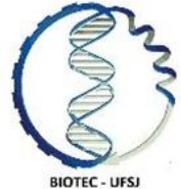


FORMULÁRIO DE PLANO DE ENSINO – O DOCENTE PREENCHE SOMENTE OS CAMPOS CLAROS		
 <p>Universidade Federal de São João del-Rei</p>	<h2>COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT</h2>	
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2023
Unidade Curricular: Laboratório de Morfologia e Fisiologia Vegetal		Código:
Natureza: Obrigatória	Período: 03	Ano/semestre: 2024/01
Carga Horária Total: 15 h	Teórica: 00 h	Prática: 15 h
Pré-requisito: Bioquímica Geral		Co-requisito: Morfologia e Fisiologia Vegetal
Docente: Fernanda Carlota Nery	Unidade Acadêmica: DBTEC	
<p>Ementa: Origem e organização do corpo da planta. Meristemas. Tecidos permanentes. Órgãos vegetativos e reprodutores. Fundamentos e instrumentação básica em fisiologia vegetal. Cultivo de plantas em solução nutritiva: absorção e transporte celular. Métodos de estudos de relações hídricas em plantas. Métodos de estudos de fotossíntese. Quantificação de atividade de enzimas e moléculas. Reguladores de crescimento em processos fisiológicos</p>		
<p>Objetivos: Por meio de abordagem prática, tornar o discente capaz de: i) reconhecer a origem, estrutura, função e organização interna dos diferentes tecidos vegetais; ii) analisar as respostas das plantas a condições ambientais ou experimentais.</p>		
<p>Conteúdo Programático: O conteúdo detalhado da ementa e as atividades (aulas, seminários, avaliações etc.), serão distribuídos em 15 horas (ou 8 aulas geminadas), conforme o seguinte cronograma:</p>		
<p>Aula 1-</p> <p>Aula 2-</p> <p>Aula 8-</p>		
Metodologia e Recursos Auxiliares:		
Avaliações:		

Bibliografia Básica:

- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. **Anatomia vegetal**. 3. ed. Viçosa: Editora UFV, 2012. ISBN978-85-726-9440-7.
- KERBAUY, G. B. **Fisiologia vegetal**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. (recurso online). ISBN 978-85-277-3560-5.
- TAIZ, L. et al. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. (recurso online). ISBN 978-85-8271-367-9.

Bibliografia Complementar:

- ALVARENGA, A. A.; NERY, F. C.; RODRIGUES, A. C. **Experimentação em fisiologia vegetal**. Lavras: Ed. UFLA, 2015. 171 p. ISBN 978-85-812-7040-1.
- EVERT, R. F. **Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento**. São Paulo: Blucher, 2013. 726 p. (recursoonline). ISBN 978-85-212-0713-9.
- EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Raven biologia vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. (recurso online). ISBN 978-85-277-2383-1.
- LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos: Rima, 2000.
- SALISBURY, F. B.; ROSS, C. **Fisiologia das plantas**. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 774 p.

Leitura adicional (artigos científicos, sites da internet, apostilas, capítulos de livros, etc):**Assinaturas e data:**

Docente responsável pela unidade
São João del-Rei, / /

Coordenador do Curso de Biotecnologia
São João del-Rei, / /