



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM ZONEAMENTO AGRÍCOLA E RISCO AGROCLIMÁTICO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Abordar tópicos específicos visando a visando a atualização do currículo ou a complementação de estudos em assuntos relacionados ao zoneamento agrícola e avaliação do risco agroclimático.

2. EMENTA

Histórico brasileiro sobre zoneamento agrícola. Parâmetros Agrometeorológicos e Definição de Riscos Climáticos. Aplicabilidade do zoneamento climático. Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC). Acesso as informações do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC).

3. PROGRAMA

Unidade		T	P	CHT
1.	Histórico brasileiro sobre zoneamento agrícola	2	0	2
2.	Parâmetros Agrometeorológicos e Definição de Riscos Climáticos: clima, solo e ciclos de cultivares	2	0	2
3.	Aplicabilidade do zoneamento climático	1	0	1
3.1.	Definição de cultivares indicadas e de calendário para plantio ou semeadura	2	0	2
3.2.	Contratação de Seguro e Crédito Rural	2	0	2
4.	Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC)	1	0	1
4.1.	Legislação	2	0	2
4.2.	Etapas do ZARC	2	0	2
4.3.	Papel da EMBRAPA	2	0	2
5.	Acesso as informações do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC)	2	0	2
5.1.	Plataforma Sistema de Zoneamento Agrícola de Risco Climático (SISZARC) (https://indicadores.agricultura.gov.br/zarc/index.htm)	6	0	6
5.2.	Aplicativo ZARC – Plantio Certo da Embrapa Agricultura Digital (https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/6516/aplicativo-zarc---plantio-certo)	6	0	6
Total		30	0	30

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BERGAMASCHI, H. **As plantas e o clima**: princípios e aplicações. Guaíba: Agrolivros, 2017. 351p.
VIANELLO, R.L. **Meteorologia básica e aplicações**. 2.ed., rev. e ampl Viçosa: Ed. da UFV, 2012. 460 p.
YNOUE, R.Y. et al. **Meteorologia**: noções básicas. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. 179p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AHRENS, C. D. **Meteorology today**: an introduction to weather, climate, and the environment. 9th ed. Belmont: Brooks/Cole, c2009. 549p.
CASTILLO, F. E. **Agrometeorología**. 2ª Ed corr. Madri: Mundi Prensa Espanha, 2001. 517p.
MONTEIRO, J.E.B.A (Org). **Agrometeorologia dos cultivos**: o fator meteorológico na produção agrícola. Brasília: INMET, 2009. 530p.
MOTA, F.S. **Meteorologia agrícola**. São Paulo: Nobel, 1983. 376p.
TUBELIS, A. **Meteorologia descritiva**: fundamentos e aplicações brasileiras. São Paulo: Nobel, c1980. 374p.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Hudson de Paula Carvalho

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 16/11/2022, às 07:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 01/12/2022, às 11:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4025687** e o código CRC **21253053**.