



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

1. **OBJETIVOS**

Assegurar aos futuros engenheiros agrônomos conhecimentos sobre as técnicas de produção da cultura de milho.

Objetivos específicos

Proporcionar aos acadêmicos do curso de graduação em Agronomia:

Identificação das características morfológicas das plantas;

Técnicas de implantação e condução da cultura, tratos culturais e colheita;

Visitas orientadas a propriedades agrícolas e a instalações industriais de processamento dos produtos agrícolas em estudo.

2. **EMENTA**

Origem; Descrição botânica; Importância econômica e no agronegócio; Morfologia e fisiologia da cultura; Obtenção de linhagens, híbridos e variedades; Semeadura, espaçamento e densidade; Calagem e nutrição; Manejo de plantas infestantes, pragas e doenças; Biotecnologia; Colheita e comercialização.

3. **PROGRAMA**

UNIDADE		T	P	CHT
1	Origem e descrição botânica	1		2
2	Aspectos econômicos e estatísticos: situação da cultura no Brasil e no mundo	1		1
3	Aptidão ecológica	1	2	3
4	Morfologia e fisiologia da cultura	2	7	9
5	Noções de melhoramento genético e híbridos / variedades recomendadas para produção de grãos e silagem	2	4	6
6	Calagem ,nutrição e adubação	2	4	6
7	Controle de plantas infestantes	2	4	6
8	Principais pragas e doenças e seu controle	2	4	6
9	Uso e emprego de transgênicos nas culturas de Milho	1	4	5
10	Colheita e comercialização	1		1
Total		15	15	45

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

AYALA-OSUNA, J. T. **Genética e melhoramento do milho tropical**: propostas para aumentar a produtividade. Feira de Santana: Ed. da UEF, 2001. 124 p.

MARCHÃO, R. L. ; BRASIL, E. M. **Cultivo do milho adensado**: alternativa para maximizar o rendimento de grãos. Planaltina: EMBRAPA Cerrados, 2007. 35 p. (EMBRAPA Cerrados. Documentos, 189).

REICHARDT, K. **Controle da irrigação do milho**. Campinas: Fundação Cargill, 1993. iv. 20 p. (Serie técnico científica, 182).

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CALDARELLI, C. E.; BACCHI, M. R. P. **Fatores de influência no preço do milho no Brasil**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2010. 174 p. (Texto para discussão, 39).

CANTARELLA, H.; BULL, L. T. (ed.). **Cultura do milho**: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 301p.,

FERNANDES, F. T.; OLIVEIRA, E. de. **Manual de identificação de pragas da cultura do milho**. Sete Lagoas: EMBRAPA Milho e Sorgo, 2000. 80 p. (Embrapa Milho e Sorgo. Circular Técnica, 26).

SILVA, P. R. F. da et al. **Arranjo de plantas e sua importância na definição da produtividade em milho**. Porto Alegre: Evangraf, 2006. 63 p. Bibliografia: p. 55-63.

VIEIRA, C. **Estudo monográfico do consórcio milho-feijão no Brasil**. Viçosa: Ed. da UFV, 1999. 183 p.

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 08:19, 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 11:42, 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 **4059570** e o código CRC **CF0255F6**.