



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

DISCIPLINA: Plantas de Lavoura II	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BGS.E2
Ementa: Estudo das bases conceituais úteis para a produção de plantas de lavoura. Conhecimento e proposição de tecnologias em assuntos relacionados: Origem, Morfologia, Fenologia, Sistemas de Cultivos, Pragas, Plantas Daninhas e Doenças das culturas do Arroz, Milho, Soja e Feijão.	

Conteúdos

UNIDADE I - Cultura do arroz

- 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 do milho

- 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 soja

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

UNIDADE 4 - Cultura do feijão

- 4.1 Características agronômicas
- 4.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 4.3 Técnicas de cultivo
- 4.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

Bibliografia básica

LIMA, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de milho**. Viçosa:UFV. 2018, 396 p.
OLIVEIRA, M.; AMATO, G. W. **Arroz - tecnologia processos e usos**. São Paulo: Blucher. 2021, 224p.
SILVA, F.; BORÉM, A.; SEDIYAMA, T.; CÂMARA, G. **Soja: do plantio à colheita**. 2ª Edição. São Paulo: Oficinas de Textos. 2022, 312p.

Bibliografia complementar



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

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.
TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017.- 858p.
ZANON, A, JR. **Ecofisiologia da Soja: visando altas produtividades**. Pallotti Editora, 2018. 135p.