



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 a: 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

BORÉM, A.; RANGEL, P.H.N. **Arroz: Do plantio a colheita**. Viçosa: MG. UFV. 2015. 242p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. **Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2017. 888p.



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

ZANON, A, JR. **Ecofisiologia da Soja: visando altas produtividades.** ~~4^{ed.}~~
Pallotti Editora, 2018. 135p.

Bibliografia complementar

BERGAMIN FILHO, A.; REZENDE, J. A. M.; AMORIM, L. (Eds.). **Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos.** v.1. 4.ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2011. 704p.

CARNEIRO, J. E. **Feijão: do plantio a colheita.** Viçosa: MG. UFV. 2014. 356p.

SANGOI, L. et al. **Ecofisiologia de Cultura do Milho para Altos Rendimentos.** 2010. **Lages: Graphel, 2010a. 87p**

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.

THOMAS, A.L.; LANGE, C. **Soja em Solos de Várzea do Sul do Brasil.** Porto Alegre, 2014. 127p.

Quando é 1ª edição não se indica, segundo Furasté (ABNT). Indica-se a edição a partir da segunda com algarismo arábico seguido de ponto e da abreviatura da palavra “edição” (ed.). Entre o numeral e a abreviatura sem espaço.

Exemplificando: **4.ed.**

Comentado [MRD1]: Editora? Lugar?

Comentado [MRD2]: Eu acrescentei, por favor ver se procede!