|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: MELHORAMENTO VEGETAL | 210066 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitotecnia | 023 |
| 1.4 Professor(a) regente: Antonio Costa de Oliveira |
| 1.5 Carga horária total: 68 | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 34SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Genética;Estatística;Fisiologia Vegetal |
| 1.10 Ano /Semestre: 2º Ano/ 2º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Fornecer aos estudantes os conhecimentos teóricos e práticos sobre os métodos de melhoramento vegetal. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):Relacionar os princípios naturais e científicos da genética com aplicação em métodos de seleção de cultivaresCaracterizar a metodologia para obtenção de cultivares alógamasCaracterizar a metodologia para obtenção de cultivares autógamasRelacionar os princípios genéticos dos diferentes tipos de variedades e cultivares obtidas com suas características agronômicas em diferentes contextos de modelos de cultivos. |
| 1.13 Ementa:Introdução ao melhoramento vegetal. Domesticação das espécies cultivadas. Criação e manutenção da variabilidade genética. Modos de reprodução das espécies e sua relação com melhoramento e diferentes tipos de variedades. Herança genética qualitativas e quantitativas. Endogamia e heterose. Métodos de melhoramento com e sem hibridações. Métodos de condução de populações segregantes em espécies autógamas, alógamas e de propagação assexuada. Melhoramento para resistência a moléstias. Biotecnologia aplicada ao melhoramento. Produção de sementes. |
| 1.14 Programa:1.Importância e objetivos do Melhoramento de Plantas2.Obtenção da variabilidade genética3.Sistemas reprodutivos4.Estimativas de parâmetros genéticos5.Métodos de melhoramento em plantas autógamas6.Métodos de melhoramento em plantas alógamas7.Melhoramento para resistência a moléstias8.Biotecnologia no melhoramento de plantas9.Produção de sementes. |
| 1.15 Bibliografia básica:ALLARD,R.W. Princípios do Melhoramento Genético de Plantas. 1971, 381pCARVALHO, F.I.F. LORENCETTI, C., SILVA, S.A., MARCHIORO, V.S. Condução de Populações no Melhoramento Genético de Plantas. Pelotas. Ed. Universitária, 2003. 203p. 3. RAMALHO, M.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.B. Genética na Agropecuária, Lavras, G, 1990, 359 p. |
| 1.16 Bibliografia complementar: |