



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS  
GERAIS**

Graduação em Engenharia Elétrica  
Metodologia de Pesquisa.

## **Atividade Avaliativa 1**

**“Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento e Controle Automatizado para Aviários de Produção de Ovos com Ênfase no Bem-Estar Animal da Galinha e Otimização dos Processos de Produção”**

Charles Silva  
**Professor:** Rosana Massahud

**Segunda feira, 11 de Março de 2024  
Nepomuceno – MG**

## 1- Descrição.

Fontes de Pesquisa e Referências

Valor: 15 pontos.

Prazo final de envio: 05/04/2024

Faça uma pesquisa nas diversas fontes que vimos nas aulas sobre um tema que você gostaria de pesquisar ou seu possível tema do trabalho de conclusão de curso. O tema deve ser na área de Engenharia Elétrica.

Peça ajuda aos professores na área escolhida por você. Defina palavras-chave para a pesquisa.

Elabore um arquivo contendo:

- Seu nome:
- Tema:
- Professor orientador (possível):
- Lista de referências resultante da sua pesquisa.

## 2- Tema

“Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento e Controle Automatizado para Aviários de Produção de Ovos com Ênfase no Bem-Estar Animal da Galinha e Otimização dos Processos de Produção”

## 3- Professor Orientador (Possível)

Para a minha “possível” possibilidade de realizar este tema de TCC minha escolha dos professores seriam: Alencar Franco de Souza, Israel Teodoro Mendes e Rosana Áurea Tonetti Massahud como possíveis orientadores para o meu projeto de TCC, *"Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento e Controle Automatizado para Aviários de Produção de Ovos com Ênfase no Bem-Estar Animal da Galinha e Otimização dos Processos de Produção"*. Acredito que suas experiências e conhecimentos nas áreas de ambos os três estão relacionadas ao tema em que escolhi.

## 4- Palavras-Chaves

Estas seriam as palavras-chaves para pesquisa do meu possível TCC.

- Sistema de monitoramento;
- Controle automatizado;
- Aviários de produção de ovos;
- Bem-estar animal;
- Galinhas poedeiras;
- Otimização de processos;
- Automação na avicultura;
- Qualidade de vida animal;
- Eficiência produtiva;
- Tecnologia na indústria avícola.

## 5- Referências

DANIELE et al. **DESEMPENHO E QUALIDADE DE OVOS DE GALINHAS POEDEIRAS CRIADAS EM GAIOLAS ENRIQUECIDAS E AMBIENTE CONTROLADO**. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v. 18, n. 11, p. 1186–1191, 1 nov. 2014. Disponível em: <  
<https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v18n11p1186-1191>>. Acesso em: 31 mar. 2024.

BARRIQUELLO, J. **AUTOMAÇÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE RAÇÃO EM AVIÁRIOS DE PRODUÇÃO DE OVOS PARA INCUBATÓRIO**. *Repositorio.upf.br*, 2019. Disponível em: <  
<http://repositorio.upf.br/handle/riupf/2082>>. Acesso em: 31 mar. 2024.

SANTOS et al. **REFLEXOS DA TECNOLOGIA DE AUTOMAÇÃO NOS RESULTADOS ECONÔMICOS DE AVIÁRIOS INTEGRADOS A UMA EMPRESA DO RAMO AVÍCOLA**. Disponível em:  
<<https://anaiscbc.abcustos.org.br/anais/article/view/4306>>. Acesso em: 31 mar. 2024.

CATANEO, L. G. **CONTADOR ELETRÔNICO DE OVOS ATRAVÉS DE IMAGENS**. *Repositorio.upf.br*, 2017. Disponível em: <  
<http://repositorio.upf.br/handle/riupf/1231>>. Acesso em: 31 mar. 2024.

DELFINO, J.; FILHO, B. **AVALIAÇÃO DO BEM-ESTAR DE AVES POEDEIRAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS, UTILIZANDO ANÁLISE DE IMAGENS**. [s.l.: s.n.]. Disponível em:  
<<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11131/tde-11052005-144156/publico/jose>>.