



## RAÇAS AUTÓCTONES DE GALINHAS



**Quantas existem**

**O que distingue as raças**

**Núcleo na EZN**

Portugal possui 4 raças autóctonas de galinhas: a Branca, a Amarela, a Pedrês Portuguesa e a Preta Luistânica. Cada raça possui diferentes cores, vivacidades e brilhos de plumagem como [principais características fenotípicas](#). Em todas as raças é aceite a variedade 'careca', caracterizada pelo pescoço pelado.

Caraterizam-se por possuírem dupla aptidão para a produção - carne e ovos; por terem grande rusticidade e resistência a doenças e por se adaptarem a condições de adversas de clima e alimentação.

Tradicionalmente associadas à agricultura familiar, com um sistema de produção de fácil maneio e fraca pegada ecológica, desempenham um papel social, nutricional e sociológico amplamente reconhecido.

As quatro raças autóctones são criadas em todo o País, mas em número reduzido (menos de duas mil fêmeas criadas em linha pura), estando por isso consideradas em risco de extinção.

O Polo de Inovação da Fonte Boa possui, desde 2012, um [núcleo de conservação](#) das 4 raças autóctones, permitindo assim o desenvolvimento de inúmeros estudos sobre o potencial produtivo e o melhoramento das referidas raças e as características dos seus produtos, prestando simultaneamente apoio aos seus criadores.

## OS PINTOS TAMBÉM VÃO À ESCOLA



### O Projeto

### Onde chegou

Implementado pelo INIAV em 2019, numa parceria com várias Instituições (AMIBA, SPREGA e Rações Zêzere), o Projeto '[O Pinto vai à Escola](#)' continua com muita procura por

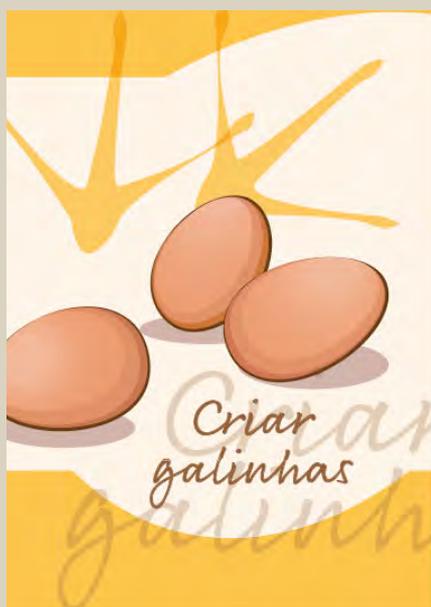
parte das escolas públicas e privadas de quase todo o país.

O projeto faculta às escolas as condições para a incubação e eclosão de pintos (uma incubadora e 20 ovos fertilizados das 4 raças autóctones de galinhas), permitindo a todo o público escolar, do 1º ao 12º anos, a oportunidade de adquirir uma experiência prática de produção animal, inserida nos temas escolares interdisciplinares que vão da 'Diversidade dos seres vivos e suas interações com o meio' até à 'Reprodução e património genético', educando e formando de um modo não formal, de acordo com o grau de escolaridade.

Foi ainda produzido o livro 'Criar Galinhas', disponível [online](#), e onde se encontra, de uma forma divertida, todas as informações técnicas necessárias à criação do seu galinheiro!

Este projeto já alcançou mais de 60 Escolas e foi alvo de um pedido de 'franshising' e ultrapassou fronteiras, tendo chegado ao Brasil.

