



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2024



Fls. 1

Sigla da Disc.: FA118

Turma: A

Nome da Disc.: Manejo e Produção da Cana-de-Açúcar

**QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA**

Nº de Créditos da Disciplina: 3	Total de Horas de Atividades Teóricas: 45 Total de Horas de Atividades Práticas: 0 Total de Horas de Laboratório: 0
---------------------------------	---

**QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA  
CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA**

**TOTAL EM HORAS**

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Zigomar Menezes de Souza	45		0	45
Colaborador(a)					

**Pontos Importantes:**

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

**QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED**

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas

**QUADRO D – DADOS DO PAD**

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	

**EMENTA:**

Cultura da cana-de-açúcar. Importância. Origem e histórico. Classificação botânica. Manejo de variedades e híbridos. Fenologia. Exigências edafoclimáticas. Fisiologia da produção. Tratos culturais. Colheita. Tecnologia de produção de álcool e açúcar. Gerenciamento de resíduos em indústrias sucroalcooleiras. Bioeletricidade. Impacto ambiental. Logística e comercialização.

**EVENTOS:**

1. No sábado, 06 de Abril de 2024, às 15:30 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2023 (84ª Turma). Participe!
2. Quarta-feira, dia 28/02/2024 - Início das aulas do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Nos dias 28 e 29/02/2024 - Atividades de Integração dos Alunos Ingressantes 2024

DATAS	DESCRIÇÃO
21/05/24, com horário a ser definido, Anfiteatro do Prédio III	Reunião de Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
29/06/24	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
01 a 06/07/24	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
01 a 18/07/24	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2023 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
10 a 16/07/24	Exames finais do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
<b>01/08/24</b>	<b>Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.</b>

**ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (EXPEDIENTE SUSPENSO)**

DATA
28 a 30/03/24
01/05/24
30 a 31/05/24
01/06/24
08 a 09/07/24

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

**CRONOGRAMA:**

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
29/02/2024	Origem e histórico e classificação botânica (Órgãos vegetativos e reprodutivos)	Zigomar
07/03/2024	Importância econômica e social da cultura	Zigomar
14/03/2024	Descrição da planta e principais espécies	Zigomar
21/03/2024	Influência dos fatores edafo-climáticos na cultura - Caracterização dos ambientes de produção	Zigomar
04/04/2024	Planejamento de uma lavoura de cana-de-açúcar visando à industrialização: Seção, setor e talhão	Zigomar
11/04/2024	Implantação da cultura (nova e reforma)	Zigomar
18/04/2024	Preparo do solo, sulcação e plantio	Zigomar
25/04/2024	Escolha de variedades e manejo varietal	Zigomar
02/05/2024	Primeira prova (toda matéria ministrada anteriormente)	Zigomar
09/05/2024	Produção de mudas (convencional e cultura de meristemas)	Zigomar
16/05/2024	Nutrição mineral, calagem e adubação	Zigomar
23/05/2024	Principais plantas daninhas e principais medidas de controle	Zigomar



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2024



Fls. 3

06/06/2024	Principais pragas e medidas de controle	Zigomar
13/06/2024	Colheita	Zigomar
20/06/2024	Principais sub-produtos da indústria sucroalcooleira e sua utilização	Zigomar
27/06/2024	Segunda prova	Zigomar

**BIBLIOGRAFIA:**

ALEXANDER, A G. Sugarcane physiology: a comprehensive study of the Saccharum sourceto-sink system. Amsterdam: Elsevier, 1973. 725 p.

ANDRADE JUNIOR, J. R. P. Onde tem Fumaça tem Fogo: As lutas pela eliminação da queima da cana-de-açúcar no Brasil. Editora Unifesp; 1ª Edição. 2021, 395 p.

BRAUNBECK, O. A.; ALBRECHT NETO, E. Transport logistics of raw material and waste of sugarcane. In: CORTEZ, L. A. B. (Coord.). Sugarcane bioethanol - R&D for Productivity and Sustainability. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2014, p.487-504.

CALDAS, C. Manual de análises selecionadas para indústrias sucroalcooleiras. Maceió-AL – 1998. 423 p.

CASAGRANDE, A. A. Tópicos de morfologia e fisiologia da cana-de-açúcar. Jaboticabal: FUNEP, 1991. 157p.

CESAR, F.; JOSÉ, B. Sistema de produção mecanizada da cana-de-açúcar integrada à produção de energia e alimentos. Editora: Embrapa, v.2. 2017. 938 p

DINARDO-MIRANDA, L.L.; VASCONCELOS, A.C.M.; LANDELL, M.G.A. Cana-de-açúcar. IAC, 2008, 882 p.

DINARDO-MIRANDA, L. L. Nematoides e pragas da cana-de-açúcar. 2 Edição Revisada e Atualizada, 2018, 444 p

FERNANDES, J. A. Manual da cana-de-açúcar. Piracicaba: Livrocere, 1990. 195 p.

HUMBERT, R. P. El cultivo de la canã de azucar. Mexico. Compania Editorial Continental, 1974. 719 p.

PARANHOS, S.B. et al., 1987. Cana-de-açúcar: cultivo e utilização. Campinas: Fundação Cargill (2 volumes).

RIPOLI, T. C. C.; RIPOLI, M. L. C.; CASAGRANDE, D. V.; IDE, B. Y. Plantio de cana-de-açúcar: estado da arte. Piracicaba, 2006. 216 p.

ROSSETO, R.; DIAS, F. L. F. Encarte do Informações Agrônômicas. Nº 110 –JUNHO/2005.

SANTOS, F.; BOREM, A.; CALDAS, C. Cana-de-açúcar, Bioenergia, Açúcar e Álcool, Tecnologias e Perspectivas. UFV. 2010. 577 p.

SEGATO, S. V.; PINTO, A. S.; JENDIROBA, E.; NOBREGA, J. C. M. Atualização em produção de cana-de-açúcar. Piracicaba. 2006. 415 p.

VITTI, G. C.; MAZZA, J. A. Planejamento, estratégias de manejo e nutrição da cultura da cana-de-açúcar. Encarte de Informações Agrônômicas, n.º 97 – Março/2000, 16 p.

ZULLO JUNIOR, J.; PFEIFFER, C. C.; FURTADO, A. T. Planejamento da produção de cana-de-açúcar no contexto das mudanças climáticas globais. Editora: Editora Unicamp, 2017. 392 p

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)**

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:				
02/05/2024	Primeira prova	0,5				
27/06/2024	Segunda prova	0,5				
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:				
Clique ou toque aqui para inserir uma data.						
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:				
Clique ou toque aqui para inserir uma data.						
Clique ou toque aqui para inserir uma data.						
<b>EXAME (E) – período de 10 a 16/07/2024:</b>	4ª-feira 10/07 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 11/07X	6ª-feira 12/07 <input type="checkbox"/>	Sábado 13/07 <input type="checkbox"/>	2ª-feira 14/07 <input type="checkbox"/>	3ª-feira 16/07 <input type="checkbox"/>



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2024



Fls. 4

<b>MÉDIA PARCIAL (MP):</b>	
MP = $\{[(1^{\text{a}} \text{ Prova} + 2^{\text{a}} \text{ Prova})/2]*1,0\}$	
NOTA FINAL (NF): NF = $(MP + E)/2 \geq 5,0$	
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Será considerado aprovado sem exame o aluno que tiver MF <math>\geq 5,0</math></li><li>• Se MF <math>&lt; 5,0</math>, o aluno vai para exame, sendo que deverá obter NF <math>\geq 5,0</math> para ser aprovado na disciplina.</li></ul>