



<b>RECURSOS NATURAIS II</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2025	<b>Período letivo:</b> 2º Ano
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> TEC.4434
<b>Ementa:</b> Introdução ao estudo do Botânica, trazendo conhecimentos sobre morfologia, sistemática e funcionamento dos vegetais. Estudos das variadas aplicações comerciais dos vegetais. Reflexão sobre a importância da preservação dos recursos vegetais e metodologias para se atingir esse objetivo.	
<b>UNIDADE I - NOÇÕES GERAIS DE BOTÂNICA</b> 1.1 Morfologia Vegetal 1.2 Sistemática Vegetal 1.3 Fisiologia Vegetal	
<b>UNIDADE II - CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS VEGETAIS</b> 2.1 Biodiversidade como fonte de recursos 2.2 Seleção de matrizes 2.3 Coleta e Herborização 2.4 Conservação de recursos vegetais	
<b>UNIDADE III - DIVERSIDADE DE USOS DOS VEGETAIS</b> 3.1 As plantas como alimentos convencionais e não convencionais 3.2 As plantas como fontes de medicamentos, condimentos e venenos 3.3 As plantas como fontes de energia, fibras, resinas e pigmentos	
<b>Bibliografia básica:</b>  RAVEN, P. H.; EICHHORN, S. E.; EVERT, R. F. <b>Biologia Vegetal</b> . 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.  SOUZA, V.C.; LORENZI, H. <b>Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil</b> . Nova Odessa, Instituto Plantarum, 2012.  VENTURINI, L.A.B. <b>Recursos Naturais do Brasil</b> . 1.ed. São Paulo: Editora Fapesp, 2021. 327 p.	
<b>Bibliografia complementar:</b>  FOGAÇA, T. K.; TAVEIRA, B. D. A.; CUBAS, M. G. <b>Conservação dos recursos naturais e sustentabilidade: um enfoque geográfico</b> . 1.ed. Curitiba: Editora Intersaberes, 246p.	



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

GONÇALVES, R.; LORENZI, H. **Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia de plantas vasculares.** 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2011. 512 p.

KINUPP, V. F. **Plantas alimentícias não convencionais (PANC) no Brasil.** 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2021. 768p.

PIQUE, M.P.R. **Manual de Histologia Vegetal.** 1.ed. São Paulo: Editora Ícone, 2007. 90 p.

RILDO PEREIRA BARBOSA, R. P.; VIANA, V. J. **Recursos Naturais e Biodiversidade: preservação e conservação dos ecossistemas.** Franca, SP: Editora Ética, 2014. 144p.