## O livro



### Conteúdo

- O abrigo
- A cama
- O poleiro
- O ninho
- O que comem
- Bebedouros
- Dicas sobre a água
- Produção de ovos
- Produção de pintos
- Saúde todo o ano

## O OVO



### ***Importante***

Valor nutritivo  
Fonte de proteína  
Baixo teor calórico  
Fácil digestibilidade

### ***Composição Química***

Variação genética  
Alimentação dos animais  
Outros fatores

### ***Tamanho***

Variação genética  
Peso corporal da galinha  
Selecionados por tamanho e peso

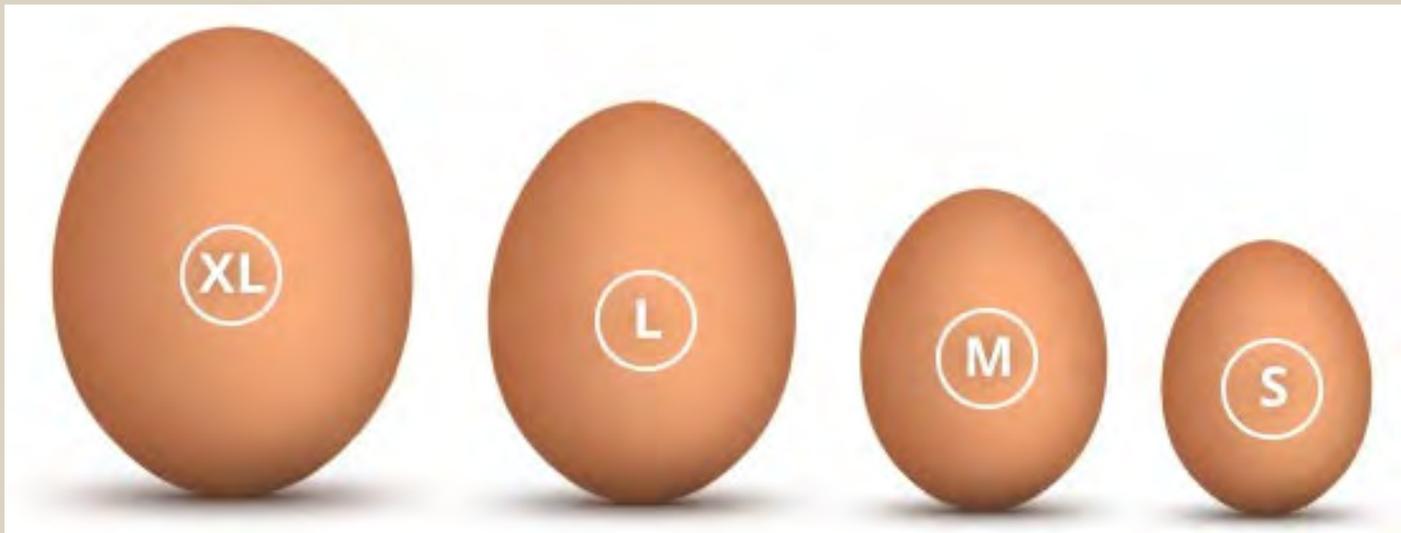


Imagem: Adaptado de <http://www.ovoscac.com/classificacao.php?m=5>

Antes de serem comercializados, os ovos passam por um processo de identificação, classificação e separação, que os divide em classes consoante o peso (Diretiva do Conselho Europeu de 2008).

As classes para o tamanho do ovo são: Pequeno (S), com peso abaixo das 53 g; Médio (M), com peso entre 53 a 63 g; Grande (L) com peso entre as 63 e 73 g e Extra-Grande (XL), com peso superior a 73 g.

O [Polo de Inovação de Santarém](#), realizou estudos sobre a composição química e física dos ovos de galinhas de raças autóctones, por forma a conhecer melhor as características dos seus respetivos ovos.

Nas próximas edições apresentar-se-ão os resultados desses estudos.

## CAPOTA DA AMÊNDOA

### ESTUDO SOBRE O VALOR ALIMENTAR EM OVINOS



A capota de amêndoa é um coproduto da produção de amêndoa cuja disponibilidade tem aumentado muito nos últimos anos. Do ponto de vista da alimentação animal pode ser utilizado em dietas para ruminantes, podendo ser uma fonte interessante de energia devido ao elevado teor em açúcares que pode apresentar (18 – 30 % da matéria seca). O valor alimentar deste coproduto depende de vários fatores, entre eles a forma de conservação, que se não for adequada faz com que se percam os nutrientes com mais interesse para os animais.

