



**2ª Conferência de Engenharia e Arquitectura da Faculdade de Engenharia
Universidade Agostinho Neto
PROGRAMA FINAL**

24 de Outubro – Quarta-Feira (08h00 – 14h00)

08h00 - 09h00	Recepção dos participantes
09h00 – 10h00	Cerimónia de Abertura
09h00 – 09h10	Intervenção da Prof. ^a Doutora Alice Ceita e Almeida, Decana da Faculdade de Engenharia da Universidade Agostinho Neto
09h10 – 09h30	Intervenção de Sua Excelência Ministra do Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação
	<u>09h30 - 10h00 Visita aos Expositores</u>
10h00 – 14h00	Painéis de Arquitectura e de Engenharia Civil
10h00 – 11h00	Painel - Arquitectura
	Moderador: Vity Claude Nsalambi
10h00 - 10h15	Estado da arte sobre a viga de madeira laminada colada para vencer grandes vãos em edifícios
	Basílio de Murta, Resende Nsambu, Filomena Carvalho
10h15 – 10h30	Construção em terra em Angola. Inventário
	Filomena Carvalho, Lévio Magalhães, Resende Nsambu
10h30 – 10h45	Intervir para preservar
	Susana Matos
10h45 – 11h00	Perguntas e Respostas
	<u>11h00 – 11h30 Coffee Break</u>
11h30 - 12h05	Orador Convidado – António Henriques da Silva, PCA da Zona Económica Especial

- 12h05 – 13h35** **Painel – Engenharia Civil**
Moderador: Barnabé Raimundo
- 12h05 – 12h20 **Reabilitação do pavimento da 5ª Avenida de Luanda**
António Madaleno, Mateus Luís
- 12h20 – 12h35 **Instabilidade lateral de vigas metálicas e mistas em edifícios**
Eduardo Madekanga, Resende Nsambu
- 12h35 – 12h50 **Distribuição pluviométrica na bacia hidrográfica do rio Catumbela**
Jorge Matos
- 12h50 – 13h05 **Caracterização dos aproveitamentos hidráulicos. Estudo de caso do aproveitamento hidroelétrico do Gove**
José Inácio
- 13h05 – 13h20 **Projecto Luanda gravítica: propostas de reformulação do sistema de abastecimento de água potável**
Kelson Domingos, Helder Tona, João Bussuco
- 13h20 – 13h35 Perguntas e Respostas

25 de Outubro – Quinta-Feira (08h30 – 14h00)

- 08h30 – 14h00** **Painéis de Engenharias do Ambiente, Química, Minas e Informática**
- 08h30 – 10h45** **Painel - Engenharia do Ambiente**
Moderador: Manuel Quintino e Nascimento Soares
- 08h30 – 08h45 **Simulação estocástica de séries temporais de alturas de escoamentos**
Arlon André, Anabela Leitão, Rodrigo Maia
- 08h45 – 09h00 **Optimização dos volumes turbinados dos aproveitamentos hidroelétricos da cascata do Médio Kwanza**
Arlon André, Anabela Leitão, Rodrigo Maia
- 09h00 – 09h15 **Simulação dos caudais na bacia de Catumbela com o modelo de Monte Carlo**
Arlon André, Anabela Leitão, Rodrigo Maia
- 09h15 – 09h30 **Análise experimental da digestão anaeróbia de resíduos urbanos à escala piloto em biodigestores “batch”**
Caetano Maria, José Góis, Anabela Leitão

- 09h30 – 09h45 **Adsorção do corante azul de metileno a partir de soluções aquosas usando resíduos ou desperdícios agrícolas como adsorventes**
Girão Cauanga, Anabela Leitão, Rosalina Serrão
- 09h45 – 10h00 **Avaliação dos níveis do material particulado em biblioteca, laboratório de química, reprografia e sala de aulas**
Laurindo Viegas, Fernando Barros Josefa Gonçalves
- 10h00 – 10h15 **Potencial de reciclagem de resíduos sólidos urbanos de Luanda**
Rita Matoso, Mário Russo
- 10h15 – 10h45 Perguntas e Respostas
- 10h45 – 11h30 Painel - Engenharia Química**
Moderador: Albano Manuel
- 10h45 – 11h00 **Estudo dos efeitos da micromistura sobre a distribuição de produtos para reacções em série**
Eugénio Clemente, Eugénio Proença, Anabela Leitão
- 11h00 – 11h15 **Estudo dos efeitos da micromistura sobre a distribuição de produtos para reacções em paralelo**
Eugénio Proença, Eugénio Clemente, Anabela Leitão
- 11h15 – 11h30 Perguntas e Respostas
- [11h30 – 12h00 Coffee Break](#)**
- 12h00 – 12h35 Orador Convidado – Diamantino Pedro Azevedo, Ministro dos Recursos Minerais e Petróleos
- 12h35 – 13h20 Painel - Engenharia de Minas**
Moderador: Laureano Paulo
- 12h35 – 12h50 **Metodologia para Projectos de arranque de rochas com explosivos**
António Alexandre
- 12h50 -13h05 **Metodologia para o controle geoambiental da bacia de contenção de rejeitados da sociedade mineira de Catoca**
Sabino Coqueia
- 13h05 – 13h20 Perguntas e Respostas
- 13h20 – 13h40 Painel - Engenharia Informática**
Moderador: Ricardo Queirós

13h20 – 13h35 **Métodos estruturados de representação do conhecimento e paradigma de orientação e objectivos**

Francisco Pinto

13h35 – 13h40 Perguntas e Respostas

26 de Outubro – Sexta-Feira (08h30 - 14h00)

08h30 – 11h45 Painéis de Engenharia Electrotécnica e Mecânica

08h30 – 09h05 Orador convidado – João Baptista Borges, Ministro da Energia e Águas

09h05 – 09h40 Orador convidado – Cheng Chia Yau, Professor Visitante na Faculdade de Engenharia da UAN

09h40 - 11h00 Painel - Engenharia Electrotécnica

Moderador: Nsiansoki Mayamona

09h40 – 09h55 **Análise de estabilidade uma central térmica durante uma falta trifásica mediante o método das áreas iguais e o programa matlab**

Alberto Quissama, Carlos Ochoa

09h55 - 10h10 **Uso de material 2D nos sistemas eléctricos de potência**

José Inácio, Luís Araújo, Rui Antunes

10h10 - 10h25 **Eficiência de células fotovoltaicas – uma comparação entre o silício e o grafeno**

José Inácio, Luís Araújo, Rui Antunes

10h25 - 10h40 **Classificação de cliques de golfinhos-nariz-de-garrafa usando extracção de características baseada em wavelets e aprendizagem de máquina**

Ricardo Queirós, Javier Ramirez-Fernandez

10h40 - 11h00 Perguntas e Respostas

11h00 – 11h45 Painel - Engenharia Mecânica

Moderador: Tatiana Hamuyela

11h00 – 11h15 **Avaliação do módulo de escoamento em varões produzidos no mercado angolano**

Henrique Afonso, Valter Lourenço

11h15 – 11h30 **Método ágil para implementar uma abordagem de qualidade dentro da organização, especificamente em pequenas e médias empresas**

Jone Sebastião, Jean Caliste

11h30 - 11h45

Perguntas e Respostas

11h45 – 13h00 Coffee Break

13h00 – 13h30

Encerramento

13h00 – 13h15

Leitura do Comunicado Final

13h15 – 13h30

Intervenção do Magnífico Reitor da UAN