

INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE GAZA
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DE RECURSOS TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS (CRTT)

Lista de docentes e as Respectivas Produções Científicas

N/O	Instituição de Ensino Superior/Investigação	Nome do docente	Título da publicação	Revista publicada	Ano da publicação
	Instituto Superior Politécnico de Gaza	Lateiro Salvador de Sousa	Spatiotemporal Variability of Suspended Sediment in the Limpopo River Basin using Landsat 8 Satellite images	Water Science	2024
			Bathymetry changes caused by sedimentation in an unlined canal of the Chókwè irrigation scheme, Mozambique	Irrigation and Drainage	2022
			Cohesive and non-uniform sediment characteristics in the unlined canal of Chókwè Irrigation Scheme	Environ	2021
			Water Flow and Sediment Flux Forecast in the Chókwè Irrigation Scheme, Mozambique	Water Resource and Protection	2020
			"Assessment of Water Flow and Sedimentation Processes in Irrigation Schemes for Decision-Support Tool Development: A Case Review for the Chókwè Irrigation Scheme, Mozambique"	AgriEngineering	2019
			Quantitative Microbial Risk Assessment Arising from Consumption of Salad Crops Irrigated with Contaminated Water by Human Sewage in the Infulene Valley	Springer	2018
		Custódio Ramos Paulo Tacarindua	Effect of alternative substrates on the growth of Lycopersicum esculentum (Tomato) seedlings.	American Scientific Research Journal for Engineering, Technology and Science	2024
			Efeito de extractos de folhas de Eucalipto (Eucalyptus globulos) e Moringa (Moringa oleifera) no controlo de gorgulho (Sitophilus zeamais) do Milho (Zea mays) Armazenado no Sector familiar.	Mozambican Journal of Applied Science	2022
			Desempenho de insecticidas orgânicos no controlo da Lagarta do Funil	Mozambican Journal of	2021

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Prêia, NUIT 500037318, Tel: 873500005

Instituto Superior Politécnico de Gaza	Crisódio José Elias	do Milho (Spodoptera frugiperda).	Applied Science	
		Evaluation of the effects of increasing temperature on the transpiration rate and canopy conductance of soybean by using the sap flow method.	Journal of Agricultural Meteorology	2015
		The effects of increased temperature on crop growth and yield of soybean grown in a temperature gradient chamber	Field Crop Research	2013
		Soybean yield and dry matter production as affected by increased temperature under near-field conditions in a temperature gradient chamber	Japanese Journal of Crop Science	2013
		The response of soybean growth characteristics to increased temperature under near-field conditions in a temperature gradient chamber	Field Crop Research	2012
		Effects of elevated CO ₂ concentration and Temperature on Seed Production and Nitrogen Concentration in Soybean	Journal of Agricultural Meteorology	2012
		Measurement of transpiration by the stem heat balance method in soybean grown in the temperature gradient chamber	Japanese Journal of Crop Science	2012
		Quality analysis of earnings reported by banks in dynamic and less dynamic financial markets by applying IAS 39 for measuring financial instruments-case ...	SCIRP-OPEN JOURNAL OF ACCOUNTING	2020
		Transition from accounting based in historical cost to faire value: implications in transparency of earning reported by banking institutions.	Gestin	2016
		Tourism demand modeling and forecasting with artificial neural network models: The Mozambique case study	Tékhne: Review of applied management studies	2016
César Benites Mário Zidora	Os Alvos Iniangveis e a Valorização das Empresas em Moçambique: Estudo de caso	Desenvolvimento socioeconómico em Moçambique	XVII Encontro AECA	2016
		Uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos em actividade agrícola no distrito de chokwe-moçambique: um olhar embasado em aspectos relacionados ao desenvolvimento territorial sustentável do distrito	Revisia informe gepec	2024
		Fatores determinantes para o acesso a informação por produtores de hortaliças na região Sul de Moçambique	Catedra Araucária livro online	2024
			Revista de Economia e Sociologia Rural	2022

