

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB  
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA  
CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA**

**PLANO DE  
CURSO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
<b>DCB - 1401</b>	<b>MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA</b>	<b>RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS</b>	<b>--</b>

<b>C.H. SEMESTRAL</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITO</b>			<b>ANO</b>	<b>PERÍODO LETIVO</b>
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>E</b>		
<b>60 h</b>	<b>Cláudio Lúcio Fernandes Amaral</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2005</b>	<b>I</b>

<b>APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO</b>	<b>ASSINATURA DO DIRETOR</b>

**EMENTA:**

Biodiversidade: dimensão, exploração, identificação, caracterização, classificação, avaliação, seleção, informação, documentação, legislação, multiplicação, restauração, utilização, deteriorização, extinção, conservação e ampliação, dos recursos genéticos vegetais. a partir da manipulação do germoplasma, com vistas ao desenvolvimento sustentável da agricultura baseado no fitomelhoramento.

**OBJETIVO GERAL:**

Capacitar o acadêmico a aplicar os conhecimentos sobre a biodiversidade em consonância com o fato de que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida. A coletividade tem o dever de defendê-lo, preservando - o para as gerações atuais e vindouras.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:**

**I UNIDADE:**

Capacitar o acadêmico a entender o manejo da biodiversidade com vistas ao desenvolvimento sustentável global.

**II UNIDADE:**

Capacitar o acadêmico compreender o real e o potencial uso da diversidade biológica via melhoramento genético.

**III UNIDADE:**

Capacitar o acadêmico a perceber a conservação do germoplasma como uma estratégia viável ao uso constante dos recursos biológicos renováveis e, sobretudo, irrenováveis..

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:****I UNIDADE**

Biodiversidade: dimensão, exploração, identificação, caracterização, classificação, avaliação, seleção, informação, documentação e legislação dos recursos genéticos.

**II UNIDADE**

Biodiversidade: multiplicação, restauração, utilização dos recursos genéticos.

**III UNIDADE**

Biodiversidade: deterioração, extinção, conservação e ampliação dos recursos genéticos.

**PROCEDIMENTO:**

1) - Metodologias: Aulas Expositivas, Estudos Dirigidos, Revisões e Seminários.

2) - Recursos Didáticos - Pedagógicos: Livros - Textos, Computador - Internet, Retroprojeter, Transparências, Quadro, Pincéis, Projetor - Multimídia e de Slides.

**AValiação:**

Frequências, Participações, Revisões, Seminários e Provas

**NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:**

**I UNIDADE:** 20

**II UNIDADE:** 20

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ABBO, S.; GOPHER, A., BAR-GAR, G.K. Plant Domestication and the Origins of Agriculture in the Ancient Near East. Cambridge University Press, 2022, 270p.

AZHAR, M. T.; WANI, S.H. Wild Germplasm for Genetic Improvement in Crop Plants. 2021. 406Pp

DULLOO, E. Plant Genetic Resources: A Review of Current Research and Future Needs. Burleigh Dodds Science Publishing. 2021. 352p.

ENGELS, J. M. M.; EBERT, A. W. A. Critical Review of the Current Approaches and Procedures of Plant Genetic Resources Conservation and Facilitating Use: Theory and Practice. MDPI. 2024. 338p.

GHAMKHAR, K., WILLIAMS, W.M., BROWN, A.H.D. Plant Genetic Resources for the 21st Century: The OMICS Era. Apple Academic Press; 1<sup>st</sup> Ed., 2023. 318p.

HANCOCK, J. F. Plant Evolution and the Origin of Crop Species. Cabi, 2021. 245p.

NASS, Luciano L. (Ed.). Recursos Genéticos Vegetais. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. 858p.

PACZOS-GRZEDA, E, MOHKLER, V. SOWA, S. Germplasm Resources Exploration and Genetic Breeding of Crops. MDPI. 2024. 262p.

RAMAMOORTHY, S., BUOT JR., I.E., CHANDRASEKARAN, R. Plant Genetic Resources, Inventory, Collection and Conservation. 2022.

REIFSCHNEIDER, F.J.B. Genetic resources: the basis for sustainable and competitive plant breeding. Crop Breeding and Applied Biotechnology, v.S2, p.75-86, 2012. (Special edition)