



COMUNICADO

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

EDITAL PROGEP Nº 212/2025

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Didática do Processo seletivo simplificado para contratação de professor substituto do Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais - ICIAG, área: Agronomia, subárea: Fitotecnia.

TEMA SORTEADO: 1.5.7. Produção das principais hortaliças frutos.

O que deveria ser abordado na aula do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima:

1. INTRODUÇÃO

- Definição técnica de hortaliças-fruto; Inserção no contexto da olericultura; Importância: Econômica, Nutricional, Social.

2. CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA E PRINCIPAIS ESPÉCIES

2.1. Família Solanaceae:

- Tomate (*Solanum lycopersicum*)
- Pimentão (*Capsicum annuum*)
- Berinjela (*Solanum melongena*)

Características agrônomicas-chave: Sistema radicular relativamente superficial, Alta exigência nutricional, Sensibilidade a estresses bióticos e abióticos

2.2. Família Cucurbitaceae

- Pepino (*Cucumis sativus*)
- Abobrinha (*Cucurbita pepo*)
- Melão (*Cucumis melo*)
- Melancia (*Citrullus lanatus*)

Características agrônomicas-chave: Crescimento rápido, Alta dependência hídrica, Polinização entomófila (gancho para produtividade)

2.3. Outras

- Família Fabaceae (feijão vagem e ervilha torta)
- Família Rosaceae (Morango)

3. EXIGÊNCIAS CLIMÁTICAS E EDAFICAS

Aprofundamento esperado:

- Culturas termófilas, Faixa ótima: 20–30 °C
- Temperaturas extremas: Baixas → atraso no florescimento; Altas → aborto floral, má formação dos frutos
- Solo: Profundo, bem drenado, Textura média, pH entre 5,5 e 6,8, Alta resposta à matéria orgânica

4. SISTEMA DE PRODUÇÃO

4.1 Produção de mudas

- Bandejas multicelulares, Substratos comerciais, Sanidade como fator determinante. Mudas mal-formadas → impacto irreversível na produtividade

4.2 Preparo do solo e plantio

- Calagem e gessagem (quando necessário); Adubação de plantio baseada em análise de solo; Espaçamentos específicos por cultura

4.3 Condução das plantas

- Tutoramento (tomate, pepino, pimentão). Podas de formação e limpeza
- Benefícios diretos: Melhor interceptação luminosa, Redução de doenças, Padronização de frutos

5. MANEJO NUTRICIONAL E IRRIGAÇÃO

Nutrição mineral:

- Nitrogênio → crescimento vegetativo
- Potássio → enchimento e qualidade dos frutos
- Cálcio → integridade celular (podridão apical)

Diferencial: Fracionamento da adubação, Fertirrigação como ferramenta de precisão

Irrigação:

- Preferência: gotejamento
- Umidade constante
- Evitar estresse hídrico em: Florescimento e Frutificação

6. MANEJO FITOSSANITÁRIO

- Pragas-chave: Mosca-branca, Pulgões, Ácaros, Brocas
- Doenças: Bacterianas (manchas, podridão, murcha; cancro...); Víruses (mosaico, clorose, tospovirus, cucumovirus...); Fúngicas (Requeima, Míldio, Oídio, mofo, septoriose...)
- Estratégia moderna: Manejo Integrado de Pragas (MIP); cultivares resistentes; Monitoramento; Uso racional de defensivos

7. COLHEITA, PRODUTIVIDADE E QUALIDADE

Estádio de colheita conforme destino, Colheita escalonada, Qualidade relacionada a: Nutrição, Irrigação, Sanidade

8. CONCLUSÃO

Integração dos fatores de produção; Importância da tomada de decisão técnica; Papel do agrônomo na cadeia produtiva

ANDRESSA GIOVANNINI COSTA
Presidente da Comissão Julgadora do Edital 212/2025 - ICIAG
Portaria nº 438, de 02 de fevereiro de 2026



Documento assinado eletronicamente por **Andressa Giovannini Costa, Membro de Comissão**, em 26/02/2026, às 10:06, 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 **7089652** e o código CRC **002A11E9**.