



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

**IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CODORNAS PARA PRODUÇÃO
DE OVOS COMERCIAIS**

COSME MARCIEL BORGES

Planaltina DF

junho de 2017



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

**IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CODORNAS PARA PRODUÇÃO
DE OVOS COMERCIAIS**

Orientadora: Larissa Queiroz Medeiros de Oliveira

Zootecnista MS.c

Planaltina - DF

junho de 2017



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

COSME MARCIEL BORGES

**IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CODORNAS PARA PRODUÇÃO
DE OVOS NO IFB CAMPUS PLANALTINA**

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília - IFB, como parte das exigências para a obtenção do grau de Tecnólogo em Agroecologia.

ORIENTADORA: Zootecnista MSc. Larissa Queiroz Medeiros de Oliveira

Planaltina – DF
junho de 2017



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB
CAMPUS PLANALTINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

TERMO DE APROVAÇÃO

COSME MARCIEL BORGES

**IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CODORNAS PARA PRODUÇÃO
DE OVOS NO IFB CAMPUS PLANALTINA**

Trabalho de Conclusão de Curso - TCC ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília - IFB, como parte das exigências para a obtenção do grau de Tecnólogo em Agroecologia.

Orientadora Zootecnista MSc. Larissa Queiroz Medeiros de Oliveira

Zootecnista MSc. Frederico Lopes da Silva

Zootecnista Dr. Vinicius Machado dos Santos

Planaltina – DF

2017



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB
CAMPUS PLANALTINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

DEDICATÓRIA

*Dedico este trabalho a meus pais Izaltino de
Araujo Borges e a minha mãe Zeni Maciel
Borges que sempre me incentivaram a lutar
pelo meus sonho.*



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB
CAMPUS PLANALTINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus por ter me concedido esta graça.

Meus pais Izaltino de Araujo Borges e Zeni Maciel Borges em quem eu sempre me espelhei e que sempre me apoiaram em toda minha trajetória de vida e aos meus irmãos Zenilton Marcel Borges e Silvone Marcel Borges.

Agradeço ao Instituto Federal de Brasília - Campus Planaltina.

A minha orientadora Prof^ª. Larissa Queiroz Medeiros de Oliveira não só por ter me acompanhado neste trabalho, mas ao longo desta trajetória.

A banca examinadora

Ao colegas e amigos que sempre mim incentivaram nos momentos de dificuldade para que eu não desistisse, gratidão a todos.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB
CAMPUS PLANALTINA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

INDICE

Introdução	01
Revisão de literatura	02
Objetivos	06
Material e métodos	07
Resultados e discussão	12
Considerações finais	17
Referências bibliográficas	18

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Piso com casca de arroz, bebedouros e comedouros pendulares	09
Figura 2. Canaletas para postura	10
Figura 3. Produção de ovos e ovos defeituosos (perda de ovos) durante o ciclo de produção	14
Figura 4. Total inicial de aves alojadas em postura e mortalidade durante o ciclo de produção	15
Figura 5. Coruja-de-Igreja (<i>Tyto furcata</i>)	15
Figura 6. Cobra não identificada	16
Figura 7. Ratazana (<i>Rattus norvegicus</i>)	16



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Exigências nutricionais de codornas nas fases cria, recria e produção	11
Tabela 2. Níveis de garantia contidos no rótulo da dieta fornecida às codornas por kg do produto	12



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

RESUMO

A criação de codornas para produção de ovos é uma atividade bastante efetiva no Brasil. Os sistemas de produção de codornas podem ser considerados simples, já que a espécie exige pouco espaço físico, baixo consumo de ração, e apresenta uma ótima eficiência produtiva e precocidade. O estabelecimento da atividade de coturnicultura no IFB Campus Planaltina trará vantagens para o setor de avicultura, além de oferecer aos alunos dos cursos de Técnico em Agropecuária e Tecnólogo em Agroecologia capacitação e possibilidade de aprendizados na área e possibilitará também desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao manejo, ambiência, bem-estar, qualidade dos ovos, nutrição e alimentação das aves. A instalação do galpão e o manejo das aves serão realizados seguindo conceitos e normas padronizados para a espécie, objetivando os melhores resultados produtivos. Diante do acima exposto o projeto visa implantar a criação de codornas para produção de ovos no IFB-Campus Planaltina

PALAVRAS-CHAVE: coturnicultura; ovo; postura.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB

CAMPUS PLANALTINA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

ABSTRACT

The quail breeder for egg production is very effective in Brazil. The quail production systems can be reputed simple, since the quail requires little physical space, down consumption of ration and presents a great efficiency and precocity. The establishment of coturnicultura activities in the IFB *Campus* Planaltina will benefit the poultry sector, in addition to providing the students of Agricultural technician and technologist in agroecology training and learning in the area and will also research related to the management, ambience, well-being, quality of eggs, nutrition e feed the birds. The installation of the shed and the handling of birds will be made following standardized concepts and standards for the species, aiming at the best production results. On the above project aims to deploy the creation of quail for production of eggs in the IFB *Campus* Planaltina.

KEY WORD: coturnicultura; eggs; posture.