|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICAÇÃO** | | | | |
| **Nome da Disciplina** | **AGRONEGÓCIO DIGITAL E APLICAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRODUÇÃO ANIMAL** | | | |
| **Obrigatória** | Não | | | |
| **Total de Créditos**  **(1 crédito = 15 horas)** | **3** | | | |
| **Práticos** |  | **Teóricos** | **Presencial** | **1** |
| **Remoto Síncrono** | **2** |
| **Professor responsável** | **Carlos Eduardo Martins - Marcella Zampoli de Assis** | | | |
| **Professores colaboradores** |  | | | |
| **EMENTA** | | | | |
| Evolução do uso de tecnologias no agronegócio. Agro 5.0 e perspectivas futuras. Agropecuária de precisão. *Agtechs*. *Machine learning* e dados. Máquinas autônomas e robótica; IoT (Internet das Coisas). Decisões baseadas em dados. *Softwares* de gestão. Tecnologias preditivas. Conectividade. Perfil profissional. Principais aplicações do agro 5.0 e da Inteligência Artificial em Produção Animal. Desafios e oportunidades. | | | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | | | | |
| AHMAD, L.; NABI, F. **Agriculture 5.0: Artificial Intelligence, IoT and Machine Learning**. CRC Press, 2021.  BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Cenários e perspectivas de conectividade para o agro**. 1ª. Ed., 2021.  CAMARGO, F.S.; SOARES, C.O. Perspectivas para a inovação no agronegócio brasileiro. **Revista de Política Agrícola**, v. 30, n.3, p.3, 2021.  CAREGNATO, L.H.; ALVES, L.F.S.; SAMPAIO, V.S. Agricultura de precisão: um estudo sobre ferramentas e técnicas inovadoras no agronegócio. **Revista Scientia Alpha**, v.1, n.1, 2019.  DARKO, E.T. **Agribusiness Management. Increasing Food Production With Environmental Consideration**. GRIN Publishing, 1ª. Ed., 2016.  IVANOVA, N. et al. Digital agriculture: opportunities for the development of small agribusinesses and the respective problems. In: **Digital Future Economic Growth, Social Adaptation, and Technological Perspectives**. Springer, Cham, 2020. p. 593-600.  MASSRUHÁ, S.M.F.S. et al. A transformação digital no campo rumo à agricultura sustentável e inteligente. **Embrapa Agricultura Digital-Capítulo em livro científico (ALICE)**, 2020.  QUEIROZ, D.M. et al. **Agricultura Digital**. Oficina de Textos, 2ª. Ed., 2022.  SCALCO, A.R. et al. **AGRONEGÓCIOS-Gestão, inovação e sustentabilidade**. Saraiva Educação SA, 2017. | | | | |