

Plano de Curso

Turma: NHT1069-15 - FISILOGIA VEGETAL I (72h) - Turma:
DA1NHT1069-15SA (2022.2)

Horário: 2M12 2M34 3M12

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: Processos fisiológicos que ocorrem em plantas: transporte de água, fotossíntese, respiração celular, transporte de nutrientes e fotoassimilados e metabolismo secundário; bioquímica relacionada a estes processos fisiológicos; processos fisiológicos e sua plasticidade frente a estresses bióticos e abióticos.

Matrícula
1676265

Docente(s)
RICARDO AUGUSTO LOMBELLO - 72h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Os alunos deverão compreender os conceitos apresentados sobre transporte de água, solutos, relação fonte-dreno, fotossíntese, transpiração e considerações ecofisiológicas, metabolismo de nitrogênio, deficiências minerais e interações nutricionais com outros organismos e fitormônios. Para tanto o curso seguirá o programa apresentado na plataforma Moodle. Serão realizadas aulas teóricas presenciais duas vezes por semana. Nestas aulas serão apresentados os conceitos referentes à temática da disciplina, sendo discutidas também as atividades semanais e as possíveis dúvidas apresentadas pelos alunos. Semanalmente os alunos deverão realizar atividades práticas realizadas no laboratório, com a produção de um relatório sobre o tema proposto. Ao longo da disciplina os alunos realizarão duas avaliações individuais, disponibilizadas no Moodle da disciplina, sendo que o tempo para a realização destas avaliações será de 72 horas. Ao final os alunos realizarão um trabalho em grupo, com a análise de um texto selecionado dentre os temas abordados na disciplina, sendo esta análise apresentada presencialmente pelo grupo sob a forma de seminário.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa:</p> <p>10% - 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.</p> <p>*Não há reposição para as aulas práticas.</p> <p>70% - Avaliação individual (AV): Serão realizadas duas provas teóricas, apresentando questões dissertativas sobre os principais conceitos e conteúdos trabalhados na disciplina (individual).</p> <p>*Reposição da atividade: prova substitutiva.</p> <p>20% - Seminários em grupo.</p> <p>*Não há reposição para a atividade em grupo</p>
Horário de Atendimento:	Quintas-feiras, das 10:00 às 12:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
06/06/2022	06/06/2022	Aula 1. Apresentação do curso
06/06/2022	06/06/2022	Aula 2. Prática 1. Relações hídricas
07/06/2022	07/06/2022	Aula 3. Relações hídricas
13/06/2022	13/06/2022	Aula 5. Fotossíntese 1 (reações fotoquímicas)
13/06/2022	13/06/2022	Aula 4. Prática 2. Fotossíntese reação de Hill
14/06/2022	14/06/2022	Aula 6. Fotossíntese 2 (reações de fixação do carbono)
20/06/2022	20/06/2022	Aula 7. Prática 3. Extração de pigmentos
20/06/2022	20/06/2022	Aula 8. Fotossíntese 3 (plantas C3, C4 e CAM)
21/06/2022	21/06/2022	Aula 9. Fotossíntese 4 (aspectos ecofisiológicos)
27/06/2022	27/06/2022	Aula 10. Prática 4. Metabolismo secundário
27/06/2022	27/06/2022	Aula 11. Metabolismo secundário
28/06/2022	28/06/2022	Aula 12. Respiração
05/07/2022	05/07/2022	Aula 13. Transporte de solutos
11/07/2022	11/07/2022	Aula 14. Prática 5. Amido foliar
11/07/2022	11/07/2022	Aula 15. Nutrição vegetal I
12/07/2022	12/07/2022	Aula 16. Nutrição vegetal II
18/07/2022	18/07/2022	Aula 17. Prática 6. Anatomia foliar
18/07/2022	18/07/2022	Aula 18. Fitormônios (Expansão e alongamento celular)
19/07/2022	19/07/2022	Aula 19. Fitormônios (Auxina e giberelina)
25/07/2022	25/07/2022	Aula 20. Prática 7. Transporte a longa distância na planta
25/07/2022	25/07/2022	Aula 21. Etileno e citocinina
26/07/2022	26/07/2022	Aula 22. Brassinosteróides e ácido abscísico
01/08/2022	01/08/2022	Aula 24. O fitocromo
01/08/2022	01/08/2022	Prática 8. Efeitos da auxina sobre o alongamento celular
02/08/2022	02/08/2022	Aula 25. O controle pela luz
08/08/2022	08/08/2022	Seminários

Avaliações

Data	Hora	Descrição
04/07/2022	10:00	1ª Avaliação
15/08/2022	10:00	2ª Avaliação