No âmbito do projeto [SubProMais](#), um Grupo Operacional financiado pelo PDR2020, foram já realizados ensaios com ovinos em que se verificou a viabilidade técnica e económica da inclusão de 18 % de capota de amêndoa nas dietas em substituição dos cereais.

Atualmente está a iniciar-se no [Polo de Inovação de Santarém](#) do INIAV, sob coordenação do CEBAL, um novo ensaio também com borregos, que pretende consolidar os resultados já obtidos. O ensaio decorrerá ao longo de 6 semanas com início em 16 de janeiro e está incluído nos trabalhos de Doutoramento de Liliana Cachucho a apresentar na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa.

---

## Novos Equipamentos no Laboratório de Genética Molecular - LGM

---



Foram adquiridos no final de 2023 no âmbito do Projeto PRR-C05-i03-000046 financiado pelo Programa PRR, um Termociclador e Analisador Genético Automático, com o objetivo de reequipar este Laboratório.

Ambos os equipamentos já estão em plena utilização e são fundamentais para o bom desempenho de uma ampla gama de metodologias com diversos tipos de marcadores moleculares que vão desde a amplificação de DNA alvo por PCR, à análise de fragmentos, sequenciação, pesquisa e genotipagem de SNPs, entre outras.

No LGM do Polo de Inovação da Fonte Boa, realizam-se atividades:

- de investigação com parceiros nacionais e internacionais;
- de Prestação de Serviços, com uma forte componente de apoio às atividades de Conservação e Melhoramento de raças Autóctones, da responsabilidade das Associações de Criadores, no âmbito do PDR/PEPAC, nomeadamente:
  - Testes de paternidade em diversas espécies (Ovinos, Caprinos, Bovinos, Asininos e Suínos) para inscrição em Livro Genealógico;
  - Genotipagem de genes associados à qualidade da carne (miostatina) e à qualidade do leite ( $\alpha$ S1 e K caseínas);
  - Genotipagem de genes associados a susceptibilidade/resistência a doenças, como scrapie em Ovinos ou o halotano em Suínos.

## Palestra fevereiro

### '6<sup>as</sup> com Ciência'

*O Polo de Inovação da Fonte Boa inicia este ano de 2024, na sua rúbrica '6<sup>as</sup> com Ciência', um ciclo dedicado aos trabalhos efetuados pelos Doutorandos da Instituição.*

*A investigação, a experimentação, o desenvolvimento teórico e tecnológico realizados no Polo só atinge o seu máximo potencial quando passado às gerações mais novas.*

*São cinco os Doutoramentos a decorrer na EZN neste ano. Teremos pois o prazer de partilhar e aprender com a apresentação dos seus trabalhos e estão todos convidados a assistir.*



 **REPÚBLICA PORTUGUESA AGRICULTURA** 

**ESTRATÉGIAS DE SELEÇÃO NA RAÇA BOVINA MERTOLENGA**

**ESTUDOS PRELIMINARES**

9 fevereiro 11.30h  
MSc Andreia Vitorino

**6<sup>as</sup> com Ciência**  
**Polo de Inovação da Fonte Boa**

INSCRIÇÕES :  
[news.fonteboa@iniav.pt](mailto:news.fonteboa@iniav.pt)

As Inscrições são Gratuitas mas Obrigatórias para: [news.fonteboa@iniav.pt](mailto:news.fonteboa@iniav.pt)

Estação Zootécnica Nacional - Polo de Investigação da Fonte Boa

Fonte Boa, 2005-048 Vale de Santarém

PORTUGAL

Tel: (+351) 243767300