

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: INTEGRAL				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS		Departamento DCNAT	
Período QUINTO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 20h/a	Prática 52h/a	Total 72h/a	
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Modalidade BACHARELADO / EDP		Pré-requisito ---	Correquisito ---
EMENTA				
Introdução à cultura de tecidos de plantas. Medidas de assepsia. Principais meios de cultura. Obtenção de plantas isentas de doenças. Micropropagação. Cultura de calos e células em suspensão. Conservação de recursos genéticos in vitro. Hibridação interespecífica. Obtenção de plantas haploides. Plantas geneticamente modificadas.				
OBJETIVOS				
Proporcionar ao aluno conhecimento dos procedimentos básicos de laboratório de cultura de tecidos de plantas. Enfocar as diferentes técnicas utilizadas e suas aplicações na genética e melhoramento de plantas.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Souza, A.S.; Junghans, T.G. Introdução à micropropagação de plantas. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. 2006. Termignoni, R.R. Cultura de Tecidos Vegetais. UFRGS. 2005. Torres, A.C.; Caldas, L.S.; Buso, J.A.. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Brasília: Embrapa. 1999.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Bhojwani, S.S. & Rozdan, M.K. Plant tissue culture: theory and practice. 1986. Evans, et al. Handbook of plant cell culture. Vols 1-6. 1990. George, E.F. & Sherrington, P.D. Plant propagation by tissue culture. 1984. Pierik, R.L.M. In vitro culture of higher plants. 1985. Roca, W.M. & Miroginki, L. A. Cultivo de tejidos en la agricultura: fundamentos y aplicaciones. CIAT, Cali, Colômbia. 1991.				