

JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

41

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: AGRICULTURA

TEMA: 1

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 25 | 1.2 - "Rícinos da Ilha do Fogo"   | Prof. José Eduardo Mendes Ferrão X               |
| 28 | 1.2 - "A prioridade na produção de alimentos"   | Prof. José Eduardo Mendes Ferrão                 |
| 27 | 1.2 - "Balanço dos estudos de fertilidade dos solos em Cabo-Verde, Guiné-Bissau, S. Tomé e Príncipe e Timor Oriental" | Eng <sup>o</sup> Mario Augusto Mayer Gonçalves X |
| 1  | 1.2 - "Mandioca-possível alternativa ao trigo no fabrico de pão e derivados em Moçambique"                            | Eng <sup>a</sup> Teresa M. Pereira Mota X        |
| 2  | 1.2 - "A cultura do cacau na problemática agrária de S. Tomé e Príncipe"  | Eng <sup>o</sup> Tomás M. Morbey Júnior X        |
| 3  | 1.2 - "A experimentação agrária ao serviço da agricultura em S. Tomé e Príncipe"                                      | Eng <sup>o</sup> Tomás M. Morbey Júnior X        |
| 4  | 1.2 - "Perspectivas de produção de sumos e concentrados de ananás e de maracujá em S. Tomé e Príncipe"                | Eng <sup>o</sup> Tomás M. Morbey Júnior X        |
| 5  | 1.2 - "Algodoeiro como cultura oleaginosa"  | Eng <sup>o</sup> Óscar R. Pinto X                |

Fundação Cuidar o Futuro

.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

- 2 -



LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: AGRICULTURA

N.º

- 26 1.2 - "Relações entre os teores de alguns elementos minerais em milhos de Cabo-Verde e de Angola" Eng<sup>o</sup> M. C. Rebelo X
- 6 1.3 - "A luta química contra as pragas dos produtos armazenados nas regiões tropicais. Alguns aspectos relacionados com a sua aplicação" Eng<sup>o</sup> António da Fonseca F. Barbosa X
- 21 1.3 - "Influência da temperatura e da humidade relativa no desenvolvimento de duas espécies de SITOPHILUS (coleoptera: Curculionidae) em milho armazenado" Eng<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Graça Freire de Barros X
- 18 1.1 - "A importância de um serviço de ensaios, oficial, no desenvolvimento da Indústria Nacional de Máquinas Agrícolas" Eng<sup>o</sup> Fausto Biosa e outros X ✓
- 20 1.3 - "Panorama geral da investigação e experimentação em Portugal sobre conservação de produtos agrícolas secos das regiões tropicais" Eng<sup>o</sup> Artur Soares de Gouveia X ✓
- 24 1.3 - "Importância do equilíbrio Higroscópico na conservação dos produtos armazenados" Eng<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Elmina Barreira Lopes X

../...

JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

- 3 -

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: AGRICULTURA

N.º

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 17 | 1.1 - "Considerações sobre a Organização de Trabalho de Máquinas Agrícolas"   | Eng <sup>o</sup> Arnaldo Madeira e outros X        |
| 7  | 1.3 - "Alguns aspectos do problema dos fungos em produtos armazenados"  | Eng <sup>a</sup> Maria Antonieta Mourato X         |
| 8  | 1.3 - "Retrospectiva de estudos realizados sobre a defesa fitossanitária do amendoim armazenado"                          | Eng <sup>a</sup> Ana Paula Carmo Pereira X         |
| 9  | 1.2 - "Produção de sementes certificadas"   | Eng <sup>o</sup> Álvaro do Nascimento Rasquilho X  |
| 10 | 1.2 - "O aperfeiçoamento da policultura tradicional. Uma via segura para o abastecimento alimentar de S. Tomé e Príncipe" | Eng <sup>o</sup> Francisco M. Carvalho Rodrigues X |
| 11 | 1.1 - "Máquinas agrícolas para as regiões tropicais"  | Eng <sup>o</sup> João da Conceição Matos Santos X  |
| 16 | 1.2 - "Algumas considerações sobre as pastagens de Moçambique"  | Eng <sup>o</sup> D. Coelho Rebelo X                |
| 12 | 1.2 - "Reconversão da cultura cerealífera"  | Eng <sup>o</sup> Teodósio A. Salgueiro X           |
| 15 | 1.4 - "Importância da industrialização da produção agrícola"  | Eng <sup>o</sup> Bernardo Pacheco de Carvalho X    |

.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

- 4 -

1.1 - Rec.  
1.2 - Cust.

