|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 34  Prática: 34  SP: 00 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 00 | 1.7 Currículo:  () 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 FÍSICO  2.2- 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 temporal  2.4- INTERAÇÕES ECOLÓGICAS  2.5- COMUNIDADES  - Estrutura da comunidade  - O desenvolvimento da comunidade  - Biodiversidade  - História e biogeografia  2.6- APLICAÇÕES ECOLÓGICAS,  - Extinção e conservação  - Desenvolvimento e ecologia global  - Biologia da conservação  Controle biológico  Manejo 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. | | | | |