



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

**PLANO DE ENSINO 2021.1**

<b>1. CURSO:</b> Agronomia		<b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>05/10/2021</u>				
<b>3. DISCIPLINA:</b> Construções Rurais		<b>4. TURMA:</b> 2021.1				
<b>5. TIPO:</b> (X) Obrigatório ( ) Optativo		<b>6. OFERTA:</b> (X) Remoto ( ) Semipresencial				
<b>7. Nº DE VAGAS:</b> 50 (cinquenta).						
<b>8. DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> Marcos Antonio Correa Matos do Amaral						
<b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/3163651159323718">http://lattes.cnpq.br/3163651159323718</a>						
<b>10. CRÉDITOS:</b> 3	<b>11. SEMESTRE:</b> 2021.1	<b>12. CHS:</b> 8	<b>13. CH/E AD:</b> 00	<b>14. CH/T:</b> 30	<b>15. CH/P:</b> 15	<b>16. CH/EXT:</b> 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.

**18. EMENTA**

- 1) O ambiente e sua influência sobre a produção animal e vegetal. Materiais e processos construtivos para construções rurais.
- 2) Edificação para sistemas agrícolas e agroindustriais.
- 3) Obras de saneamento básico rural.
- 4) Memorial descritivo, orçamento e cronograma físico financeiro das instalações rurais.
- 5) Perspectivas para o futuro.

**19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:**

A disciplina de Construções Rurais tem por objetivo transmitir aos alunos os conhecimentos gerais das técnicas indispensáveis à elaboração de projetos agropecuários.

**ESPECÍFICOS:**

A disciplina considera a especificidade da formação do Engenheiro Agrônomo no contexto das construções rurais, onde são abordadas de maneira eminentemente prática, desde os materiais de construções, princípios básicos das estruturas e fundamentos do projeto.

## **20. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS**

As aulas da disciplina serão ministradas de forma remota, por meio da plataforma Google Meet ou RNP (em caso do Google Meet apresente algum problema). As aulas serão síncronas (ao vivo), sendo estas gravadas e disponibilizadas posteriormente via YouTube para os alunos com e-mail cadastrados no canal. Essa metodologia visa sanar algum problema de conexão que possa ocorrer durante as aulas ao vivo. É sugerido que os alunos possuam e-mail do Gmail e/ou institucional (@discente.ufopa.edu.br), facilitando o acesso a ferramentas disponibilizadas pelo Google, a exemplo de pastas compartilhadas com materiais, Meet e/ou formulários com atividades. Os materiais e/ou links, bem como questionários, fóruns e comunidades, serão disponibilizados via SIGAA.

## **21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE**

### **1. 06/10/2021**

Materiais de construção.

### **2. 13/10/2021**

Consideração sobre os trabalhos preliminares.

Memorial descritivo, orçamento e cronograma físico financeiro das instalações rurais

### **3. 20/10/2021**

Estruturas de sustentação das construções rurais.

- Fundações
- Paredes
- Pilares
- Vigas
- Lajes

PRIMEIRA ATIVIDADE AVALIATIVA (*individual – formulário do Google*).

### **4. 27/10/2021**

Cobertura das instalações.

O ambiente e sua influência sobre a produção animal e vegetal.

### **5. 03/11/2021**

Instalações Zootécnicas.

SEGUNDA ATIVIDADE AVALIATIVA (*individual – formulário do Google*).

### **6. 10/11/2021**

Estruturas de armazenamento de grãos.

## 7. 17/11/2021

TERCEIRA ATIVIDADE AVALIATIVA (*Apresentação dos trabalhos em equipe*)

## 8. 24/11/2021

AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA

### **Atividades extras:**

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação lista de exercícios e pequenos projetos, onde os discentes matriculados nessa disciplina conseguirão visualizar a aplicação dos conhecimentos de Construções Rurais.

**Horário de atendimentos aos discentes:** os plantões para atendimento ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por grupos do WhatsApp ou e-mail;

## 22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM\*

\*PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS

A disciplina contará com avaliações remotas individuais e/ou equipe, conforme especificações contidas no cronograma. Para as atividades remotas, o desempenho de cada aluno será realizado por meio do Formulário do Google, como também, pelos trabalhos em equipe entregues ao final da disciplina. Estes trabalhos consistirão de uma revisão bibliográfica acerca das instalações zootécnicas de no máximo 10 páginas e uma apresentação oral por meio da plataforma Google Meet. Os resultados das atividades serão publicados no SIGAA e a resolução da avaliação será divulgada no canal do Youtube para discentes com e-mail cadastrado.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha participação, de no mínimo, 75% nas atividades da disciplina.

## 23. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES\*

\*RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE

A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA. Para a questão da assiduidade dos discentes, resguardadas as condições de não-presencialidade durante aulas síncronas, se dará pela entrega das atividades propostas dentro do prazo, relatório de acesso do SIGAA, e participação nas atividades síncronas via Google Meet, bem como interação nos fóruns e comunidade do SIGAA.

## 24. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS\*

\*INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM

Para realização das aulas e atividades remotas, serão utilizados os seguintes recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização de aulas síncronas (ao vivo), sendo as aulas gravadas na própria plataforma. Os discentes terão acesso ao vídeo no Youtube, a partir do cadastramento do e-mail que será realizado pela docente. O link das aulas será disponibilizado via SIGAA e nos grupos do WhatsApp;
- **Formulário do Google:** para realização de atividades avaliativas e entrega de listas de exercícios e/ou atividades. Não serão aceitas entregas de atividades por quaisquer outros meios (ex. e-mail e/ou WhatsApp);
- **SIGAA:** para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares, notícias da disciplina, liberação dos links das aulas gravadas, fórum tira dúvidas e/ou comunidade, liberação de notas e das frequências das atividades;

- **Aplicativo WhatsApp e/ou e-mail:** disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

Visando a dinamização das aulas e/ou atividades, outros aplicativos poderão ser utilizados. Contudo, os acima descritos serão priorizados.

## 25. BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

1. BAÊTA.F.C. **Ambiência em edificações rurais: Conforto animal.** 2ª ed. 2010 UFV.
2. BERALDO, A. L.; NAAS, I. A; FREIRE, W. J. **Construções rurais: materiais.** 1991 Rio de Janeiro: LTC
3. PEREIRA, M. F. **Construções rurais.** São Paulo: Nobel, 2009. 332 p.
4. PFEIL, W.; PFEIL, M. **Estruturas de madeira.** 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 224p.
5. PUZZI, D. **Abastecimento e armazenamento de grãos.** Campinas: ICEA, 1986. 603p.

### COMPLEMENTAR

NEUFERT, P. **Arte de Projetar em Arquitetura.** 17ª ed. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 2008. 568 p.

van LENGEN, J. **Manual do Arquiteto Descalço.** 2ª edição. São Paulo: Ed. Bookman, 2020. 370 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

*Marcos Antonio B. J. do Amaral*

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

*Danyse Orselly Souza Santana Vieira*

## Programação semestral 2021.1

outubro/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

novembro/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	30				

	Dias e horários de aulas
	Recesso acadêmico
	Dia não letivos
	Dia de horários de aula e avaliações
	Avaliação substitutiva