



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

DISCIPLINA: Plantas de Lavoura I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.D4
Ementa: Estudar as bases conceituais úteis para a produção de plantas de lavoura, com o objetivo de desenvolver competências habilidades e atitudes nos discentes para que possam reconhecer e propor tecnologias em assuntos relacionados a: Origem, Morfologia, Fenologia, Sistemas de Cultivos, Pragas, Plantas Daninhas e Doenças das culturas do Trigo, Aveia e Cevada, dessa forma, demonstrando a relação da produção de plantas com os demais Componentes Curriculares do Curso de Agronomia e contribuindo para o futuro desempenho da sua atividade profissional.	

Conteúdos

UNIDADE I - Cultura do Trigo

- 1.1 Características agronômicas
- 1.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 1.3 Técnicas de cultivo
- 1.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE II – Cultura da Aveia

- 2.1 Características agronômicas
- 2.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 2.3 Técnicas de cultivo
- 2.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE 3 - Cultura da Cevada

- 3.1 Características agronômicas
- 3.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 3.3 Técnicas de cultivo
- 3.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

Bibliografia básica

KRAMER, R. D. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. Curitiba: Contentus. 2020, 87p.
LOPES, N.F.; LIMA, M.G.S. **Fisiologia da Produção**. UFV: Viçosa, MG. 2015. 492p.
SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de adubação e calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul – Comissão de Química e Fertilidade do Solo. Porto Alegre, 2016. 376p.

Bibliografia complementar



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

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 5.ed. Jaboticabal, SP: Funep. 2012.

MENDES, J. T. G.; PADILHA-JÚNIOR, J. B. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2007, 369p.

OLIVEIRA, M. S. **Tecnologias e o agronegócio**. Curitiba: Contentus. 2020, 98p.

QUEIROZ, D. M.; VALENTE, D. S. M.; PINTO, F. A. C.; BORÉM, A.

Agricultura digital. 2ª Edição. São Paulo: Oficinas de Textos. 2021, 224p.

TAIZ, Lincoln; TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; MØLLER, Ian Max; MURPHY, Angus.

Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017.- 858 p

Agronegócios. Curitiba: Intersaberes. 2015, 172p.

LIMA, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de milho**. Viçosa:UFV. 2018, 396 p.