



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**  
**RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS**  
**PLANO DE ENSINO**



**RECURSOS  
GENÉTICOS  
VEGETAIS**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS</b> <b>TEÓRICAS</b> <b>PRÁTICAS</b>		<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
RGV 410020	Ecofisiologia vegetal	3h		45

**I.1. HORÁRIO**

<b>TURMAS TEÓRICAS</b>	<b>TURMAS PRÁTICAS</b>

**II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

Aparecido Lima da Silva  
Hamilton Justino Vieira (Epagri-CIRAM)

**III. PRÉ-REQUISITO (S):**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>

**IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Pós-graduação em Recursos Genéticos Vegetais

**V. EMENTA**

Aspectos Fisiológicos Vegetais. Técnicas e Medidas. Clima. Energia Radiante. Temperatura. Água e CO<sub>2</sub>. Trocas Gasosas (Fotossíntese; Respiração; Estômatos). Ambiente e Estresses. Produtividade e Qualidade.

**VI. OBJETIVOS**

Compreender os mecanismos fisiológicos das plantas e sua resposta às condições ambientais.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1.Aspectos Fisiológicos Vegetais. 2.Clima. 3. Energia Radiante. 4.Temperatura. 5.Água e CO<sub>2</sub>. 6.Fotossíntese. 7.Respiração. 8. Ambiente e Estresses. 9.Produtividade de plantas.

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

Os conteúdos serão ministrados através de aulas expositivas em sala de aula e na Epagri-CIRAM, seminários e uma viagem de estudos para um estudo de caso.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será baseada em duas apresentações de seminários e a elaboração de um artigo com base nos dados coletados na viagem de estudos.

**XII. CRONOGRAMA PRÁTICO**

**XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

LAMBERS, Hans, Chapin, III, F. Stuart, Pons, Thijs L.; Plant Physiological ecology, Springer, 2008. ISBN: ISBN 978-0-387-78340-6.  
 LARCHER, W. 2000.Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Editora Rima.531p.  
 ODUM, E. P. 2001. Fundamentos de Ecologia. Lisboa: Gulbenkian.927p.  
 TAIZ, L., ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed. 2008. 4° ed. 820p

*17/ABME/2017*