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: AGRICULTURA

- Nº
- 14 1.4 - "Agricultura energética e alimentar. Alguns comentários" Eng<sup>o</sup> Bernardo Pacheco de Carvalho X
- 23 1.2 - "Panorâmica da agricultura Cabo-Verdiana. Perspectivas a médio e longo prazo" Eng<sup>o</sup> Horácio da Silva Soares (Cabo-Verde) X
- 22 1.2 - "Luta biológica contra pragas de culturas em Cabo-Verde" Eng<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luísa Lobo Lima e outro (Cabo-Verde) X
- 13 1.4 - "O problema do melhoramento da qualidade do óleo de soja refinado" Eng<sup>o</sup> Helder Duarte Costa X
- 19 Cust. 1.2 - "A produção de cereais em região semi-árida" Eng<sup>o</sup> Domingos Manuel Brito Mariano X
- 31 1.2 - "Panorâmica sobre o interesse da cultura do girassol" Dr<sup>a</sup> Maud Lewes de Barros X
- 29 1.3 - "Métodos de determinação do teor de humidade em produtos armazenados" Eng<sup>o</sup> A. Barbosa da Maia X
- 30 1.2 - "As queimadas na agricultura tropical" Eng<sup>o</sup> Augusto Gomes Correia X
- 33 1.4 - "A farinha de tremocilha no fabrico de pão" Eng<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luisa Duarte B. da Costa X
- 34 1.4 - "O girassol e aproveitamento tecnológico de seus resíduos" Eng<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luisa M. M. Alarcão e Silva X
- 32 1.2 - "Bananicultura de exportação. Possibilidades e limites" Prof. José E. Mendes Ferrão X

.../...



LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: AGRICULTURA

- Nº
- 37 1.3 - "Fungos causadores da podridão das corôas de pencas de banana (crow rot)" Eng<sup>a</sup> A. do Rosário Noronha X
- 38 1.3 - "Controlo de doenças da banana pós - colheita pela aplicação de fungicidas sistémicos" " " " " " X  
Eng<sup>o</sup> J. T. Mexia X
- 39 1.3 - "Determinação de aflatoxinas em sementes e bagaços de oleaginosas" Eng<sup>a</sup> Maria Cecília Aguiar X
- 36 1.2 - "Contribuição para o estudo da semente de purgueira (Jatropha curcas L.) de S.Tomé e Príncipe" Prof. E. Mendes Ferrão X  
Eng<sup>a</sup> Ana Maria B. C. Ferrão X
- 35 1.2 - "Os recursos naturais agrícolas dos novos países de expressão oficial portuguesa - síntese dos estudos em que participou a missão de estudos agronómicos do ultramar" Eng<sup>o</sup> M. Mayer Gonçalves X
- 40 1.1 - "Doenças de bananeira nos países africanos de língua oficial portuguesa" Eng<sup>o</sup> A. do Rosário Noronha X
- "Mangueira, cultura, comércio e Indústria" Eng<sup>o</sup> Augusto M.N. Gomes Correia



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

30

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: ENERGIA

TEMA: 2

- 1 23 - "Biogás. Duas instalações-piloto na região centro" Prof. Armando Silva Afonso X
- 22 21 - "Breves considerações sobre a electrificação de pequenos aglomerados populacionais isolados" Prof. Fernando Maciel Barbosa X
- 2 23 - "Fermentação anaeróbia húmida e seca na produção de energia a partir da biomassa" Eng<sup>o</sup> Manuel Teixeira Carrondo X
- 27 21 - "Energia solar fotovoltaica. Alguns exemplos de aplicação" Eng<sup>o</sup> António Pinto de Carvalho X
- 3 23 - "Microbiologia aplicada à biodegradação de resíduos lenhino-celulósicos" Dr<sup>a</sup> Alda Clemente X
- 21 23 - "Modelagem e simulação de um reactor de pirólise de biomassa" Prof. José Luis Figueiredo X
- 4 23 - "Obtenção de electricidade e carvão por pirólise da biomassa" Eng<sup>o</sup> Avelino S. de Oliveira Júnior X
- 5 22 - "Considerações sobre o dimensionamento de centrais geradoras eólica-fotovoltaica com armazenagem de energia" Eng<sup>o</sup> Fernando Oliveira Nunes X



