

NOME DA DISCIPLINA: PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS

ANO: 2026

SEMESTRE: II

Periodicidade: Bianual

Semestre de Oferta: 2º semestre

Pré-Requisitos/Co-Requisitos/Equivalências: não há

CARGA HORÁRIA: 64

Teórica (64)

Responsável coordenadora da disciplina:

Profª. Drª. Abadia dos Reis Nascimento (**64 horas**)

Colaboradoras:

Profª Drª Fabia Barbosa Silva

Drª. Luciana de Sousa Lopes

Drª. Thamylla Rodrigues Coelho

Drª Gabriela Silva Mendes Coutinho

Coordenador do PPGA: Prof. Dr. Rilner Alves Flores

-EMENTA:

Estudo de mercado e oportunidades em hortaliças (apiáceas, brassicáceas, cucurbitáceas, solanáceas, aliáceas, rosáceas). Cultivo convencional e Produção hidropônica.

-OBJETIVO:

Contribuir para a formação do profissional sobre produção de hortaliças visando a importância econômica e social além de ressaltar as oportunidades em pesquisa e mercado de trabalho.

- METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas Teóricas e práticas presenciais;
- Visitas técnicas
- Vídeo aulas e discussão no sistema construtivismo;
- Estudo dirigido de forma síncrona e assíncrona;
- Textos acadêmicos
- Artigos científicos
- Dinâmicas e Seminários;
- Discussões de Artigos

- - Procedimentos para Avaliação

$$MF = (AT*0,20) + (NQ*0,20) + (NS*0,60)$$

Onde:

NQ - Questionários individuais;

NS – Nota de Seminários;

AT - Avaliações das atividades

• Informações Importantes

A presença será exigida, atentando-se para o limite mínimo de 85%; regulamentada pela Resolução CEPEC 1461,

• Conceitos e seus respectivos intervalos considerados:

- A: 9,0 – 10,0;
- B: 7,5 – 8,9;
- C: 6,0 – 7,4;
- D: 0,0 – 5,9 (Reprovado);

- PROGRAMA DA DISCIPLINA

	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	DATA	CH
1	Apresentação da disciplina: Apresentação do plano de aula, introdução geral dos tipos de exploração econômica, social e nichos de mercado em produção de hortaliças. Tipos de Produção de Hortaliças: Exploração econômica e social da produção de Hortaliças e nichos de mercado. Atividade 1 – A atividade será o lançamento de materiais via SIGAA (artigos, textos acadêmicos e vídeos técnicos, etc.), por reponsabilidade dos discentes. <i>Tema: Tipos de Produção de Hortaliças.</i>	03/08/2026	04
2	CULTIVO HIDROPÔNICO Apresentar os princípios do cultivo hidropônico, seus sistemas de produção, manejo técnico, avanços tecnológicos e os principais desafios científicos e tecnológicos para a horticultura moderna. - Discussão da Atividades 1 Atividade 2 - A atividade será o lançamento de materiais via SIGAA (artigos, textos acadêmicos e vídeos técnicos, etc.), por reponsabilidade dos discentes. <i>Tema: Panorama geral sobre produção hidropônica e oportunidades no mercado e pesquisas.</i>	03/08/2026	04
3	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: CENOURA E BATATA.	04/08/2026	

	Discutir os fundamentos científicos e tecnológicos da cultura da cenoura (<i>Daucus carota</i> L.) e da Batata (<i>Solanum tuberosum</i> L.) destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação. Discussão da Atividades 2.		04
4	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: ALHO E BRÁSSICAS. Discutir os fundamentos científicos e tecnológicos da cultura do alho (<i>Allium sativum</i> L.) e das Brassicas destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação.	04/08/2026	04
5	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: MORANGO Discutir os fundamentos científicos e tecnológicos da cultura do morango (<i>Fragaria</i> × <i>ananassa Duch</i>) destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação.	05/08/2026	04
6	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: QUIABO Discutir os fundamentos científicos e tecnológicos da cultura do quiabo (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação.	05/08/2026	04
7	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: TOMATE Discutir os fundamentos científicos e tecnológicos da cultura do tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação.	06/08/2026	04
8	PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS: CUCURBITÁCEAS. Estudo das mais cultivadas destacando os avanços recentes, os principais desafios da cadeia produtiva e as oportunidades para pesquisa e inovação. Visita técnica (Campus de Caldas Novas da UFG)	06/08/2026	04
9	VISITA TÉCNICA (Campus de Caldas Novas da UFG)	07/08/2026	08
10	Acompanhamento sobre os temas para a apresentação dos trabalhos	08/08/2026	08
11	Acompanhamento sobre os temas para a apresentação dos trabalhos	09/08/2026	08
12	Apresentação dos trabalhos e entrega das atividades por e-mail (abadiadosreis@ufg.br)	10/08/2026	08

