



UNIVERSIDADE LÚRIO  
DEEP LEARNING  
INDABAX  
MOÇAMBIQUE

# Deep Learning IndabaX

26-28 de Julho de 2021, Moçambique

1ª CONFERÊNCIA DEEP LEARNING INDABAX EM MOÇAMBIQUE

## PROGRAMA

Página web: <https://fecn.unilurio.ac.mz/indabax/>

E-mail: [indabax@unilurio.ac.mz](mailto:indabax@unilurio.ac.mz)

Contacto: (+258) 8454 51296 | 8744 51296

Faculdade de Engenharia, Campus Universitário da UniLúrio, Bairro Eduardo Mondlane,  
Pemba, Cabo Delgado, Moçambique



Faculdade de  
Engenharia



DEEP  
LEARNING  
INDABA

technoplus  
TECHNOLOGIC SOLUTIONS



UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE



CAMBRIDGE  
GLOBAL  
CHALLENGES

AMPETIC  
ASSOCIAÇÃO MOÇAMBIQUANA DE PROFISSIONAIS E EMPRESAS  
DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

## 26 de Julho de 2021: PALESTRA PRINCIPAL E TUTORIAIS

1

HORA	PROGRAMA	ORADOR	TEMA
08:00 - 08:30	Introdução ao evento	Luís Pina / Tiago Azevedo	
08:30 - 09:30	Palestra principal	Prof. Pedro Pereira Rodrigues	Ciência de dados de saúde: o papel da aprendizagem automática na investigação em saúde
09:30 - 10:00	Intervalo		
10:00 - 11:30	Tutorial: Parte I	Prof. Carlos Soares	Introdução à Inteligência Artificial e Ciência de Dados
11:30 - 13:00	Intervalo de Almoço		
13:00 - 14:30	Tutorial: Parte II	Prof. Carlos Soares	<i>Predictive Analytics: hands-on com RapidMiner</i>
14:30 - 15:00	Intervalo		
15:00 - 16:30	Tutorial: Parte III	André Carreiro	Introdução a <i>Deep Learning</i>
16:30 - 17:00	Intervalo		
17:00 - 18:30	Tutorial: Parte IV	André Carreiro	<i>Hands-on de TensorFlow</i>



Faculdade de Engenharia



DEEP LEARNING INDABA



ASSOCIAÇÃO MOÇAMBICANA DE PROFISSIONAIS E EMPRESAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE



technoplus  
TECHNOLOGIC SOLUTIONS



## 27 de Julho de 2021: APRESENTAÇÕES

2

HORA	ORADOR	TEMA	MODERADOR
08:15 - 08:30		Luís Pina (abertura)	
08:30 - 09:15	Natu Lauchande	Engenharia de Dados como pilar da Inteligência Artificial	Tiago Azevedo
09:15 - 09:45		Intervalo	
09:45 - 10:30	Marta Lopes	O papel da Inteligência Artificial em aplicações Biomédicas e Ambientais	Gorbatchov Ronda
10:30 - 11:00		Intervalo	
11:00 - 11:30	Felermino Ali	Línguas moçambicanas no panorama de Processamento de Linguagem Natural	Boaventura Manhique
11:30 - 11:40		Intervalo	
11:40 - 12:10	Frederico Felisberto	<i>Gender Classification for Changana Language using Wavelet Transform</i>	Boaventura Manhique
12:10 - 12:15		Intervalo	
12:15 - 13:00	Nigo Sumaila	Vigilância de múltiplas doenças usando histórico de pesquisa	Ussimane Muieva
13:00 - 15:00		Intervalo de almoço	
15:00 - 15:45	Prince Canuma	Tecnologias disruptivas: Inteligência Artificial no sector da Saúde	Saide Saide
15:45 - 16:15		Intervalo	
16:15 - 17:00	Luís Rosado	<i>MalariaScope: Detecção automatizada de parasitas de malária através de dispositivos móveis e IA</i>	Celso Vanimaly
17:00 - 17:30		Intervalo	
17:30 - 18:15	Simão Herdade	Inteligência Artificial para a descrição de Imagens	Francisco Antonio
18:15 - 18:45		Intervalo	
18:45 - 19:30	André Carvalho	Inteligência Artificial Recriando Ambientes	Maurício João



Faculdade de Engenharia



DEEP LEARNING INDABA



# 28 de Julho de 2021: MESA REDONDA

HORA (UTC+02:00)	PROGRAMA	GRUPOS	MODERADOR	AFILIAÇÃO	SECRETARIADO
08:15 - 08:30	Abertura		Prof. Doutora Eng. Leda Hugo	UniLúrio	Luís Pina / Tiago Azevedo
08:30 - 10:00	Mesa redonda: Desafios da aplicação de AI / ML / DL em Moçambique (pequenos grupos)	Saúde	Doutor Paulo Samogudo	Ordem dos Médicos de Moçambique	Gorbatchov Ronda
		Agricultura	Prof. Doutora Sónia Maciel	UniLúrio	Boaventura Manhique
		Educação	Prof. Doutor Marcelino Lipola	UniLúrio	Saide Saide
		Colaboração Nacional/Internacional	Prof. Doutor Eng. Lourino Chemane	INTIC	Ussimane Muieva
		Interação com indústria	Prof. Doutor Francisco Noa	Professor Universitário	Celso Vanimaly
		Ligação a comunidades locais	Sr. Ruben Manhiça, doutorando	UEM	Francisco Antonio
		Conservação	Prof. Doutor Erwan Sola	WCS	Maurício João
10:00 - 10:30	<b>Intervalo</b>				
10:30 - 12:00	Mesa redonda: Desafios da aplicação de AI / ML / DL em Moçambique (todos)		Prof. Doutor Eng. Fred Nelson	UniLúrio	Luís Pina / Tiago Azevedo
12:00	Encerramento do evento		Professor Alan Blackwell / Prof. Doutor Eng. Fred Nelson	Universidade de Cambridge / UniLúrio	Luís Pina / Tiago Azevedo



Faculdade de Engenharia



DEEP LEARNING INDABA



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE



technoplus  
TECHNOLOGIC SOLUTIONS