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: ENERGIA

- | Nº | <u>COMUNICAÇÃO</u>  | <u>AUTOR</u>                       |
|----|---|------------------------------------|
| 6  | 2.1 - "Lago solar de gradiente de salinidade:<br>Construção, comportamento térmico,<br>aplicações e custos" | Engº M. Collares Pereira X ✓       |
| 7  | 2.1 - "Novos meios técnicos de utilização<br>da energia solar em actividades<br>agro-industriais"           | Engº Viriato Simões X              |
| 8  | 2.1 - "Perspectiva da utilização de ener-<br>gia solar em áreas rurais"                                     | Prof. Aires de Barros X            |
| 9  | 2.1 - "Relações entre os valores horários<br>e diários das componentes da radia-<br>ção"                    | Engº M. João Carvalho X            |
| 10 | 2.1 - "Função utilizabilidade-sua utiliza-<br>ção nos métodos de dimensionamento<br>de sistemas solares"    | " " " " X                          |
| 28 | 2.2 - "Projecto do DER-LNETI sobre siste-<br>mas de aproveitamento de energia<br>eólica"                    | Engº Vasco de Brederode X ✓        |
| 11 | 2.1 - "Instalação solar de águas quentes<br>sanitárias no complexo do LNETI no<br>Lumiar"                   | Eng <sup>a</sup> Vanda Fernandes X |
| 12 | 2.3 - "Recursos energéticos renováveis:<br>Caso de S. Tomé e Príncipe"                                      | Engº Tomás Morbey Júnior X         |

.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

	<u>COMUNICAÇÃO</u>	<u>AUTOR</u>
	TEMA: <u>ENERGIA</u>	
13	2.1 - "Durabilidade de colectores solares planos. Programa de ensaios"	Eng <sup>o</sup> A. Farinha Mendes X
14	2.1 - "Projecto de desenvolvimento de colectores concentrados de baixa concentração do tipo CPC"	Eng <sup>o</sup> M. Collares Pereira+Eng <sup>o</sup> F. Mendes X
23	2.3 - "Algumas considerações sobre a aplicação prática de instalações de biogás"	Eng <sup>o</sup> Pedro Dias de Almeida X
24	2.3 - "Produção de energia a partir de microalgas"	Eng <sup>o</sup> H.M.L. Fernandes e outros X
15	2.1 - "A energia eléctrica a partir do sol. Conversão fotovoltaica"	Eng <sup>o</sup> Leopoldo José M. Guimarães X
25	2.3 - "Estudo da produção de biogás a partir de resíduos agropecuários"	Eng <sup>o</sup> F.O. Marques e outros X
16	2.) - "Energia nos países menos desenvolvidos. Opções face à situação existente"	Prof. J.M. Melim Mendes X
17	2.3 - "Cana-de-açúcar: Fonte energética renovável"	Eng <sup>o</sup> P.O. Pereira e Santos X
18	2.2 - "Actividades de I,D & D no domínio das energias solar, eólica e da biomassa"	Eng <sup>a</sup> M. Ângela Araújo Reis X



.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: ENERGIA

18

26

19

29

20

30

2.3 - "Produção de etanol por via biológica"

2.3 - "Digestores de baixa e média tecnologia para conversão de desperdícios e agro-pecuários em biogás"

2.2 - "As interfaces entre as fontes de energia alternativas e as distribuições de energia eléctrica em áreas rurais isoladas"

2.1 - "Estudo e preparação do níquel-fósforo para conversão fototérmica da energia solar"

- "A utilização das fontes de energia para a melhoria do nível de vida das comunidades rurais"

A.M.S. Vieira e outros X

Eng<sup>o</sup> Júlio Maggiolly Novais X ✓

Prof. Domingos Moura X

Eng<sup>a</sup> M. Lisete Urmal X

Eng<sup>o</sup> José Miguel Q. Nicolau

.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: TRANSPORTES

TEMA: 3

1

3.2 - "Aspectos de engenharia portuária em países em vias de desenvolvimento"

Engº Fernando Abecasis X

2

3.1 - "O planeamento de transportes a nível nacional"

Engº Manuel Campos de Almeida X

3

3.3 - "A constituição e gestão de um parque de rotáveis numa empresa de transportes públicos de superfície"

Engº José Simões Berto X

4

3.3 - "Manutenção de material circulante. O caso da C.P."

