



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)
CURSO DE BACHALERADO EM AGRONOMIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI

PLANO DE ENSINO 2020.1

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. CURSO: Agronomia | | 2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>17</u> / <u>12</u> / <u>2020</u> | | | | |
| 3. DISCIPLINA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES | | 4. TURMA: | | | | |
| 5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo | | 6. OFERTA: () Remoto (X) Semipresencial | | | | |
| 7. Nº DE VAGAS: | | | | | | |
| 8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Maria Lita Padinha Correa Romano | | | | | | |
| 9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: | | | | | | |
| 10. CRÉDITOS: 4 | 11. SEMESTRE: 2020.1 | 12. CHS: 4 | 13. CH/E AD: 00 | 14. CH/T: 50 | 15. CH/P: 10 | 16. CH/EXT: 00 |

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

15. EMENTA

1. IMPORTANCIA DAS SEMENTES (AGRICULTURA)
2. FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS SEMENTES
3. MATURAÇÃO DAS SEMENTES
4. COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS SEMENTES
5. ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DAS SEMENTES
6. GERMINAÇÃO
7. DORMÊNCIA
8. DETERIORAÇÃO
9. VIGOR E DESEMPENHO DAS SEMENTES
10. TESTES DE ANÁLISE DE SEMENTES; ENTRE OUTROS TESTES.

11. PRODUÇÃO
12. COLHEITA
13. SECAGEM
14. BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTOS DE SEMENTES.

16. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Compreender os mecanismos que atuam nas sementes, desde sua formação até a sua germinação, conhecer os principais testes realizados nas análises de sementes, conhecer a legislação e o sistema de produção de sementes, atuar em um laboratório de sementes.

17. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

Recursos educacionais disponível no SIGAA;

As aulas serão remotas por meio de recursos educacionais disponível no SIGAA e por plataforma que permita a realização de sala de aula virtual;

Os encontros on-line terão duração de uma a duas horas e serão realizadas por meio da plataforma Google Meet;

O conteúdo será apresentado e debatido pelo docente e discente através de aulas expositivas-dialogadas, da apresentação de trabalhos.

Como instrumentos didáticos serão utilizados: Exposição do conteúdo pelo docente e discente Estudo dirigido Experimentos com sementes que serão gravados pelo discente e encaminhado em vídeos curtos. Discussão de artigo Apresentação de trabalho Conteúdo disponível na internet.

18. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas da disciplina serão segunda-feira; terça; quarta-feira e sexta-feira 8h30min às 11h:30min. Terças feiras com atividades práticas em horário a combinar com a coordenação do curso.

1. Semana 1

- a. **05/04/2020** - Apresentação da disciplina/ histórico e importância das sementes;
- b. **07/04/2020** - FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS SEMENTES; MATURAÇÃO DAS SEMENTES.
- c. **09/04/2020** - COMPOSIÇÃO QUÍMICA DAS SEMENTES e ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DAS SEMENTES.

2. Semana 2

- a. **12/04/2020** - 6. GERMINAÇÃO; DORMÊNCIA
- b. **14/04/2020** – DETERIORAÇÃO
- c. **16/04/2020** Campos de PRODUÇÃO; COLHEITA; SECAGEM; BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTOS DE SEMENTES.

3. Semana 3

- VIGOR E DESEMPENHO DAS SEMENTES; TESTES DE ANÁLISE DE SEMENTES; ENTRE OUTROS TESTES.
- Seminários avaliativos.

| |
|--|
| |
|--|

19. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

***PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS**

Como instrumentos didáticos serão utilizados: Exposição do conteúdo pelo docente e discente Estudo dirigido Experimentos com sementes que serão gravados pelo discente e encaminhado em vídeos curtos. Discussão de artigo Apresentação de trabalho Conteúdo disponível na internet.

20. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES*

***RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE**

Apresentação de seminário; estudos dirigidos; questionários e resultados de trabalho prático.

21. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS*

***INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM**

Os encontros on-line terão duração de uma a duas horas e serão realizadas por meio da plataforma Google Meet;

O conteúdo será apresentado e debatido pelo docente e discente através de aulas expositivas-dialogadas, da apresentação de trabalhos.

Como instrumentos didáticos serão utilizados: Exposição do conteúdo pelo docente e discente Estudo dirigido Experimentos com sementes que serão gravados pelo discente e encaminhado em vídeos curtos. Discussão de artigo Apresentação de trabalho Conteúdo disponível na internet

22. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

CARVALHO, Nelson Moreira de; NAKAGAWA, João. Sementes - ciência, tecnologia e produção. 5a. ed. FUNEP: 2012. 590p. FERREIRA, Alfredo Gui, BORGHETTI, Fabian (Orgs.). Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p. ZAMBOLIM, Laércio. Sementes - qualidade fitossanitária. Independente: 2005. 502p.

COMPLEMENTAR

MARCOS FILHO, Julio. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Londrina, PR: ABRATES. 2015: 660p.:il. BRASIL. MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. BRASIL. SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA. Regras para análise de sementes. Brasília: MAPA, 2009. 395p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Maria Lúcia P. Correia Romão

Dayse Oríally Souza Santana Vieira

Programação semestral 2020.1

| fevereiro/2021 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| S | T | Q | Q | S | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Março/2021 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| S | T | Q | Q | S | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |
| | | | | | | |

| abril/2021 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| S | T | Q | Q | S | S | D |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| | |
|--|-----------------------------|
| | Dias e horários de aulas |
| | Início e término do período |
| | Dia não letivos |
| | Dia de avaliações |
| | Avaliação substitutiva |