

Sigla da Disc.: FA 085

Turma: A

Nome da Disc.: Zootecnia de Precisão

QUADRO A - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA TOTAL EM HORAS

| | | | |
|---|--|---|---|
| Nº de Créditos da Disciplina: 30 | Total de Horas de Atividades Teóricas: 30 | 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

| Tipo Participação | Nome do Docente | TEÓRICAS | & | PRÁTICA e/ou LABORATÓRIO | Horas Trabalhadas |
|-------------------|--------------------------------|----------|---|--------------------------|-------------------|
| RESPONSÁVEL | Daniella Jorge de Moura | 28 | | | 28 |
| Colaborador(a) | Juliana de Souza Granja Barros | 2 | | | 2 |
| | | * | | * | |

NOTA: * TOTAL DE HORAS TEÓRICAS/PRÁTICAS DO(S) DOCENTE(S) DEVE SER IGUAL AO TOTAL DE HORAS CITADOS NO QUADRO 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

Observação: A carga didática atribuída ao discente do PED não será subtraída da carga didática total dos docentes alocados na disciplina.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nome do(a) Discente Email: | Rebeca Gonçalves Sena r207924@dac.unicamp.br |
| Nome do(a) Discente Email: | |

QUADRO D – DADOS DO PAD

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

EMENTA:

Introdução ao uso de processos eletrônicos de coleta e administração de informações relativas a produção animal (avicultura, suinocultura de leite em clima tropical). Uso de identificação eletrônica para rastreabilidade e estudo do comportamento do animal. Uso de modelagens para extração de conhecimento, modelos preditivos e simulações de sistemas de climatização na produção animal. Aplicações nas diversas cadeias de produção de carne, leite e ovos.

EVENTOS:

1. No sábado, 10 de agosto de 2024, às 15:30 horas, no Agriteatro da FEAGRI, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 1º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!
2. Quinta-feira, dia 01/08/2024 - Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3. Quarta-feira, dia 14/08/24 - DAY "AGCO FARMER EXPERIENCE"

DATAS:

DESCRIÇÃO

| | |
|---|--|
| 03 a 05/10/2024 | Agroweek FEAGRI |
| 15/10/2024 Horário: das 8h às 17h, Local: no Anfiteatro do Prédio III | Reunião de avaliação e discussão de cursos & Estudo das disciplinas de graduação – 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 |
| 30/11/024 | Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas. |
| 02 a 07/12/2024 | Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula. |
| 02 a 17/12/2024 | Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II, no SIGA. |
| 09 a 14/12/2024 | Exames finais do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência. |
| 24/02/2025 | Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. |

ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (FERIADO/EXPEDIENTE SUSPENSO)

| | |
|-----------------|---|
| SETEMBRO | 07/09/2024, sábado, Independência do Brasil |
| OUTUBRO | 12/10/2024, sábado, Nossa Senhora Aparecida 28/10/2024, segunda-feira, dia do Servidor Público |
| NOVEMBRO | 02/11/2024, sábado, Finados 15 e 16/11/24, sexta-feira, Proclamação da República 20/11/24, quarta-feira, Dia da Consciência Negra |

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

CRONOGRAMA:

| | DATAS | TEMA DA AULA | PROFESSOR |
|-----|------------|---|-----------|
| 1. | 01/08/2024 | Introdução a Zootecnia de Precisão | Daniella |
| 2. | 08/08/2024 | Comportamento Animal – Análise de Imagens | Daniella |
| 3. | 15/08/2024 | Comportamento Animal – Sons | Daniella |
| 4. | 22/08/2024 | Comportamento Animal – Identificação Eletrônica | Daniella |
| 5. | 29/08/2024 | Termografia | Daniella |
| 6. | 05/09/2024 | Testes de preferência | Daniella |
| 7. | 12/09/2024 | Geoestatística – Modelagens – Sensoriamento | Daniella |
| 8. | 19/09/2024 | Dinâmica dos Fluidos Computacional aplicada a produção animal | Daniella |
| 9. | 26/09/2024 | Prova 1 | Daniella |
| 10. | 03/10/2024 | Agroweek | |
| 11. | 10/10/2024 | Inteligência Artificial Aplicada a Produção Animal | Juliana |
| 12. | 24/10/2024 | Big Data | Daniella |
| 13. | 31/10/2024 | Robótica Aplicada a Produção Animal | Daniella |
| 14. | 07/11/2024 | Estudos de Caso | Daniella |

| | | | |
|-----|------------|-------------------|----------|
| 15. | 14/11/2024 | Estudos de Caso | Rebeca |
| 16. | 21/11/2024 | Estudos de Caso | Daniella |
| 17. | 28/11/2023 | Prova II | Daniella |
| 18. | 05/12/2023 | Semana de Estudos | Daniella |
| 19. | 12/12/2023 | Exame | Daniella |
| 20. | | | |
| 21. | | | |
| 22. | | | |
| 23. | | | |
| 24. | | | |
| 25. | | | |
| 26. | | | |
| 27. | | | |
| 28. | | | |
| 29. | | | |
| 30. | | | |

BIBLIOGRAFIA:

BERCKMANS, D. Precision livestock farming technologies for welfare management in intensive livestock systems. Rev. sci. tech. Off. int. Epiz., v.33, n.1, p.189-196, 2014.

DEL VALLE, J.E.; PEREIRA, D.F.; NETO, M.M.; GABRIEL FILHO, L.R.A.; SALGADO, D.A. Unrest index for estimating thermal comfort of poultry birds (Gallus gallus domesticus) using computer vision techniques. Biosystems Engineering, v.206, p.123-134, jun., 2021.

Massari, J.M.; Moura, D.J.; Nääs, I.A.; Pereira, D.F.; Branco, T. Computer-Vision-Based Indexes for Analyzing Broiler Response to Rearing Environment: A Proof of Concept. Animals 2022, 12, 846.

PEREIRA, D.F.; LOPES, F.A.A.; GABRIEL FILHO, L.R.A.; SALGADO, D.A.; NETO, M.M. Cluster index for estimating thermal poultry stress (gallus gallus domesticus). Computers and Electronics in Agriculture, v.177, out., 2020.

WATHES, C.M.; KRISTENSEN, H.H.; BERCKMANS, D. Is precision livestock farming an engineer's daydream or nightmare, an animal's friend or foe, and a farmer's panacea or pitfall? Computers and Electronics in Agriculture, v.64, n.1, p.2-10, nov., 2008.

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

| DATA: | PROVAS/DESCRIÇÃO: | PESOS: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | PROVA P1 | 1 | | | | | |
| | PROVA P2 | 1 | | | | | |
| DATA: | PROJETOS / DESCRIÇÃO | PESOS: | | | | | |
| | Proj.1 | | | | | | |
| | Proj.2 | | | | | | |
| DATA: | RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO | PESOS: | | | | | |
| | Rel.1 | | | | | | |
| | Rel.2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| EXAME (E): período de 09 a 14/12/2024 | 2ª-feira 09/12 <input type="checkbox"/> | 3ª-feira 10/12 <input type="checkbox"/> | 4ª-feira 11/12 <input type="checkbox"/> | 5ª-feira 12/12 <input type="checkbox"/> | 6ª feira 13/12 <input type="checkbox"/> | Sábado 14/12 <input type="checkbox"/> | |
| MÉDIA PARCIAL (MP): | | | | | | | |
| MP = (P1 + P2)/2 = 5,0 | | | | | | | |
| OBSERVAÇÕES: | | | | | | | |



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
2º semestre de 2024



Fls. 4