Zeiger E. Fisiologia Vegetal. 4a. Artmed. 2008