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 1 - ALVARENGA, M. A. R. (Org.). **Tomate: produção em campo, casa de vegetação e hidroponia**. 3. ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2022.
- 1 - CLEMENTE, F.M.V.T.. ; BOITEUX, L. S. **Produção de tomate para Processamento Industrial**. 1ª Ed. Brasília: Embrapa, 2012. 344 p.
- 2 - FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. 3ª ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2008. 421 p.
- 3 - FILGUEIRA, F. A. R. **Solanáceas: agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, pimenta, berinjela e jiló**. Lavras, UFLA, 2003, 331p.
- 4 - Heuvelink, E. **Tomatoes**. Wallingford: CAB International. 2006. 416p.
- 5 - NASCIMENTO, W. M. **Tecnologia de sementes de hortaliças**. Brasília: Embrapa Hortaliças, 2009. 423 p.
- 6 - NASCIMENTO, A. R.; FARIA, R. C.; NASCIMENTO, M. V.; FURQUIM, M. G. D. Grupos varietais e cultivares. In: ZAMBOLIM, L.; QUEZADO-DUVAL, A. M. (org.). **Produção integrada do tomateiro tutorado: subsídios para produção integrada**. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, Coordenadoria de Educação Aberta e a Distância, 2022.
- 6 - NASCIMENTO, W. M ; PEREIRA,R, B . **Produção de mudas de hortaliças**. 1ª Ed. Brasília: Embrapa, 2017. 306 p.
- 7 - NUEZ, F.; GIL ORTEGA, R.; COSTA, J. **El cultivo de pimientos, chiles y ajies**. Madrid: Mundi-Prensa, 1996, 607 p.
- 8 - NUEZ, F. **El cultivo del tomate**. Madrid: Mundi-Prensa, 1995 793 p.
- 9 - RUBATZKY, V.E.; QUIROS, C.F.; SIMON, P.W. **Carrots and related vegetable umbelliferae**. Wallingford: CABI, 1999. 294 p.
- 10 - VALMORBIDA, J. **Técnicas de manejo do solo e da planta visando o cultivo sucessivo de tomate**. Caçador: Epagri, 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1 - ABCSEM. Associação Brasileira de Comercio de Sementes e mudas. **Pesquisa de em** 04/07/2026. Acesso em 04/07/2026.
- 2- Ferreira, M. E.; Castellane, P. D.; Cruz, M. C. **Nutrição e adubação de hortaliças**. Piracicaba: Potafos, 1993. 480p
- 3 - Heuvelink, E. **Tomatoes**. Wallingford: CAB International. 2006. 416p.
- 4 - NUEZ, F.; GIL ORTEGA, R.; COSTA, J. **El cultivo de pimientos, chiles y ajies**. Madrid: Mundi-Prensa, 1996, 607 p..

5 - NUEZ, F. **El cultivo del tomate**. Madrid: Mundi-Prensa, 1995 793 p.

7 - RYDER, E.J. **Lettuce, endive and chicory**. Wallingford: CABI, 1998. 208 p.

APOSTILAS.

10 - Prado, R. M.; Cecílio Filho, A. B.; Correia, M. A. R.; Puga, A. P. **Nutrição de plantas: Diagnose foliar em hortaliças**. Jaboticabal: FUNDUNESP, 2010. 376p.

11 - Prado, R. M.; Cecílio Filho, A. B. **Nutrição e adubação de hortaliças**. Jaboticabal: FCAV/CAPES, 2016. 600p.

10 - SONNENBERG, P.E.; FONTOURA, N. **Produção de hortaliças: alface, cenoura, batata, tomate, cebola e alho**. Goiânia : UFG, 2012, 129 p. Apostila.

9 - SONNENBERG, P.E.; FONTOURA, N. **Produção de hortaliças: repolho, couve-flor, brócolis, couve, rabanete e rábano, beterraba, abóbora, melancia, chuchu, pepino, feijão-de-vagem, morango, pimentão e quiabo**. Goiânia: UFG, 2011, 113

PERIÓDICOS:

Acta Horticulturae:

<https://www.actahort.org/books/bynumber/bynumber.htm>

Batata Show

<http://www.abbatatabrasileira.com.br/site/revista/>

HortScience

<https://journals.ashs.org/hortsci/view/journals/hortsci/hortsci-overview.xml>

Horticultural Science

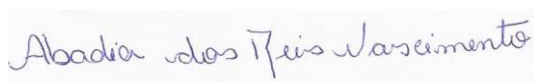
<https://www.agriculturejournals.cz/web/hortsci/>

Horticultura Brasileira

<http://www.horticulturabrasileira.com.br/>

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Cronograma de aula sujeito a alterações em função das visitas técnicas



Profª. Abadia dos Reis Nascimento
Professor responsável