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIIT 500037318, Tel: 873500005

Instituto Superior Politécnico de Gaza		Determinantes do acesso ao ensino superior no Brasil	Research, Society and Development	2020
		Evolução do controle biológico de insetos e pragas no setor canavieiro: uma análise na perspectiva económico	Revista em agronegócio e meio ambiente	2019
		Ecodesenvolvimento como estratégia para a sustentabilidade: uma análise socioambiental baseada na obra do Ignacy Sachs	Multeras, Campo Grande, MS, v. 23, n. 55, p. 95-120,	2018
		O papel dos contratos e das ações coletivas na produção e comercialização do milho em Moçambique	Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento	2018
		Price risk management strategies in corn marketing in rural Mozambique	Research Journal of Agriculture and Environmental Management	2016
		Efeitos da assimetria de informação na comercialização agrícola da agricultura familiar em Goiânia-Go	Revista eletrônica de economia da universidade estadual de goiás	2015
	Domicio Moisés Guambe	Inclusão financeira e a inovação de serviços das instituições financeiras com recurso à telefonia móvel em moçambique. O caso de M-pesa	IPSantarem	2023
	Beto João Chirindzane	Análise económica dos sistemas de sementeira utilizados na produção de arroz (variedade makassane) no distrito de Chókwè, posto administrativo de Lionde	IPSantarem	2022
	Sérgio Jordão Ponguane	Análise económica dos sistemas de sementeira utilizados na produção de arroz (variedade makassane) no distrito de Chókwè, posto administrativo de Lionde	IPSantarem	2022
	Amir Ernesto Bazo	Análise dos preços de tomate nos principais mercados da região sul de Moçambique no período entre 2015 e 2019	IPSantarem	2022
		Mapeamento de suscetibilidade às inundações com base na Análise Multicritério (AHP): estudo de caso do distrito de Chókwè, em Moçambique	Caminhos de Geografia.	2024
		Vulnerabilidade as Inundações, Abordagens Metodológicas de Avaliação e Ações para a Resiliência	Revista Verde Grande: Geografia e Interdisciplinaridade.	2024

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIT 500037318, Tel: 873500005

Handwritten signature

Tomé Francisco Chicombo	Proposta de um sistema de informação de apoio na gestão integrada dos resíduos de construção civil.	Tecnia -- Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFG.	2023
	Construção da Ponte Maputo-KaTembe e a dinâmica de ocupação das Terras no Distrito Municipal de Katembe – Moçambique.	Sociedade e Natureza.	2023
	Itinerários do Pensamento Geográfico, Precursores e Desafios.	Revista da Casa da Geografia de Sobral (RCGS).	2022
	Climate Change in Fisheries and Aquaculture: Analysis of the Impact Caused by Idai and Kenneth Cyclones in Mozambique	Frontiers In Sustainable Food Systems.	2021
	Narradores Camponeses de Itapore a Coronel Murta: Vale do Jequitinhonha / MG.	Revivale.	2021
	Proposta de Identificação de Subcentros Urbanos com Base na Distribuição Espacial das Funções: caso da Cidade de Maputo - Moçambique.	Sociedade e Natureza.	2021
	Vulnerabilidade socioambiental: uma análise do ciclone Idai e suas implicações internacionais em Beira- Moçambique.	Conjuntura Internacional.	2020
Luis Júnior Comissario Mandlate	Ecosystem-wide responses to fire and large mammal herbivores in an African savanna. <i>Biotropica</i> ,	<i>Biotropica</i>	2024
	Changes in Mangrove Carbon Stocks and Exposure to Sea Level Rise (SLR) under Future Climate Scenarios. 2022, 14, 3873.doi.org/10.3390/su14073873.	<i>Sustainability</i>	2022
	Post-Release Monitoring Diet Quality and Nutritional Status of Reintroduced Burchell's Zebra and Blue Wildebeest in Maputo Special Reserve, Mozambique	Tropical Conservation Science	2020
	Grass greenness and grass height promote the resource partitioning among reintroduced Burchell's zebra and blue wildebeest in southern Mozambique. <i>Austral Ecology</i> , doi:10.1111/aec.12708	<i>Austral Ecology</i>	2019
	Post-release monitoring habitat selection by reintroduced burchell's zebra and blue wildebeest in southern Mozambique	Ecology and evolution	2019
	Biomass and Carbon Stocks of Sofala Bay Mangrove Forests	<i>Forests</i>	2014

