|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: ECOLOGIA | 050062 |
| 1.2 Unidade: Instituto de Biologia | 0 |
| 1.3 Responsável\*: DEZG | 0 |
| 1.4 Professor(a) regente: Flávio Roberto Mello Garcia |
| 1.5 Carga horária total: 68 | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 34SP: 00 | Exercícios:00EAD :00AEx: 00 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Não tem. |
| 1.10 Ano /Semestre: 1º Ano/ 1º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Abordar fundamentos de Ecologia e suas aplicações na área da Agronomia. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):- Proporcionar aos alunos, elementos teóricos e práticos em Ecologia aplicados à área agronômica;- Fornecer as bases necessárias para a análise dos aspectos da problemática ambiental e os processos de interferência do homem no meio ambiente que envolva elementos da fauna local;- Inserir o futuro agrônomo em um conjunto de pressupostos necessários para a formação de competências e habilidades que o credencie a atuar em programas de desenvolvimento sustentável. |
| 1.13 Ementa:Clique aqui para digitar texto. |
| 1.14 Programa:2.1 - A VIDA E O MEIO FÍSICO2.2- ECOSSISTEMAS - Energia no ecossistema - Os caminhos dos elementos no ecossistema - Reciclagem de nutrientes nos ecossistemas terrestres e aquáticos - Regulação do funcionamento do ecossistema .2.3- POPULAÇÕES- Estrutura populacional- Crescimento populacional e regulação- Dinâmica espacial e temporal2.4- INTERAÇÕES ECOLÓGICAS2.5- COMUNIDADES - Estrutura da comunidade- O desenvolvimento da comunidade- Biodiversidade- História e biogeografia2.6- APLICAÇÕES ECOLÓGICAS,- Extinção e conservação- Desenvolvimento e ecologia global- Biologia da conservaçãoControle biológicoManejo ecológico de pragas |
| 1.15 Bibliografia básica:Begon, M.; C.R. Townsend & J.L. Harper. 2007. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. Editora Artmed, Porto Alegre. 4º edição. 752p.Garcia, F. R. M. . Zoologia agrícola: manejo ecológico de pragas. 3. ed. Porto Alegre: Editora Rígel, 2008. 256 p.Gotelli, N.J. 2012. Ecologia. Editora Planta. 4. edição. 287p.Krebs, K.J. 1999. Ecological Methodology. Addison Wesley Longman,. 2. edição. 620p.Lewinsohn, T.M.; Prado, P.I. 2008. Biodiversidade Brasileira: Síntese do estado atual do conhecimento. Editora Contexto. 2. edição. 176p.Magurran, A.E. 2011. Medindo a diversidade biológica. Ed. UFPR.Odum, E.P. & G.W. Barrett. 2007. Fundamentos de Ecologia. Editora Thomson, São Paulo. 612p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:Ricklefs, R.E. 2010. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 6˚edição. 546p.Southwood, T.R.E.; Henderson, P.A. 2000. Ecological Methods. Blackwell. 3. edição. 575p.Townsend, C.R.; M. Begon & J.L. Harper. 2010. Fundamentos em Ecologia. Editora Artmed, Porto Alegre. 3˚ edição. 576p. |