

Universidade Federal de Santa Maria
Campus de Santa Maria
Curso de Agronomia
Agricultura Especial II

Plano de Aula

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Título da Aula: Arroz: características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta e a relação com as práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis.

Data: 03/09/2026

Duração da aula: 40-50 minutos

Horário de início da aula: 08:00 horas

Professora: Mara Grohs

2. OBJETIVOS

- Capacitar o aluno quanto a importância econômica da cultura a nível mundial, nacional e regional;
- Capacitar o aluno a identificar as características morfofisiológicas da cultura;
- Permitir que o discente compreenda a influência dos elementos meteorológicos nos processos de desenvolvimento e na produtividade de grãos;
- Preparar o discente para correlacionar os estádios de desenvolvimento do arroz com as práticas de manejo que influenciam os componentes de produtividade da cultura.

3. RECURSOS DIDÁTICOS

- computador e projetor multimídia;
- apresentação de slides;
- imagens e esquemas da cultura;
- gráficos e dados de produção;
- quadro branco e pincel;
- plano de aula disponibilizado aos estudantes.

4. CONTEÚDOS

1. Importância e características do arroz;
2. Características morfofisiológicas e ecológicas da cultura;
3. Planejamento, implantação e manejo do arroz;
4. Relação entre ambiente, planta e manejo na construção da produtividade e sustentabilidade.

5. PROCEDIMENTOS DA AULA

5.1 Introdução

Conexões do tema com fatos cotidianos, motivação e apresentação dos objetivos.

5.2 Desenvolvimento do conteúdo

O conteúdo será apresentado através da técnica expositiva-dialogada, com a utilização de recursos audiovisuais, participação dos alunos e atividades extraclasse abordando o conteúdo da aula.

5.3 Síntese final e atividades

Ao final da aula, será feita uma retomada dos principais pontos do conteúdo e, logo após, será realizada uma proposição de atividade que inicia no pós-aula e será executada no

próximo encontro, com objetivo de incentivar o estudo complementar, que auxilie no entendimento do conteúdo visto em aula, e da relação com as situações que irão encontrar na atividade profissional.

A avaliação será realizada através de uma apresentação oral do exemplo prático proposto.

6. BIBLIOGRAFIA

GOMES, A. da S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. de (ed.). Arroz irrigado no Sul do Brasil. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 899 p.

REUNIÃO TÉCNICA DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 34., 2025, Santa Maria. Arroz irrigado: recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil. Santa Maria: UFSM; Porto Alegre: SOSBAI, 2025. 202 p.

YOSHIDA, S. Fundamentals of rice crop science. Los Baños: International Rice Research Institute, 1981. 269 p.

MENEZES, V. G.; ANGHINONI, I.; SILVA, P. R. F. da; MACEDO, V. R. M.; PETRY, C.; GROHS, D. S.; FREITAS, T. F. S. de; VALENTE, L. A. L. Projeto 10: estratégias de manejo para aumento da produtividade e da sustentabilidade da lavoura de arroz irrigado no RS. Porto Alegre: IRGA, 2012.