

Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Colégio Politécnico
Departamento de Ensino

Concurso Público Docente UFSM – Edital 296/2024

Ciências Agrárias/ Agronomia/ Fitossanidade

Espelho Padrão de Correção da Prova Escrita

Ponto Sorteado: 12 – Controle integrado de doenças em culturas de interesse agrícola

Critério 1 – Domínio técnico e científico do ponto sorteado (pontuação máxima: 5,0)

1.1 – Conceito e princípios do manejo integrado de doenças (MID)

- **Pontuação máxima: 0,5**
- **Deve conter:** Conceitos básicos e integração dos métodos preventivos, genéticos, culturais, biológicos, físicos e químicos, para reduzir a incidência de doenças a níveis economicamente aceitáveis, priorizando a sustentabilidade e mitigação de resistência ao controle químico.

1.2 – Métodos preventivos

- **Pontuação máxima: 0,7**
- **Deve conter:** Métodos de prevenção de entrada de patógenos, pragas e plantas daninhas (hospedeiras). Dentre as práticas, citar: o uso de sementes e material propagativo livre de patógenos, vazão sanitário e eliminação de restos culturais e plantas doentes.

1.3 – Método genético

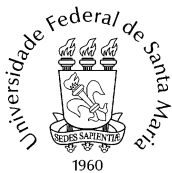
- **Pontuação máxima: 0,7**
- **Deve conter:** Uso de cultivares e variedades resistentes ou tolerantes as diversas doenças das culturas, como estratégia eficaz e sustentável de controle, diminuindo a necessidade de aplicações químicas.

1.4 – Métodos de manejo cultural

- **Pontuação máxima: 0,7**
- **Deve conter:** Rotação e consorciação de culturas, época de semeadura, população e arranjo de plantas, cobertura do solo, manejo nutricional equilibrado.

1.5 – Métodos de controle biológico

- **Pontuação máxima: 0,7**
- **Deve conter:** Utilização de microrganismos, substâncias microbiológicas e químicas naturais.



1.6 – Métodos de manejo físico

- **Pontuação máxima: 0,4**
- **Deve conter:** Coberturas de solo, tratamento térmico e barreiras físicas que reduzem a disseminação de patógenos por respingos e contato direto, diminuindo a pressão de doenças.

1.7 – Métodos de controle químico

- **Pontuação máxima: 0,7**
- **Deve conter:** Uso e aplicação de fungicidas, bactericidas, nematocidas com princípio de proteção, erradicação e curativos. Tratamento químico de solo, de sementes e propágulos, parte aérea das plantas e pós-colheita. Versar sobre mecanismos de ação ou grupos químicos de fungicidas.

1.8 – Monitoramento e diagnóstico no MID

- **Pontuação máxima: 0,6**
- **Deve conter:** Estratégias de monitoramento da presença de patógenos e severidade de doenças. Diagnose e interação patógeno x hospedeiro x ambiente.

Critério 2 - Estruturação coerente do texto (pontuação máxima: 2,50)

O(a) candidato(a) deverá apresentar um texto organizado que contenha introdução, desenvolvimento e conclusão, demonstrando progressão temática e relação lógica entre as partes escritas.

Critério 3 – Clareza e precisão de linguagem (pontuação máxima: 2,50)

O(a) candidato(a) deverá apresentar uma relação que contemple o nível formal da língua através dos mecanismos de coesão e coerência e da adequação sintática e ortográfica.