



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



<b>CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL</b>			
<b>FICHA DE DISCIPLINA</b>			
<b>DISCIPLINA: NUTRIÇÃO MINERAL EM PLANTAS</b>			
<b>CÓDIGO: PBV013</b>		<b>U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA</b>	
<b>CRÉDITOS: 3</b>		<b>CH total teórica:</b>	<b>CH total prática:</b>
<b>OBRIGATORIA ( )</b>	<b>OPTATIVA ( X )</b>	<b>45</b>	<b>00</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>		<b>CO-REQUISITO:</b>	
<b>FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( X ) APROVADO ( )</b>			
<b>DOCENTE(S):</b>			
<b>OBJETIVOS</b>			
Revisar informações atualizadas sobre os fundamentos da nutrição mineral em plantas nativas e, a partir destes princípios, discutir sobre a relação solo/planta quanto ao teor de minerais em espécies nativas em solos mesotrófico e distrófico do Cerrado.			
<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>			
Conceitos de nutrição mineral em plantas nativas. Relação solo/planta quanto ao teor de minerais. Teor de minerais em espécies vegetais situadas em solos distróficos e mesotrófico. Teores de nutrientes encontrados espécies acumuladoras de Al, calcífilas e calcífugas em diferentes solos. Identificação de espécies vegetais acumuladoras de Al e calcífilas em solos mesotróficos e distróficos			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			
<p>ARAÚJO, G.M. &amp; HARIDASAN, M. 1988. A comparison of the nutritional status of two forest communities on mesotrophic and dystrophic soils in central Brazil. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> 19:1075-1089.</p> <p>GOLLEY, F.B. 1986. Chemical plant-soil relationships in tropical forests. <i>Journal of Tropical Ecology</i> 2:219-229.</p> <p>GOLLEY, F.B., YANTKO, J., RICHARDSON, T. &amp; KLINGE, H. 1980. Biogeochemistry of tropical forests: 1. The frequency distribution and mean concentration of selected elements in a forest near Manaus, Brazilian. <i>Tropical Ecology</i>. 21:59-70.</p> <p>HARIDASAN, M. &amp; ARAÚJO, G.M. 2005. Perfil Nutricional de espécies lenhosas de duas florestas semidecíduas em Uberlândia, MG. <i>Revista Brasileira de Botânica</i> 28:295-3003.</p> <p>HARIDASAN, M. 1982. Aluminium accumulation by some cerrado native species of central Brazil. <i>Plant and Soil</i>. 65:265-273.</p> <p>LILIENFEIN, J., WILCKE, W., ZIMMERMANN, R., GERSTBERGER, P., ARAÚJO, G.M. &amp; ZECH, W. 2001. Nutrient storage in soil and biomass of native Brazilian Cerrado. <i>Journal Plant Nutrition and Soil Science</i> 164:487-495.</p>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



### OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.