|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DO SOLO | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 100 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Solos | 023 |
| 1.4 Professor(a) regente: Pablo Miguel |
| 1.5 Carga horária total: 34 | 1.6 Número de créditos:2 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 17Prática: 17SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Biologia do Solo; Física do Solo |
| 1.10 Ano /Semestre: 2º Ano/ 2º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):O aluno deverá identificar e reconhecer as diferentes classes de solos e sua importância para o planejamento das atividades agrícolas de forma a evitar a degradação ambiental. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):- Conhecer os princípios básicos de classificação, os sistemas de classificação taxonômica mais usados e as características das principais classes de solos;- Utilizar relatórios de levantamentos de solos e interpretar as informações para fins de utilização agrícola.- Conhecer e utilizar os principais tipos de classificações técnicas de solo, estabelecendo critérios técnicos que visem a sua conservação. |
| 1.13 Ementa:Classificação do Solo, através do conhecimento dos atributos e horizontes diagnósticos, identificação das diferentes classes de solos no Sistema Brasileiro de Classificação de Solos; Levantamento do Solo, através da identificação e distribuição das unidades de mapeamento; Classificações Técnicas, incluindo os sistemas de Avaliação da Aptidão Agrícola, Capacidade de Uso das Terras e Aptidão para Irrigação. |
| 1.14 Programa:1. Classificação do Solo1.1. Princípios de classificação1.2. Sistemas de Classificação1.3. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos2. Levantamento do Solo2.1. Objetivos e utilidades2.2. Unidades taxonômicas e unidades de mapeamento2.3. Tipos de levantamentos2.4. Mapas. Solos do Rio Grande do Sul e Brasil3. Classificações Técnicas3.1. Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras3.2. Sistema de Classificação da Capacidade de Uso das Terras3.3. Classificação das Terras para Irrigação. |
| 1.15 Bibliografia básica:BRADY, N.C.; WEIL, R.R. Elementos da natureza e propriedades dos solos. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 685 p.EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema brasileiro de classificação de solos. 3ª.ed. Brasília: Embrapa, 2013. 353p.EMBRAPA. CNPS (Centro Nacional de Pesquisas de Solos). Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos. Brasília: Embrapa – SPI, 1995. 116p.LEPSCH, I. F. 19 lições de pedologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 456p.VIEIRA, L.S. Manual de morfologia e classificação de solos. 2.ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1983. 313p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:KER, J.C., CURI, N., SCHAEFER, C.E.G.R., VIDAL-TORRADO, P. Pedologia: fundamentos. Viçosa, MG: SBCS, 2012. vii, 343 p.KIEHL, E. J. Manual de Edafologia. Ed. Ceres. 1979. 262 p.STRECK, E.V., KÄMPF, N., DALMOLIN, R.S.D., KLAMT, E., NASCIMENTO, P.C, SCHNEIDER, P., GIASSON, E., PINTO, L.F.S. Solos do Rio Grande do Sul. 2. ed. Porto Alegre: EMATER, 2008. 222 p.SANTOS, D.S., LEMOS, R. C. de, SANTOS, H.G. dos, KER, J.C., ANJOS, L.H.C. dos, SHIMIZU, S.H.. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 6ª ed. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013. 100p.VIEIRA, L. S. Manual da Ciência do Solo. São Paulo, Ed. Agronômica Ceres, 1975. 464 p. |