

### Comissão de Honra

Representante do Ministério do Ensino Superior

Representante do Ministério da Ciência e Tecnologia

Representante da Promotora

### Coordenação Geral

Euclides Luís (Director Científico e de Extensão do ISPTEC)

### Comissão Científica

**Coordenador:** Euclides Luís

**Coordenador para a Subcomissão de Engenharias:** José João

Gaspar (Chefe do Departamento de Engenharias e Tecnologias - DET)

**Coordenador para a Subcomissão de Ciências Sociais:** Francisco

Esteves (Chefe do Departamento de Ciências Sociais Aplicadas - DCSA)

**Membros:** Benevides Pessela (DET e CSIC-Espanha); Carlos Lopes

(DCSA); Edwin Gonzalez (DET); José Perez (DET); Sílvia Santos (DET)

e Singa Mateus (DET)

### Comissão Organizadora

**Coordenador:** Pinto Arsénio (Secretário Geral)

**Coordenadores Adjuntos:** Francisco Gaspar e Fernando Caita.

**Membros:** Daniel Lunda; Euridce Muxito; Isabel Diaz; Paulo Pereira e

Paulo Rosa.

### Comissão de Protocolo e Secretariado

**Coordenador:** Gil Miguéns (Director do Gabinete do Director Geral)

**Coordenadores Adjuntos:** Manuela Costa e Olga Heineken

**Membros:** Anabela Fernandes; Antonieta Pascoal; Daniela Gomes

e Fanny Cunha.



2<sup>as</sup>

JORNADAS  
CIENTÍFICAS  
ISPTEC 2016

19/22  
OUTUBRO

[www.isptec.co.ao](http://www.isptec.co.ao)

Informações

[jornadas.cientificas@isptec.co.ao](mailto:jornadas.cientificas@isptec.co.ao)  
244 934 517 876 | 244 923 581 344



Av. Luanda Sul, Rua Lateral Via S10  
Talatona - Angola

O Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências (ISPTEC) tem como estratégia contribuir para a mudança do actual modelo de ensino-aprendizagem, formando profissionais especializados e comprometidos com o desenvolvimento sustentável do país, assente na implementação do tripé Ensino, Investigação e Desenvolvimento (I&D) e Extensão.

O progresso científico enquanto motor do desenvolvimento das nações, resultante das iniciativas de investigação científica e inovação tecnológica, tem um forte impacto na modernização das instituições e no aumento da competitividade do tecido produtivo, culminando na melhoria do bem estar social.

Consciente do papel das Instituições de Ensino Superior (IES), a quem compete promover acções que contribuam para o progresso científico, o ISPTEC realizará as Segundas Jornadas Científicas e Tecnológicas tendo como Lema: "A Investigação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Angola: um desafio para as Instituições do Ensino Superior".

A iniciativa está vocacionada para estimular a interacção e a partilha entre docentes e investigadores, estudantes, empresários e todas as entidades dinamizadoras do empreendedorismo. As Segundas Jornadas Científicas e Tecnológicas são abertas à participação de toda comunidade académica do ISPTEC, bem como à sociedade civil angolana e a todas as entidades que considerem o progresso científico fundamental para o desenvolvimento de Angola.

## "A Investigação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Angola: Um Desafio para as Instituições do Ensino Superior"

P  
A  
I  
N  
É  
I  
S

A Investigação Científica nas Engenharias e Tecnologias

A Investigação Científica nas Ciências Sociais

Horário	2ª Feira – ISPTEC	3ª Feira – ISPTEC	Horário	4ª Feira – ISPTEC	5ª Feira – ISPTEC	6ª Feira – ISPTEC	Horário	Sábado – ISPTEC
	17/10/2016	18/10/2016		19/10/2016	20/10/2016	21/10/2016		22/10/2016
14:00-17:00	Mini Cursos	Mini Cursos	14:00-14:30	Cerimónia Solene de Abertura	Comunicação Científica	Comunicação Científica	09:00-10:30	Sessão de Esclarecimento de Posters
			14:30-15:00	Conferência de Abertura				
			15:00-15:30					
			15:30-16:00	Comunicação Científica	Apresentação de Trabalhos	Apresentação de Trabalhos	10:30-11:30	Conferência de Encerramento
			16:00-16:30					
			16:30-17:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo		
			17:00-17:30	Apresentação de Trabalhos	Apresentação de Trabalhos	Apresentação de Trabalhos		
			17:30-18:00					



