



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



SIGLA DA DISCIPLINA: FA474

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: DINÂMICA DE SISTEMAS

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

| | |
|---------------------------------|--|
| Nº de Créditos da Disciplina: 2 | Total de Horas de Atividades Teóricas: 2 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 | Angel Pontin Garcia | 30 | | 0 | 30 |
| Colaborador(a) | | | | | |
| 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 |
|------------------------|-------------------|----------|----------|-------------|-------------------|
| Wesllen Lins De Araujo | 20 | 2 | 4 | | 6 |
| | | | | | |

QUADRO D – DADOS DO PAD

| | |
|---------------------|--|
| Nome do(a) Discente | |
| Email: | |
| Atividades: | |



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



EMENTA:

Introdução à modelagem de sistemas lineares. Modelagem de sistemas mecânicos, elétricos, térmicos e fluídicos. Linearização de sistemas não-lineares. Curvas de resposta de sistemas de primeira e segunda ordem. Estabilidade de sistemas.

DATAS IMPORTANTES:

| |
|---|
| ● 04/08 - Segunda-feira - Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. |
| ● 09/08 - Sábado, às 11 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2025 (86ª Turma). Participe! |
| ● 23/08 - Sábado - Universidade de Portas Abertas (UPA-2025). |
| ● 15/10 - Quarta-feira - Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula. |
| ● 21 a 23/10 - AGROWEEK - Docentes podem incluir as atividades no PDD. |
| ● 22 a 24/10 - Congresso de Iniciação Científica 2025 - o aluno que participar do evento estará dispensado da aula. |
| ● 27 e 28/10 - Segunda e terça-feira - Ponto Facultativo - Não haverá atividades. |
| ● 15/11 - Sábado - Feriado - Não haverá atividades. |
| ● 20 a 22/11 - Quinta-feira a sábado - Feriado - Não haverá atividades. |
| ● 29/11 - Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas. |
| ● 01 a 06/12 - Semana de Estudos. |
| ● 01 a 17/12 - Prazo para entrada de média e frequência do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II no Sistema |
| ● 06/12 - Término das aulas do 2º período letivo de 2025. |
| ● 08/12 - Segunda-feira - Feriado - Não haverá atividades. |
| ● 09 a 15/12 - Exame final do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. |

CRONOGRAMA DE AULA:

| | DATAS | TEMA DA AULA | PROFESSOR |
|-----|-------|---|-----------|
| 1. | 05/08 | Introdução à dinâmica de sistemas | Angel |
| 2. | 12/08 | Sistemas de primeira ordem (hidráulico) | Angel |
| 3. | 19/08 | Sistemas de primeira ordem (hidráulico) | Angel |
| 4. | 26/08 | Sistemas de segunda ordem (hidráulico) | Angel |
| 5. | 02/09 | Sistemas não lineares (hidráulico) | Angel |
| 6. | 09/09 | Aula de Simulação (diagrama de blocos) | Angel |
| 7. | 16/09 | Sistemas Térmicos | Angel |
| 8. | 23/09 | Sistemas Térmicos | Angel |
| 9. | 30/09 | PROVA 1 | Angel |
| 10. | 07/10 | Sistemas Mecânicos Rotacionais | Angel |
| 11. | 14/10 | Sistemas Mecânicos Rotacionais | Angel |
| 12. | 21/10 | Sistemas Mecânicos Lineares | Angel |
| 13. | 04/11 | Sistemas Mecânicos Lineares | Angel |



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



| | | | |
|-----|-------|--------------------|-------|
| 14. | 18/11 | Sistemas Elétricos | Angel |
| 15. | 25/11 | PROVA 2 | Angel |
| 16. | | | |
| 17. | | | |
| 18. | | | |
| 19. | | | |
| 20. | | | |
| 21. | | | |
| 22. | | | |
| 23. | | | |
| 24. | | | |
| 25. | | | |
| 26. | | | |
| 27. | | | |
| 28. | | | |
| 29. | | | |
| 30. | | | |

BIBLIOGRAFIA:

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

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

| DATA: | PROVAS/DESCRIÇÃO: | PESOS: | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 23/09 | Prova 1 - teórica | 0,4 | | | | |
| 25/11 | Prova 2 - teórica | 0,4 | | | | |
| | | | | | | |
| DATA: | PROJETOS / DESCRIÇÃO | PESOS: | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| DATA: | RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO | PESOS: | | | | |
| Variados | Projetos de campo e programação | 0,2 | | | | |
| | | | | | | |
| EXAME (E) – período de 09 a 15/012/2025: | 3ª-feira 09/12 (X) | 4ª-feira 10/12 () | 5ª-feira 11/12 () | 6ª-feira 12/12 () | Sábado 13/12 () | 2ª feira 15/12 () |
| MÉDIA PARCIAL (MP): | | | | | | |
| MÉDIA PARCIAL (MP): = (P1.0,4 + P2.0,4). FC + 0,2.R | | | | | | |
| Entram na soma notas das provas inferiores à 5. | | | | | | |
| FC = 1 – Soma((Pn - 5))/10 | | | | | | |
| OBSERVAÇÕES: | | | | | | |



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º SEMESTRE DE 2025



Cláusula de Honestidade e Lisura Acadêmica (INSTRUÇÃO NORMATIVA CCG No 02/2025)

Todas as atividades relacionadas às disciplinas devem ser realizadas em conformidade com as orientações fornecidas pelos docentes e com o devido rigor ético.

Caso o(a) docente responsável, no exercício de sua liberdade de cátedra, forme convicção acerca da ausência de lisura ou de condições adequadas para a realização da atividade avaliativa, poderá atribuir nota zero, seja para a atividade única ou, conforme o caso, para o conjunto de atividades do semestre. A ocorrência deverá ser fundamentada e comunicada à Coordenação de Curso de Graduação, podendo o(a) estudante estar sujeito a processo administrativo.