

Plano de Curso

Turma: NHT1069-15 - FISILOGIA VEGETAL I (72h) - Turma:
NANHT1069-15SA (2021.2)

Horário: 3N12 3N34 4N12

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 - 84h

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 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 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 individuais propostas no Moodle, simulando um experimento prático realizado no laboratório. Ao longo da disciplina os alunos realizarão duas avaliações individuais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa:</p> <p>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.</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). As provas serão disponibilizadas no Moodle da disciplina, e os alunos terão 72 horas para realizá-las.</p> <p>*Reposição da atividade: prova substitutiva.</p>
Horário de Atendimento:	Quintas-feiras, das 19:00 às 20:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
25/05/2021	25/05/2021	Apresentação do curso
26/05/2021	26/05/2021	Prática 1. Relações hídricas
01/06/2021	01/06/2021	Relações hídricas
02/06/2021	02/06/2021	Prática 2. Fotossíntese reação de Hill.
08/06/2021	08/06/2021	Fotossíntese 1 (reações fotoquímicas)
09/06/2021	09/06/2021	Prática 3. Extração de pigmentos
15/06/2021	15/06/2021	Fotossíntese 2 (reações de fixação do carbono)
16/06/2021	16/06/2021	Fotossíntese 3 plantas C3, C4 e CAM
22/06/2021	22/06/2021	Fotossíntese 4 aspectos ecofisiológicos
23/06/2021	23/06/2021	Metabolismo secundário
29/06/2021	29/06/2021	Respiração
30/06/2021	30/06/2021	Prática 4. Metabolismo secundário
06/07/2021	07/07/2021	Prova 1
13/07/2021	13/07/2021	Transporte de solutos
14/07/2021	14/07/2021	Prática 5. Amido foliar
20/07/2021	20/07/2021	Nutrição vegetal I e Nutrição vegetal II
21/07/2021	21/07/2021	Prática 6. Anatomia radicular
27/07/2021	27/07/2021	Fitormônios Expansão e alongamento celular
28/07/2021	28/07/2021	Prática 7. Adsorção no solo
03/08/2021	03/08/2021	Fitormônios
04/08/2021	04/08/2021	Prática 8. Efeitos da auxina sobre o alongamento celular
10/08/2021	10/08/2021	O fitocromo
11/08/2021	11/08/2021	O controle pela luz
17/08/2021	18/08/2021	Prova 2

Avaliações

Data	Hora	Descrição
06/07/2021	19:00	1ª Avaliação
17/08/2021	19:00	2ª Avaliação

Referências Complementares

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



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas
UFABC - Fundação Universidade Federal do ABC
PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
CAE - Central de Atendimento ao Estudante
Av. dos Estados, 5001 - Bairro Santa Terezinha - Santo André - SP - Brasil

