

# V SIMPÓSIO CIENTÍFICO

Associação de Ensino Superior em Ciências Agrárias  
dos Países de Língua Portuguesa (ASSESCA-PLP)

Angola - 2013

# MEMÓRIAS



17 - 19 de Abril





I SIMPÓSIO CIENTÍFICO DA ASSESCA-PLP  
ANGOLA 2013



# RESUMOS

**Comissão de  
Agricultura Sustentável**

## Conteúdo

SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA ÓPTICA DO ACESSO E CONSUMO. UM ESTUDO DE CASO EM 12 MUNICÍPIOS DE ANGOLA .....	1
REGADIOS TRADICIONAIS. A SITUAÇÃO EM ANGOLA .....	2
CULTURAS EM FAIXAS EM ANGOLA NO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MANDIOCA. CASO: CACUSO E MAZOZO .....	3
ANÁLISE DO VÍRUS ASSOCIADO A DOENÇA DO MOSAICO DA MANDIOCA, EM TRÊS PROVÍNCIAS DE ANGOLA.....	4
AVALIAÇÃO AGRONÓMICA DE TRÊS VARIEDADES DE MILHO BRANCO ( <i>ZEA MAYS, L.</i> ) EM CONDIÇÕES DE FERTILIZAÇÃO ORGÂNICA E UM POOL DE MICRORGANISMOS EFICIENTES.....	5
COMPORTAMENTO DE DUAS VARIEDADES DE SOJA ( <i>GLYCINE MAX, L.</i> ) ANTE A APLICAÇÃO DE UMA CEPA DE RHIZOBIUM E UM POOL DE MICRORGANISMOS EFICIENTES. ....	6
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE CINCO (5) VARIEDADES DE SOJA ( <i>GLYCINE MAX. (L.) MERRILL</i> ) E TRÊS ÉPOCAS DE SEMEITEIRA NO MUNICÍPIO DE CUCHI, PROVINCIA DO KUANDO KUBANGO .....	7
AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE UM INÓCULO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES ( <i>ME</i> ) EM DOIS SISTEMAS DE FERTILIZAÇÃO NO CULTIVO DE REPOLHO ( <i>BRASSICA OLERÁCEA L.</i> ) E TOMATE ( <i>LICOPERSICUM ESCULENTUM MILL</i> ).....	8
ESTUDO COMPARATIVO DE DUAS FORMAS DE PRODUÇÃO COM DUAS VARIEDADES DE PEPINO ( <i>CUCUMIS SATIVUS</i> ), NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS .....	9
MÉTODOS DE ESCARIFICAÇÃO E TEMPOS DE ARMAZENAMENTO SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS ( <i>LEUCAENA LEOCOCEPHALA, CAJANUS CAJAN E STIZOLOBIUM ATERRIMUM</i> ) .....	10
INVENTÁRIO DAS PLANTAS COM EFEITO FITOPRAGUICIDAS E/OU REPELENTES NA KWANZA SUL .....	11
<b>É POSSÍVEL INOVAR E VALORIZAR PRODUTOS E SUB-PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL TRADICIONAIS?.....</b>	<b>12</b>
INFLUÊNCIA DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO NA EFICIÊNCIA ECONÓMICA DAS EMPRESAS AGRICOLAS .....	13
INDICADORES DE EFICIÊNCIA ECONÓMICA APLICADOS NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA.....	14
<b>POSTER:</b> EFEITO DE PRÁTICAS DE LAVOURA CONSERVACIONISTA EM FEIJÃO VULGAR SOBRE UM SOLO FERRALÍTICO DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA FACULDADE CIÊNCIAS AGRÁRIAS .....	<b>15</b>
<b>POSTER:</b> CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CLONES DE BATATA-DOCE ( <i>IPOMOEA BATATA, (L.) LAM</i> ) ALTAMENTE PROMISSORES E DE POLPA ALARANJADA NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DA CHIANGA, HUAMBO .....	<b>16</b>





