



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

DISCIPLINA: Fundamentos da Engenharia Agrônômica	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BGS.A11
Ementa: A importância do setor agrário. Aspectos gerais da formação e atuação do Engenheiro Agrônomo. Papel do Engenheiro Agrônomo na sociedade. Desafios, perspectivas e oportunidades no mercado de trabalho. Histórico e evolução da agricultura. Inovações e tendências do setor agrário.	

Conteúdos

UNIDADE I – Setor agrário

- 1.1 Conceitos
- 1.2 Importância

UNIDADE II – Formação Profissional

- 2.1 Formação profissional do Engenheiro Agrônomo

UNIDADE III – O exercício profissional

- 3.1 Atribuições profissionais
- 3.2 O papel do Engenheiro Agrônomo na sociedade
- 3.3 Campos de atuação do Engenheiro Agrônomo
- 3.4 Sistema CREA/CONFEA
- 3.5 Legislação profissional e fiscalização inerentes ao exercício da profissão
- 3.6 Código de ética profissional

UNIDADE IV – História da agricultura

- 4.1 História da agricultura mundial, brasileira e gaúcha
- 4.2 Contribuições dos povos indígenas, afrodescendentes e colonizadores para a agricultura brasileira e gaúcha
- 4.3 Agricultura contemporânea
- 4.4 Inovações e tendências do setor agrário
- 4.5 Agricultura e meio ambiente

Bibliografia básica

ABBOUD, A. C. S. **Introdução à Agronomia**. Rio de Janeiro: Interciência. 2013, 644p.
AQUINO, L. A.; SANTOS, C. E. M.; BORÉM, A. **Agronomia: a profissão do presente e do futuro**. 2ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos. 2022, 244p.
MENDES, J. T. G.; PADILHA-JÚNIOR, J. B. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2007, 369p.

Bibliografia complementar

CAMARGO, A. L. B. **Desenvolvimento sustentável: dimensões e desafios**. Campinas: Papirus. 2020, 160p.
FRANCISCO, D. C.; MIRANDA, S. H. G.; XIMENES, V. P.; BADEJO, M. S. **Agronegócios**. Curitiba: Intersaberes. 2015, 172p.
KRAMER, R. D. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. Curitiba: Contentus. 2020, 87p.
OLIVEIRA, M. S. **Tecnologias e o agronegócio**. Curitiba: Contentus. 2020, 98p.



Serviço Público Federal

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense

Pró-Reitoria de Ensino

QUEIROZ, D. M.; VALENTE, D. S. M.; PINTO, F. A. C.; BORÉM, A. **Agricultura digital.**
2ª Edição. São Paulo: Oficinas de Textos. 2021, 224p.