



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Melhoramento de Videiras		Turma: VE14
Carga Horária Total: 40 horas (Ensino Remoto)	Carga Horária Teórica: 40 horas	Carga Horária Prática: 00 horas

EMENTA

História do melhoramento de videiras. Sistema reprodutivo e influência no melhoramento. Relação entre os recursos genéticos e a variabilidade genética. Métodos de Melhoramento. Biotecnologia no Melhoramento de Videiras.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Compreender a função do melhoramento genético de videira na produção e na qualidade de uvas e seus derivados.

Objetivos Específicos

Entender como o sistema reprodutivo interfere no Melhoramento Genético da Videira;

Compreender a história do melhoramento de videiras.

Selecionar materiais superiores seja utilizando a Seleção de Plantas e /ou a Hibridação;

Entender a Biotecnologia no Melhoramento de Videira.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

1. Encontro síncrono (Apresentação da disciplina e adequações no planejamento) – 1h; Conceitos gerais, objetivos e importância do Melhoramento Genético de Videiras + Fórum (3h)
2. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Biologia reprodutiva – tipos de flores e métodos de reprodução + Fórum – 3h.
3. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Recursos Genéticos + Atividade 1 – 3h.
4. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; História do Melhoramento Genético de Videira + Fórum – 3h
5. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Herdabilidade e Herança de caracteres + Atividade 2 – 3h
6. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Situações problema para desenvolver um projeto de melhoramento para a cultura (3h).
7. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Seleção + Fórum – 3h
8. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Hibridação + Fórum – 3h
9. Encontro síncrono (Revisão de conteúdos e tira dúvidas) – 1h; Biotecnologia no Melhoramento de Videiras + Fórum (3h).

10. Encontro Síncrono (Apresentação dos projetos de Melhoramento (1h); Proteção de Cultivares + Fórum (3h)

Atendimento ao discente – Terça-feira (13-15 horas)

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas assíncronas - Vídeo-aulas, artigos para discussão e material bibliográfico; Aulas síncronas – Google Meet; Jogos e Quis; Atividades – Google Forms, Padlet, Google Docs, apresentação de trabalhos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Instrumentos e valores)

Etapa 1 (100 pontos): Atividade 1 (Valor: 0 a 40 pontos) + Atividade 2 (Valor: 0 a 40 pontos) + Participação em aulas e Fóruns (Valor: 0 a 20 pontos)

Etapa 2 (100 pontos): Situação Problemas (Valor: 0 a 70 pontos – 30 do vídeo e 40 da parte escrita) + Participação em aulas e perguntas (Valor: 0 a 30 pontos).

REFERÊNCIAS

Básica (Livros disponíveis na Biblioteca em pelo menos 5 exemplares)

BRUCKNER, C.H. **Melhoramento de fruteiras temperadas**. Viçosa: UFV, 2002.

SOARES, J.M.; LEÃO, P.C. de S. **A vitinicultura no Semiárido Brasileiro**. Ed. 1, Brasília/Petrolina: Embrapa, 2009.

NASS, L. L. **Recursos genéticos vegetais**. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. 858 p.

RIBEIRO, J. M.; PINTO, M, dos S. T.; D'ISEP, M. da S. P.; OLIVEIRA, E. A. G. **Produção e análise de plantas transgênicas: conceitos e informações básicas**. Guaíba: Agrolivro, 2012. 80p.

Complementar

BORÉM, A. **Melhoramento de Plantas**. Ed. 5, Viçosa: UFV, 2001.

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 2005.

BORÉM, A. **Hibridação artificial de plantas**. 2. ed., atual. e ampl Viçosa: Ed. UFV, 2009. 625 p.

GARCIA, S. B. F. **A proteção jurídica das cultivares no Brasil: plantas transgênicas e patentes**. 1. ed. Curitiba: Juruá, 2008. 247p.

VEIGA, J. E. da (Org). **Transgênicos: sementes da discórdia**. São Paulo: Senac São Paulo, 2007. 171 p.**espécies cultivadas**. Viçosa: UFV