## RESUMO

### É POSSÍVEL INOVAR E VALORIZAR PRODUTOS E SUB-PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL TRADICIONAIS?

**Autores:** E. Ramalhosa<sup>1</sup>, T. Delgado<sup>1,2</sup>, L. Fernandes<sup>1</sup>, A.C. Silva<sup>1</sup>, N. Rodrigues<sup>1</sup>, T. Gomes<sup>1</sup>, E.L. Pereira<sup>1</sup>, A. Bento<sup>1</sup>, S. Casal<sup>2</sup>, P. Baptista<sup>1</sup> & J.A. Pereira<sup>1</sup> (elsa@ipb.pt)

**Instituições:** <sup>1</sup> Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 BRAGANÇA

<sup>2</sup> REQUIMTE/Laboratório de Bromatologia e Hidrologia, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, Rua Jorge Viterbo Ferreira, 228, 4050-313 PORTO

A Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança (Portugal) tem desenvolvido e participado em projectos relacionados com a valorização de produtos e subprodutos de origem vegetal, tais como o projeto “AGRINNDIF - Mejora de la competitividad del sector agrario de Castilla y León y Norte de Portugal através de la innovación y el desarrollo de productos diferenciados de alto valor”, financiado pelo POCTEP, e o projeto “Borra de café: programa de reconversão hortícola e implicações na qualidade e segurança dos vegetais produzidos” (FCT/PTDC/AGR-AAM/102447/2008).

No projecto AGRINNDIF foram realizadas, até ao momento, diversas actividades, tais como: caracterização físico-química e biológica de frutos colhidos na região de Trás-os-Montes (NE Portugal), tais como medronhos (*Arbutus unedo* L.) ao longo da maturação; produção e caracterização físico-química, biológica e sensorial de geleias de uva, preparadas a partir de castas regionais, e de pastas de azeitona, às quais foram adicionados diferentes temperos e especiarias; e, realização de ensaios de secagem de frutos da região (ex. castanha) e fungos (ex. cogumelos) e sua modelação. Em paralelo, foram ainda realizados estudos para valorizar subprodutos, tais como, grainha de uva, através da produção de óleos bastante procurados pelas indústrias farmacêutica e de cosméticos.

No projecto “Borra de café” estudou-se o efeito da adição da borra de café em fresco e após compostagem no crescimento, composição mineral, morfologia radicular e propriedades biológicas da planta modelo alface (*Lactuca sativa* L.). Desse modo, na presente comunicação serão apresentados alguns dos resultados até agora obtidos nestes projectos e estudos, com vista à inovação e valorização dos produtos estudados.

**Palavras-chave:** inovação; valorização; produtos tradicionais; subprodutos agrícolas, propriedades físico-químicas, actividade biológica



UNIVERSIDADE JOSÉ EDUARDO DOS SANTOS  
INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE KWANZA SUL



## I SIMPÓSIO DA ASSESCA-PLP ANGOLA 2013

Ao: Eng Elsa Cristina Dantas Ramalhosa Afonso  
Instituto Politécnico de Bragança

Assunto: Carta de convite ao Simpósio.

Com vista à realização do Simpósio nos dias 17 a 19 de Abril, o Comité Científico do evento vem através desta convidar a vossa excelencia a participar no mesmo.

Melhores cumprimentos.

  
Guilherme J. G. Pereira  
= Professor Associado =  
Decano FCA  


  
Eng.º Manuel Octávio Isaac Spinola  
Director ISPKS  




# I SIMPÓSIO CIENTÍFICO

ASSESCA-PLP Angola - 2013



## ~ CERTIFICADO ~

*Os Sres. E. Ramalhosa et al. participaram como prelectores do trabalho científico:*

*É possível inovar e valorizar produtos e subprodutos de origem vegetal tradicionais?*

*neste Simpósio que decorreu na Faculdade de Ciências Agrárias do Huambo, Angola.*

*Chianga, de 17 a 19 de Abril de 2013*



Guilherme G. Pereira, Prof. Associado

Gabinete do Decano

Decano F.C.A.

Ciências Agrárias



Eng<sup>o</sup> Manuel Octávio Isaac Spínola

Director ISPKS

*Ciência, Desenvolvimento, Progresso Comunitário da CPLP*