
Envio do Projeto Revisado e Aprovado

Código do Projeto Aprovado

119

Parte 1 - Dados Cadastrais

NOME DO ORIENTADOR

Maria Benta Cassetari Rodrigues

FORMAÇÃO DO ORIENTADOR (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

Possui graduação em Agronomia pela Universidade do Estado de Santa Catarina (1999), mestrado em Fitossanidade com área de concentração em Entomologia pela Universidade Federal de Pelotas (2002) e doutorado em Ciências pela Universidade Federal de Pelotas (2005). Pós- Doutorado pela Universidade Federal de Pelotas (2006). Trabalhou como professora colaboradora do Centro de Ciências Agroveterinárias- CAV-UDESC durante 8 anos nos cursos de Agronomia ministrando disciplinas de Morfologia Vegetal, Entomologia Geral, Produção e Beneficiamento de Sementes, Bioquímica e Fisiologia Vegetal Prática. e

Engenharia Florestal ministrou as disciplinas de Entomologia Florestal, Bioquímica e Morfologia Vegetal Prática. Atualmente é Professor do Centro Universitário -UNIFACVEST , professor e membro de três núcleos docentes Estruturantes do Centro Universitário com UNIFACVEST. Nos cursos de Farmácia, Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Odontologia, Nutrição e Biomedicina com disciplinas de Farmacobotânica, Química Analítica Instrumental I e II, Laboratório de Química I e II, Imunologia e Farmacologia. E atualmente nomeada como vice-coordenadora da Comissão de Ética no uso de animais.CEUA (UNIFACVETS).

NOME DO PROPONENTE

JOSSEMAR PEREIRA; RAYANNE DOS SANTOS SOARES; ROGÉRIO GROTH; JACQUES CARNEIRO DE CASTRO; CIRILO DONIZETTI DE SOUZA

Matrícula

1521152

FORMAÇÃO (graduando, graduação, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado)

GRADUANDOS EM BACHARELADO EM ENGENHARIA AGRONÔMICA

E-MAIL do ORIENTADOR

prof.maria.rodrigues@unifacvest.edu.br

E-MAIL do PROPONENTE (Aluno)

jossemar.pereira.aluno@unifacvest.edu.br

Telefone do Proponente

49996129916

Curso de Graduação do Proponente

ENGENHARIA AGRONÔMICA

Parte 2 - Descrição do Projeto

TÍTULO DO PROJETO

(INICIAÇÃO CIENTÍFICA) - Alimentador Inteligente na Avicultura

Início do Projeto

13/05/2022

Fim do Projeto

20/04/2023

GRANDE ÁREA E ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências Exatas e da Terra

LOCAL DE REALIZAÇÃO: (se envolver outras instituições, exceto a Facvest, será necessário o termo de ciência e concordância da instituição envolvida a ser entregue posteriormente)

CAMPUS FAZENDA ESCOLA E CAMPUS EDTECH

RESUMO DO PROJETO

Este projeto tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre modelos de alimentadores inteligentes para o abastecimento autônomo dos locais de alimentação de aves criadas a partir de um modelo orgânico ou caipira. O projeto busca investigar as necessidades funcionais da alimentação na avicultura orgânica e explorar como os alimentadores automatizados podem otimizar esse processo, utilizando conceitos de Internet das Coisas (IoT) e Cloud Computing para gerenciar o abastecimento de forma mais eficiente e sustentável.

JUSTIFICATIVA (descrever o problema da pesquisa e sua importância científica e/ou tecnológica e/ou sócio-econômico-ambiental)

O Brasil é um dos maiores produtores e exportadores de carne de frango do mundo, sendo a avicultura orgânica uma alternativa promissora à produção industrial intensiva. Esse projeto visa explorar como a automação pode melhorar a alimentação das aves em criações orgânicas, garantindo um processo mais eficiente e que respeite o bem-estar dos animais.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver um alimentador inteligente para a avicultura orgânica, utilizando tecnologias como IoT e Cloud Computing.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (ou metas)

Analisar as necessidades funcionais da alimentação em criações orgânicas. Estudar os modelos de alimentadores inteligentes existentes e sua aplicabilidade na avicultura. Criar um sistema automatizado que permita o gerenciamento remoto do abastecimento.

METODOLOGIA (caracterização do estudo, população e amostra, instrumentos de medida, coleta de dados, tratamento e análise de dados)

O projeto será baseado em uma revisão bibliográfica para identificar as melhores práticas e tecnologias. Em seguida, será desenvolvido um protótipo de alimentador automatizado.

EQUIPE (OPCIONAL) (brevíssimo histórico da equipe e de sua experiência na área do projeto)

RESULTADOS ESPERADOS (Hipóteses) - (ressaltar impactos científicos, tecnológicos, econômicos, sociais, ambientais na região e ações de disseminação)

A criação de um alimentador inteligente que ajude a otimizar o processo de alimentação de aves em criações orgânicas, melhorando a eficiência e o bem-estar animal.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Branco, Sabrina Andrade; Gonçalves, Lucas de Souza. Alimentadores Inteligentes na Avicultura Orgânica. Artigo Científico, 2023. Matos, Jorge Luiz. A Importância da Automação na Avicultura Sustentável. São Paulo: Editora Agrícola, 2020.

FORMAS DE COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS (relatório, livros, revistas, artigos, congressos)

Digital

Se não avançar ao clicar em PRÓXIMA PÁGINA é porque algum campo não foi preenchido, revise desde o início da página.

Parte 3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Cronograma

META	AÇÕES	DURAÇÃO	
		INÍCIO	TÉRMINO