Engº Francisco A. Carapinha X

5

3.2 - "Execução dum trecho experimental em pavimento rígido nos Açores"

Engº Carlos Frazão Fraga X

22

3.2 - "Conservação de uma rede de estradas"

Engº Manuel Santinho Horta X

6

3.2 - "Os portos e a evolução tecnológica no transporte marítimo"

Engº Luis Moreira Lobo X

7

3.1 - "O papel da simulação digital no planeamento de trânsito urbano"

Profª M. Teresa Soares Mendes X

8

3.3 - "Manutenção de uma frota de autocaros urbanos. O caso da CARRIS"

Engº António Inácio Parente X

9

3.3 - "Manutenção predictiva aplicada a frotas de transportes rodoviários"

Engº António Costa Quintas X

.../...



JORNADAS DE ENGENHARIA  
DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

COMUNICAÇÃO

AUTOR

TEMA: TRANSPORTES

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 24 | 3.2 - "As estradas no sistema nacional de transportes"  | Eng <sup>o</sup> H. Oliveira Sá X                      |
| 10 | 3.1 - "Planeamento de vias em zonas rurais"   | Eng <sup>o</sup> Luis F. Adão e Silva X                |
| 21 | 3.1 - "A importância dos recenseamentos de tráfego no planeamento rodoviário"                       | Eng <sup>o</sup> João Raminhos Tomé X                  |
| 11 | 3.1 - "Estudo de transportes, circulação e estacionamento de Macau"                                 | Eng <sup>o</sup> Jorge Jacob X                         |
| 12 | 3.2 - "Concepção de infraestruturas portuárias em países em vias de desenvolvimento"                | Eng <sup>o</sup> Daniel Vera-Cruz X                    |
| 16 | 3.3 - "Manutenção de uma frota de aeronaves. O caso da TAP"   | Eng <sup>o</sup> Eça de Freitas X                      |
| 17 | 3.1 - "Dimensionamento dos diversos tipos de veículos que integram a frota de autocarros da CARRIS" | Dr <sup>a</sup> M <sup>a</sup> de Lurdes Paula Alves X |
| 13 | 3.1 - "O transporte, operador social"   | Eng <sup>o</sup> Francisco Almeida e Castro X          |
| 18 | 3.1 - "Macau-alguns problemas vários ligados ao seu desenvolvimento urbano"                         | Eng <sup>o</sup> Ricardo Girão de Oliveira X           |

.../...



# JORNADAS DE ENGENHARIA DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

## LISTA DE COMUNICAÇÕES ENTREGUES

### COMUNICAÇÃO

### AUTOR

#### TEMA: TRANSPORTES

- 20  
19 3.1 - "A gestão dum projecto industrial de transportes na C<sup>a</sup> CARRIS DE FERRO DE LISBOA para a sua rede urbana de eléctricos" Eng<sup>o</sup> Mário Neves Pereira X
- 20 3.3 - "A gestão de uma estação de serviço" Eng<sup>o</sup> João Francisco dos Reis Simões X
- 4 3.1 - "Plano operacional de transporte de mercadorias-distribuição de adubos" Eng<sup>o</sup> Sebastião Joaquim Lopes Dias X
- 15 3.1 - "O planeamento estratégico de redes de transportes: o papel fundamental das decisões relativas à localização e dimensionamento de equipamentos e serviços" Eng<sup>o</sup> J.M. Viegas X
- 23 3.2 - "Estradas: alguns temas de investigação" Eng<sup>o</sup> Carlos Quadros+Eng<sup>o</sup> Fernando Leite X (Maputo)
- 25 3.2 - "Sistema de contenção de aterros com micro-ancoragens" Eng<sup>o</sup> A.J. da Costa Nunes+Eng<sup>o</sup> Waldemar X Craizer (Brasil)
- 26 3.2 - "Acidentes de estruturas de arrimo" Eng<sup>o</sup> A. J. da Costa Nunes (Brasil) X
- 29 - "Planeamento de infraestruturas aeroportuárias" Eng<sup>o</sup> Jorge Emílio Corrêa Mendes

.../...

