



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

| | |
|--|-----------------------------|
| DISCIPLINA: Fitossanidade | |
| Vigência: a partir de 2022/1 | Período Letivo: 2022 |
| Carga horária Total: 40h | Código: |
| Ementa: Caracterização de saberes básicos sobre insetos-praga, doenças de plantas e plantas daninhas. Definição de estratégias de controle agroecológico de agentes que afetam a sanidade vegetal. Orientações sobre o uso de agrotóxicos, de proteção ambiental e de saúde dos aplicadores de tratamentos fitossanitários. | |

Conteúdos:

UNIDADE I – Introdução à Fitossanidade

- 1.1 Noções básicas de morfologia e fisiologia vegetal
- 1.2 Caracterização dos fatores que afetam a saúde das plantas

UNIDADE II – Insetos-pragas

- 2.1 Noções básicas de insetos e outros organismos pragas que influenciam na agricultura
- 2.2 Exemplos de insetos que atacam plantas de hortas, pomares, lavouras e ornamentais
- 2.2 Monitoramento do ataque de insetos e outras pragas
- 2.3 Controle de pragas com métodos agroecológicos

UNIDADE III – Doenças de plantas

- 3.1 Noções básicas de doenças de plantas
- 3.2 Exemplos de doenças de plantas em hortas, pomares, lavouras e ornamentais
- 3.3 Controle de doenças de plantas com métodos agroecológicos

UNIDADE IV – Plantas daninhas

- 4.1 Noções básicas de plantas daninhas
- 4.2 Exemplos de plantas daninhas
- 4.3 Controle de plantas daninhas com métodos agroecológicos

UNIDADE V – Controle químico de problemas fitossanitários

- 5.1 Noções sobre a utilização de agrotóxicos
- 5.2 Cuidados com a proteção ambiental
- 5.3 Cuidados com a saúde dos aplicadores



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

FONSECA, E.L.S.; ARAUJO, R.C. de. **Fitossanidade: princípios básicos e métodos de controle de doenças e pragas**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2015. 136p.

GALLI, F. (Coord.). **Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 2. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1980. v.2, 587p.

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D. **Manual de entomologia agrícola**. 2.ed. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1988. 649p.

Bibliografia complementar

GALLI, F. (Coord.). **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 2. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1978. v.1, 373p.

GUERRA, M. de S.; SAMPAIO, D.P. de A. **Receituário Agrônomo**. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 436p.

LARA, F.M. **Princípios de entomologia**. Piracicaba: Livroceres, 1979. 304p.

LORENZI, H. **Manual de identificação e de controle de daninhas**. 5ª ed. Ed. Plantarum. 2001.

PINTO, J. R. Análise da legislação relacionada à habilitação profissional na proteção ambiental: Receituário agrônomo. IN: BLANK, D.M.P.; PETRY, M.V.; SILVEIRA, S.S. (org.) **Meio ambiente em análise**. Pelotas: Ed. da UFPel, 2009, p.121-136.