



PLANO DE CURSO

| DISCIPLINA | CÓDIGO | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | PERÍODO |
|-----------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| Ecofisiologia Vegetal | 8104137 | 60h | 04 | 2009.2 – P4 |
| PRÉ-REQUISITO | | | | |

| PROFESSOR | CURSO |
|--|-------------------------|
| Zelma Glebya Maciel Quirino | Bacharelado em Ecologia |
| EMENTA | |
| Estudo teórico-prático da fisiologia vegetal e de suas interações com o ecossistema. | |
| OBJETIVOS | |
| Apresentar e discutir os processos fisiológicos dos vegetais, estudando suas interações com os fatores bióticos e abióticos, buscando a relação “causa – efeito”, considerando aspectos dos organismos e das comunidades. Capacitar o estudante de ecologia a integrar a fisiologia vegetal como ciência nos diversos ramos da ecologia. | |
| METODOLOGIA | |
| As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais, sendo o conteúdo abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas e discussões orientadas. Aulas práticas serão realizadas em laboratório com auxílio de equipamento óptico, envolvendo temas abordados na parte teórica. | |
| RECURSOS DIDÁTICOS | |
| Projetor Multimídia Retroprojetor Laboratório Quadro Branco | |
| MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO | |
| As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, provas teóricas e práticas e participação nas discussões em sala de aula. | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | |
| Unidade I 1. Introdução a Fisiologia Vegetal 2. Relações hídricas nos vegetais 3. Utilização dos elementos minerais Unidade II 1. Balanço do carbono das plantas 2. Metabolismo do carbono 3. Fixação e redução e Fotorrespiração | |

4. Plantas C3, C4 e CAM.

Unidade III

1. Hormônios vegetais e suas relações com o crescimento e desenvolvimento vegetal
2. Germinação
3. Influência do ambiente no desenvolvimento e crescimento vegetal

Unidade IV

1. Planta sob estresse
2. Respostas dos vegetais a fatores ambientais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA:

FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação – do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004. 452p.

LACHER, W. Ecofisiologia Vegetal. Ed. Editora Rima. 2000.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 2006.

SALISBURY, F.B.; ROSS, C.W. Fisiologia vegetal. Trad. de V. G. Velázquez. Mexico: Grupo Editorial Iberoamérica, 1994. 759p

TAIZ, L. ZEIGER, E.. Fisiologia Vegetal. Trad. Eliane Romano Santarém... [et al.] – 3.ed. – Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p.

| LOCAL | DATA | ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO |
|--------------|-------------|--|
| | | |