Horário	2ª Feira – ISPTEC 17/10/2016	3ª Feira – ISPTEC 18/10/2016	Horário	4ª Feira – ISPTEC 19/10/2016	Horário	5ª Feira – ISPTEC 20/10/2016	6ª Feira – ISPTEC 21/10/2016	Horário	Sábado – ISPTEC 22/10/2016
14:00-17:00	Mini-Curso "Introdução à Ética e Bioética na Investigação Científica" - Prelector: Professor Doutor Armando Valente (MINCT/CNIC)	Mini-Curso "Elaboração de Projectos de Investigação e de Artigos Científicos - uma abordagem prática" - Prelectora: Professora Doutora Sílvia Santos (ISPTEC)	14:00-14:30	Cerimónia Solene de Abertura das Segundas Jornadas Científicas e Tecnológicas do ISPTEC 2016	14:00-14:30	Comunicação: "A Investigação Científica na Faculdade de Economia da UAN"- Prelector: (Professor Doutor José Jordão - FEUAN)	Comunicação: "A Relevância do sector das Telecomunicações e Tecnologias de Informação no Actual Contexto do País"- Prelector: (Representante do Ministério das Telecomunicações e Tecnologias de Informação)	09:00-10:30	Sessão de Esclarecimento de Posters - Autores dos Posters
			14:30-15:00	Conferência de Abertura: "A Investigação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Angola: um Desafio para as Instituições do Ensino Superior" - Prelector: (Professor Doutor Armando Valente - MINCT/CNIC)	14:30-15:00				
			15:00-15:30		15:00-15:30	Apresentação de Trabalhos: <b>Ap. 3</b> - Síntese do Biodiesel por Reacção de Transesterificação do Óleo Extraído das Sementes da Moringa Oleífera Lam (Adriano da Silva Mateus - FEUAN); <b>Ap. 4</b> - Preparação de Lactonas em Hidratos de Carbono Usando Derivados de Ácido Acético (Tana L.Canda - FCUAN); <b>Ap. 5</b> - Produção de Proteínas Recombinantes de Thermus em Células Hospedantes para a sua Utilização no Sector Agro-alimentar e Sanitário (Miguel Filho - ISPTEC)	Apresentação de Trabalhos: <b>Ap. 8</b> - Proposing a Model for Backcasting Angolan Monthly GDP (Pedro Subtil - ISPTEC); <b>Ap. 9</b> - Estudo dos Aspectos Económicos da Reciclagem - Cálculo da Taxa de Juros em uma Série de Pagamentos (Edmar de Sousa - ISPTEC); <b>Ap. 10</b> - Reciclagem de Garrafas de Plástico a Partir da Reacção de Despolimerização do Poli(tereftalato de Etileno) (Artur Chalila - ISPTEC)		
			15:30-16:00	Intervalo	15:30-16:00				
			16:00-16:30	Apresentação de Trabalhos: <b>Ap. 1</b> - Análise de Solventes Alternativos para Uso em Processos de Destilação Extractiva (Chivanga Barros - ISPTEC)	16:00-16:30				
			16:30-17:00	<b>Ap. 2</b> - Modelação e Simulação de um Motor a Gasolina de Quatro tempos (Roberto Araújo - ISPTEC)	16:30-17:00	Intervalo	Intervalo		
					17:00-17:30	Apresentação de Trabalhos: <b>Ap. 6</b> - Estudos de Eléctrodos de Grafeno para Aplicação em Baterias no Estado Sólido (José Augusto Inácio - FEUAN)	Apresentação de Trabalhos: <b>Ap. 11</b> - Levantamento Patológico das Edificações do Campus do ISPTEC. Proposta de Diretrizes para a Manutenção. (Akihito Esperança - ISPTEC)	10:30-11:30	Sessão de Encerramento das segundas Jornadas Científicas e Tecnológicas do ISPTEC 2016
					17:30-18:00	<b>Ap. 7</b> - Implementação de Estudos de Produção de Álcool Etilico Anidro (Edson de Castro - ISPTEC)	<b>Ap. 12</b> - Produção de Polipropileno (Jaqueline Buta - ISPTEC)		