

# XXXVIII Reunião de Primavera SPPF



**Castelo Branco**  
**27-28/Abril/2017**

## *Livro de Resumos*

*"Sistemas Forrageiros da Beira Interior"*



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

AGRICULTURA, FLORESTAS  
E DESENVOLVIMENTO RURAL  
MAR

DRAP CENTRO

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PISCAS DO CENTRO



AAIPCB  
NÚCLEO AGRÁRIA

**2017**

**ISBN 978-989-20-7439-9**

## **FICHA TÉCNICA**

### **Organização, Edição Design e Composição:**

Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens (SPPF)

### **Produção e Propriedade Intelectual**

Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens (SPPF)

**Tiragem:** 80 exemplares

Os resumos publicados são da inteira responsabilidade dos autores

# Índice

Local da reunião	1
Comissão Organizadora	4
Comissão Científica	5
Patrocinadores oficiais	5
Programa Científico	6
Nota biográfica dos oradores convidados	10
Resumo Conferência Inaugural	12
Resumos da Sessão 1	14
Resumos das comunicações orais	17
Resumos da Sessão 2	20
Resumos das comunicações em Poster	26
Visitas Técnicas	51

## NOTA BIOGRÁFICA DOS ORADORES CONVIDADOS



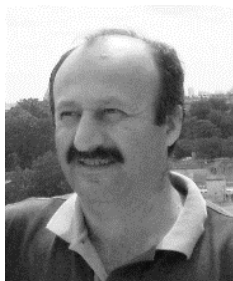
### **Nuno Moreira**

Professor Emérito  
da Universidade de  
Trás-os-Montes e Alto Douro



### **Joaquim Rolo**

Investigador Coordenado  
do Instituto Nacional de  
Investigação Agrária



### **Jaime Pires**

Professor Coordenador da Escola Superior Agrária de Bragança.  
Coordenador do Centro de Investigação de Montanha (CIMO)



### **José Pedro Fragoso de Almeida**

Professor Coordenador da Escola Superior Agrária de Castelo Branco.



### **Nuno Renato da Silva Cortez**

Professor Auxiliar no Departamento de Ciências do Ambiente do  
Instituto Superior de Agronomia.



### **João Carlos Andrade Santos**

Professor Auxiliar com Agregação na Universidade de Trás-os-Montes e  
Alto Douro

# PROGRAMA

27 de abril . Quinta-feira

9h:30 - Receção dos participantes

10h:00 - Cerimónia de abertura

10h:15 - Conferência Inaugural "FORAGEIS e pastagens nas agriculturas da Beira Interior"

*Nuno Moreira (UTAD) e Joaquim Rolo (INIAV)*

11h:00 - Debate

11h:10 - Pausa Para Café

## 1ª SESSÃO – "Utilização de Pastagens de Sequeiro"

Moderador: *Carlos Alarcão (DRAP Centro)*

11h:30 - Conferência "Recuperação de pastagens de sequeiro."

*Jaime Pires – ESAB-IPB*

12h:00 - Conferência "Otimização da produção pratense de sequeiro na Beira Interior."

*J.P. Fragoso de Almeida, C. Canavarro, D. Alberto, C. Rebello Andrade e A. Moitinho Rodrigues (ESACB-IPCB)*

12h:30 - Debate

## Almoço

14h:30 - Visita Técnica a exploração agropecuária na região de Idanha-a-Nova

17h:30 - Assembleia Geral da SPPF

20h:30 - Jantar Anual da SPPF

## RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DE SEQUEIRO.

**Jaime Pires<sup>1</sup>, M.E.Fernández Nuñez<sup>2</sup>, R. Faria<sup>1</sup>, M. Arrobas<sup>1</sup>, T. S. Rizz<sup>3</sup>, C. Aguiar<sup>1</sup>, M.A. Rodrigues<sup>1</sup>, N. Moreira<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança (jaime@ipb.pt)

<sup>2</sup> Escola Politécnica Superior, Universidade de Santiago de Compostela

<sup>3</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Rondônia, Brasil

<sup>4</sup> Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

---



Em Portugal, a introdução de pastagens de sequeiro baseadas em leguminosas anuais de ressementeira natural pode ser a opção viável para voltar a cultivar áreas agrícolas atualmente abandonadas. Para esse efeito foi realizado um estudo em Vila Meã (Bragança) com o objetivo de avaliar a melhor tecnologia para a recuperação de pastagens degradadas/abandonadas, quer sejam de vegetação espontânea ou anteriormente semeadas. Para o efeito foram estudados 12 tratamentos: quatro tipos de sementeira, (1) realizada através de pisoteio de ovinos, (2) com escarificação, (3) sementeira direta, e (4) sem sementeira (vegetação existente), cruzados com três tipos de fertilização, (a) orgânica (estrume de bovinos), (b) mineral (Ca+P+K), e (c) sem fertilização, aplicados por sua vez em dois tipos de pastagem, vegetação espontânea e pastagem de sequeiro semeada. Os principais resultados revelam: um aumento significativo na produção de pasto, principalmente com a fertilização orgânica, mas sem diferenças significativas entre técnicas de sementeira; um aumento das gramíneas, leguminosas e da cobertura do solo e diminuição de outras famílias de plantas com a fertilização mineral e a orgânica; os maiores valores de cobertura de solo e menores valores de outras famílias de plantas na sementeira direta; os maiores valores de proteína bruta e dos três macronutrientes assim como menores valores de fibra em detergente neutro com a fertilização mineral e a orgânica

**Palavras-chave:** Composição florística, Fertilização, Fibra em detergente neutro, Matéria seca, Proteína bruta, Solo nu, Técnicas de sementeira