



Os Solos nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

50 anos da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo

28 a 30 de junho de 2023

**Instituto Politécnico de Bragança/CIMO
Bragança, Portugal**

Livro de Resumos

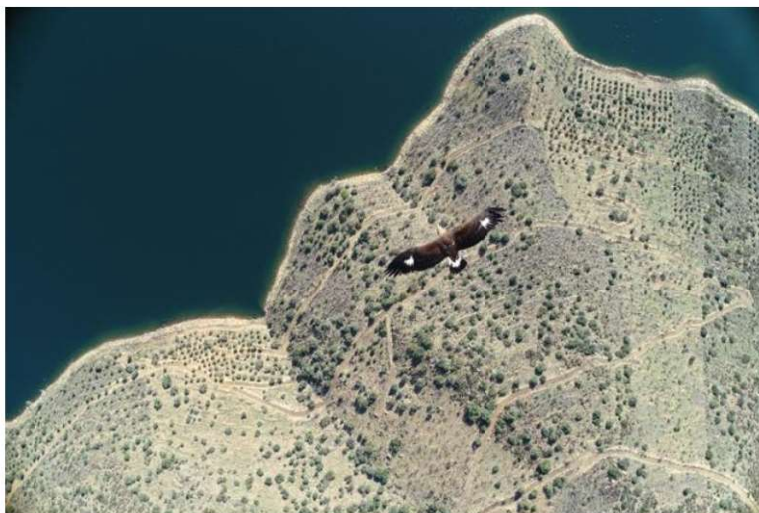


Instituto Politécnico de Bragança

2023

II Congresso Nacional das Ciências do Solo
Os Solos nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável:
50 anos da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo

Livro de Resumos



Felícia Fonseca, Tomás de Figueiredo, Zulimar Hernández (editores)

Bragança
Junho de 2023



Ficha Técnica

Título: II Congresso Nacional das Ciências do Solo: Livro de Resumos

Editores: Felícia Fonseca^{1,2}, Tomás de Figueiredo^{1,2}, Zulimar Hernández^{1,2}

¹ Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal

² Laboratório Associado para a Sustentabilidade e Tecnologia em Regiões de Montanha (SusTEC), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal

Publicação: Instituto Politécnico de Bragança Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança

Paginação e arranjos gráficos: Regis Junior, Vinicius Okada, Matheus Toloto, Israel Santos, CIMO, SusTEC, Instituto Politécnico de Bragança; Luís Ribeiro, Serviços de Imagem, Instituto Politécnico de Bragança

Imagem da capa: Águia-real planando sobre a margem dos Lagos do Sabor (Imagem capturada por VANT, 2022, gentilmente cedida por Renato Henriques, Universidade do Minho).

Tiragem: 90 exemplares

ISBN: 978-972-745-322-1



Junho de 2023

Índice Geral:

Comissões	4
Nota de Abertura	7
Conferências	10
Comunicações	13

Comissões



Respostas de crescimento de azevém anual à correção orgânica do solo com diferentes compostos à base de bagaço de azeitona

Ana Caroline Royer^{1,2,3*}, Marcos Lado Liñares³, Felícia Fonseca^{1,2}, Zulimar Hernández², Tomás de Figueiredo^{1,2}

¹Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal

²Laboratório Associado para a Sustentabilidade e Tecnologia em Regiões de Montanha (SusTEC), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal

³Universidad de Coruña, Centro Interdisciplinar de Química e Biología (CICA), Elviña, 15071 A Coruña, España

(*E-mail: ana.royer@ipb.pt)

Resumo

O bagaço húmido de azeitona (BA) proveniente da extração em duas fases é uma problemática ambiental, especialmente para Portugal. Uma das alternativas de valorização é a compostagem, para eliminar sua fitotoxicidade. Esta alternativa, conjugada com a aplicação dos compostos orgânicos (CO) nos solos pobres em matéria orgânica da região Transmontana, pode ser uma estratégia de combate à suscetibilidade do território à desertificação. Este trabalho apresenta os resultados, em biomassa fresca e seca, obtidos em ensaio de avaliação do crescimento vegetal de azevém anual em solos corrigidos com CO a base de BA. O ensaio foi realizado em vasos em estufa, considerando três CO com distintas proporções de BA (A, B e C) e um corretivo orgânico comercial, quatro doses de aplicação (0, 10, 20 e 40 t.ha⁻¹). Verificaram-se diferenças significativas entre CO's e doses, e na interação entre estes fatores, podendo ser explicadas pelas diferentes curvas de crescimento em resposta à taxa de disponibilização de nutrientes. Destaca-se o CO C com 25% de BA, com tendência a superar o CO comercial nas maiores doses. Este estudo mostra o potencial de utilização dos CO à base de BA para o incremento do crescimento vegetal em solos pobres típicos dos olivais do NE de Portugal.

Palavras-chave: Ensaio de eficácia em vasos, corretivo orgânico, bagaço de azeitona de duas fases, compostagem, *Lolium multiflorum* Lam.