

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b>  <b>PLANO DE ENSINO</b>			
<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:</b>					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N <sup>o</sup> DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
FIT5040	Ecologia de comunidades	03		54	
<b>I.1. HORARIO</b>					
<b>TURMAS TEÓRICAS</b>			<b>TURMAS PRÁTICAS</b>		
Sexta-feira 13:30-16:00					
<b>II. PROFESSOR MINISTRANTE</b>					
Prof. Fernando Souza Rocha					
<b>II. PRÉ-REQUISITO (S):</b>					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
<b>IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>					
Agronomia					
<b>V. EMENTA</b>					
Histórico e principais conceitos e definições das comunidades biológicas; Natureza da comunidade. Estrutura da comunidade: parâmetros descritivos; Desenvolvimento da comunidade. Fatores reguladores das comunidades no tempo e no espaço; Interações ecológicas e redes tróficas; Comunidades e Ecossistemas; Consequências das intervenções antrópicas sobre as comunidades; Os Novos Paradigmas Ecológicos e a Preservação das Comunidades Naturais.					
<b>VI. OBJETIVOS</b>					
O estudante deverá entender e ser capaz de aplicar as leis naturais que estruturam e mantêm o funcionamento de comunidades naturais ou em ecossistemas manejados.					
<b>VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
1. Comunidades: estado da arte. 2. Estrutura e interações em comunidades. 3. Mudanças em comunidades. 4. Bases e mecanismos da sucessão. 5. Biogeografia. 6. Diversidade de espécies 7. Impactos de fenômenos comunitários sobre ecossistemas.					
<b>VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA</b>					
As aulas serão teóricas e práticas, com indicação de fontes dos conteúdos para consulta e estudo. Serão exigidos relatórios e estudos dirigidos associados a estas atividades.					
<b>IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO</b>					
Serão realizadas 2 (duas) provas sobre os conteúdos ministrados ( <b>peso 50%</b> ). Os conteúdos “teórico-práticos”, trabalhos e seminários serão avaliados por meio de trabalhos, relatórios e estudos dirigidos ( <b>peso 50%</b> ). OBS: Os trabalhos e relatórios com conteúdos idênticos ou entregues fora do prazo, não serão considerados. Plágio acarretará em nota ZERO.					
<b>X. NOVA AVALIAÇÃO</b>					
Provas de recuperação serão feitas de acordo com as normas vigentes da UFSC.					
<b>XI. CRONOGRAMA TEORICO</b>					
Aula	Assunto				
1	Apresentar a disciplina e o plano de ensino. Comunidades.				
2	Estrutura de comunidades.				
3	Interações entre espécies e sua intensidade.				
4	Sucessão ecológica.				
5	Mecanismos de sucessão e estados estáveis alternativos.				
6	Regras de montagem.				

7	Padrões biogeográficos.
8	Primeira avaliação.
9	Componentes comunitários.
10	Partição de recursos.
11	Metacomunidades.
12	Impactos da diversidade.
13	Segunda avaliação.
14	Tópicos especiais I.
15	Tópicos especiais II.
16	Tópicos especiais III.
17	Recuperação.

#### **XI. CRONOGRAMA PRÁTICO**

#### **XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CAIN, M.L; BOWMAN, W.D; HACKER, S.D. Ecology. 2 Ed. Sunderland, Sinauer, 2011. 648 p.  
 BEGON, M., HARPER, J.L., TOWNSEND, C.R. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre, ARTMED, 2007. 740p.  
 TOWNSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. 3. ed. Porto Alegre, ARTMED, 2010. 576p.

#### **XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALTIERI, M. A. Agroecologia: Bases científicas da agricultura alternativa. São Paulo, PTA-FASE, 1989. 240p.  
 BEGON, M., HARPER, J.L., TOWNSEND, C.R. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre, ARTMED, 2007. 740p.  
 BONILLA, J.A. Fundamentos da Agricultura Ecológica. São Paulo, Nobel, 1992. 260 p.  
 CAIN, M.L; BOWMAN, W.D; HACKER, S.D. Ecology. 2 Ed. Sunderland, Sinauer, 2011. 648 p.  
 GLIESSMAN, S.F. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2 Ed. UFRGS, Porto Alegre 2001. 653 p.  
 LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Paulo, EPU, 1986. 319p.  
 \_\_\_\_\_. Ecofisiologia vegetal. São Carlos, RiMa Artes e Textos, 2000. 532p.  
 PRIMACK, R.B.& RODRIGUES, E. 2001 Biologia da conservação. Londrina, E. Rodrigues. 327 p.  
 PERFECTO, I; VANDERMEER, J; WRIGHT, A. Nature's Matrix. London, Earthscan, 2010. 242 p.  
 RAVEN, P.H; EVERT;R.F; CURTIS, H. 2001. Biologia vegetal. Rio de Janeiro, Kogan, 906 p.  
 TOWNSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. 3. ed. Porto Alegre, ARTMED, 2010. 576p.  
 VANDERMEER, J.H. The ecology of agroecosystems. Sudbury, Jones and Barlett, 2011. 387 p.  
 WALTER, H. 1986. Vegetação e zonas climáticas. São Paulo, EPU/EDUSP, 326 p.

#### **PERIÓDICOS E DEMAIS PUBLICAÇÕES**

PERIÓDICOS: [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

Agroecologia e Desarrollo; Agronomy Journal; Annual Review of Ecology and Systematics; Ciência Rural; Ecology; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal; Hortscience; Science; Nature.

#### **TESES E DISSERTAÇÕES**

Agroecossistemas, Aqüicultura e Recursos Genéticos Vegetais (CCA), Ecologia (CCB), Engenharia Ambiental (CTC).