

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: OLERICULTURA APLICADA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de: Conhecer os componentes da cadeia de produção de Batata, Tomate e Cebola, tendo a base necessária para conduzir ou assessorar um produtor na produção comercial e de sementes, identificando e propondo soluções para os problemas de formação e produção destas hortaliças.

2. EMENTA

Atualidades sobre a importância econômica, social e nutricional; fisiologia do desenvolvimento e produção, e produção de sementes ou propágulo vegetativo das principais hortaliças.

3. PROGRAMA

UNIDADE	T	P	CHT
1 Atualidades sobre o cultivo protegido e hidroponia em hortaliças	3	2	5
2 Atualidades sobre a produção orgânica de hortaliças	2	1	3
3 Atualidades sobre a cultura da batata e produção de batata-semente	5	3	8
4 Atualidades sobre a cultura e produção de sementes de tomateiro	4	3	7
5 Atualidades sobre a cultura e produção de sementes de cebola	3	1	4
6 Atualidades sobre a cultura do alho e produção de alho-semente	3	1	4
7 Atualidades e produção de sementes de cenoura	2	1	3
8 Produção de sementes de cucurbitáceas	3	1	4
9 Produção de sementes de alface	2	1	3
10 Produção de sementes de brássicas	3	1	4
Total	30	15	45

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo Manual de olericultura:** agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 2ª ed. Viçosa: UFV, 2003. 393 p.

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo Manual de olericultura:** agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª ed. Viçosa: UFV. 2008. 421 p.

FONTES, P C R. **Olericultura:** teoria e prática. Viçosa: UFV. 2005. 486 p.

NASCIMENTO, W.M. **Hortaliças:** tecnologia de produção de sementes. Brasília: EMBRAPA Hortaliças, 2011. 314 p. Disponível em <https://www.embrapa.br/en/busca-de-publicacoes/-/publicacao/913488/hortaliacas-tecnologia-de-producao-de-sementes>.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVARENGA, M.A.R. **Tomate:** produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia. Lavras : Ed. da UFLA, 2004. 393p.

ANDRIOLI, J.L. **Fisiologia das culturas protegidas.** Santa Maria: Ed. UFSM, 1999. 142 p.

CLEMENTE, F.M.V.T.; BOITEUX, L.S. **Produção de tomate para processamento industrial.** Brasília: EMBRAPA Hortaliças, 2012. 344 p.
<https://www.embrapa.br/en/busca-de-publicacoes/-/publicacao/941866/producao-de-tomate-para-processamento-industrial>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **A cultura do Tomate:** como plantar tomate de mesa. Disponível em <https://www.embrapa.br/en/hortalicas/tomate-de-mesa/como-plantar>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **Como plantar alho.** Disponível em <https://www.embrapa.br/en/hortalicas/alho/como-plantar>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **Como plantar batata.** Disponível em <https://www.embrapa.br/en/hortalicas/batata/como-plantar>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **Como plantar cebola.** Disponível em <https://www.embrapa.br/en/hortalicas/cebola/como-plantar>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **Como plantar cenoura.** Disponível em <https://www.embrapa.br/en/hortalicas/cenoura/como-plantar>

Embrapa Hortaliças. Sistemas de Produção. **Cultivo de tomate para industrialização.** Disponível em <https://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Tomate/TomateIndustrial/mudas.htm#:~:text=Coloca%2Dse%20uma%20ou%20duas,produzir%2C>

MARTINEZ, H.E.P.; SILVA FILHO, J.B. **Introdução ao cultivo hidropônico de plantas.** 3ª ed. Viçosa: EdUFV, 2006. 111 p.

NASCIMENTO, W.M. **Hortaliças:** tecnologia de produção de sementes. Brasília: EMBRAPA Hortaliças, 2011. 314p. Disponível em <https://www.embrapa.br/en/busca-de-publicacoes/-/publicacao/913488/hortaliacas-tecnologia-de-producao-de-sementes>.

NASCIMENTO, W.M. **Produção de sementes de hortaliças:** Volume II. Brasília: EMBRAPA, 2014. 342 p. Disponível em <https://livrarias.sct.embrapa.br/amostras/00054280.pdf>

NICK, C.; BORÉM, A. **Alho:** do plantio à colheita. Viçosa: EdUFV, 2017. 173 p.

Vídeos disponíveis Bibliotecas UFU:

Cultivo orgânico de alho, cenoura, baroa, beterraba e batata-doce, 2001.

Cultivo orgânico de hortaliças em estufa, 2009.

Hidropônia: cultivo sem solo, 2009

Hidropônia: cultivo de tomate, 2009

Hidropônia: solução nutritiva, 2009

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 08:24, 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 11:30, 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 **3559614** e o código CRC **EFA7F76A**.