



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS\_

Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>Produção Comercial de Cogumelos Comestíveis</b>						Código: <b>AF109E</b>					
Natureza: ( ) Obrigatória ( x ) Optativa			( x ) Semestral					( ) Anual		( ) Modular	
Pré-requisito: AF103 e AL016 ou AL071E		Co-requisito:		Modalidade: ( ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( x ) Parcialmente EAD: 12 *CH							
CH Total: 60h CH Semanal: 04h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE): 16h	Padrão (PD): 40	Laboratório (LB):	Campo (CP): 20	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):				

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-PCC).

\*indicar a carga horária que será à distância.

#### EMENTA

Diversidade dos cogumelos e suas principais características nutricionais e medicinais; noções de biologia básica dos basidiomicetos; tecnologia de produção e pós-colheita dos principais cogumelos comestíveis.



Documento assinado eletronicamente por **FRANCINE LORENA CUQUEL, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 09/02/2023, às 15:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5280281** e o código CRC **79DEC6EE**.

*Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE*

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

**Extensão (EXT):** conjunto de atividades acadêmicas de extensão desenvolvidas mediante programas e/ou projetos de extensão orientados prioritariamente para áreas de grande pertinência social que garantam a autonomia e o pleno exercício da cidadania dos sujeitos sociais com ações voltadas ao desenvolvimento sustentável e vinculadas ao âmbito de formação e profissionalização dos cursos de graduação.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

MOHAMMED-AMIN, S. M. **Produção de Cogumelos**, Edições Nosso Conhecimento, 2022, 140p.

NIBU, G. M.; ARAÚJO, S. L. DE; W., VIEIRA. **Cogumelo Shimeji - produção e colheita**. SENAR - PR SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL, 2020, 100p.

RODRIGUES, G. DE M.; OKURA, M. H. **Cogumelos comestíveis no Brasil: uma revisão bibliográfica**. Research, Society and Development, 2022, v. 11, n. 8, e24711830830.

URBEN, A.F. **Produção de cogumelos por meio de tecnologia chinesa modificada**, 3ª edição, Brasília, DF: Embrapa, 2017. 276p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

BELLETTINI, M. B. et al. **Factors affecting mushroom *Pleurotus* spp.** Saudi Journal of Biological Sciences, 2019, 26, 633–646.

DARE AGRO. **Produção de cogumelos comestíveis**, Kindle Unlimited, 2021, 28p.

KOVÁCS, G. M. **Fungi**. In: KRISTÓF, Z. Structure of Plants and Fungi, Elte TTK, 2013, p. 84-100.

MANE, R. S.; SHINDE, M. B. **O Cultivo e Produção do Cogumelo**, Edições Nosso Conhecimento, 2021, 80p.

PATEL, S. H. **Review article on mushroom cultivation**. International Journal of Pharmacy Research and Technology, 2014, v. 4, n. 1, 47-59.

RAMOS, A. C. M.; MACHADO, M. H. N.; SAPATA, M. M. R. L.; QUINTANILLA, J. B. **Cogumelos: produção, transformação e comercialização**, Agrobook, 2015, 150p.

RAWAT, H. **Manual de Cultivo do Cogumelo Ostra em Diferentes Substratos e Análises Fitoquímicas**, KS Omniscipium Publishing, 2021, 60p.

ZHANG, K.; PU, Y. SUN, D. **Recent advances in quality preservation of postharvest mushrooms (*Agaricus bisporus*): A review**. Trends in Food Science & Technology, 2018, v.78, p. 72-82.

ZIED, D. C.; PARDO-GIMÉNEZ, A. **Edible and Medicinal Mushrooms: technology and applications**. John Wiley & Sons Ltd., 2017, 562p.