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIT 500037318, Tel: 873500005

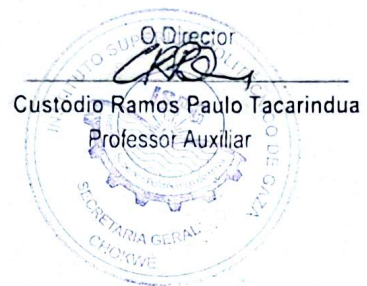
		<i>Importância de abrigos em helicônias como micro-habitat para inquilinos.</i>	Livro de relatórios do Curso de Campo da UFMG 2015.	2015
		<i>A circunferência do tronco influencia o parasitismo de fitopatógenos em <i>xylopia aromatica</i>, lam (Annonaceae).</i>	Livro de relatórios do Curso de Campo da UFMG 2015.	2015
		<i>Cupinzeiros proporcionam melhores condições para o recrutamento de plântulas?</i>	Livro de relatórios do Curso de Campo da UFMG 2015.	2015
		<i>Avaliação de estimadores de biomassa em florestas tropicais</i>	Livro de relatórios do Curso de Campo da UFMG 2015.	2015
		<i>Efeito de borda de lagoas sobre a herbivoria foliar.</i>	Livro de relatórios do Curso de Campo da UFMG 2015.	2015
		Biomass and Carbon Stocks of Sofala Bay Mangrove Forests	Forests	2014
	Sérgio Ponguane	Impact of contract farming on smallholder farmers' income and food security in Mozambique. A review	Nativa	2024
		Análise económica dos sistemas de sementeira utilizados na produção de arroz (variedade makassane) no distrito de Chôkwè, posto administrativo de Lionde	IPSantarém	2022
		Land Grabbing or Rice sector development opportunity?	African Journal on Land Policy and Geospatial Sciences	2021
		Prévention des pertes de produits alimentaires tout au long de la chaîne de valeur en Afrique	Food Security Portal	2021
		Using nature-based water storage for agriculture in African drylands: lessons from frugal innovation pilots in Mozambique and Zimbabwe	Environmental Science and Policy	2020
	Guilherme Maüsse	Market integration and price transmission in the common beans market of Mozambique	Journal of Agricultural, Life and Environmental Sciences	2021
	Domingos Afonso Domingos	Agriculture and community adaptation: A review on food production and climate resilience of the population in Southern Africa, Mozambique	International Journal of Food Science and Nutrition	2025

≡

Lionde, 26 de Junho de 2026

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIT 500037318, Tel: 873500005



Custódio Ramos Paulo Tacarindua
Professor Auxiliar

CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIT 500037318, Tel: 873500005

INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE GAZA
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DE RECURSOS TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS (CRTT)

Lista de investigadores e as Respectivas Produções Científicas

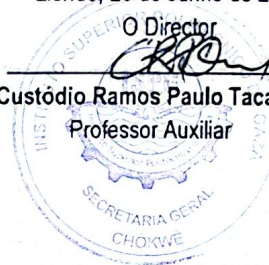
N/O	Instituição de Ensino Superior/Investigação	Nome do investigador	Título da publicação	Revista publicada	Ano da publicação
		Armando Júnior Monjane	Agriculture and community adaptation: A review on food production and climate resilience of the population in Southern Africa, Mozambique	International Journal of Food Science and Nutrition	2025
		Daniel Zefanias Matsinhe	Use of PVC pipes to determine bulk density for irrigation management	Revista Ciência Agronômica	2024
			A TOXICIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DE CRAVO-DA-ÍNDIA, Syzygium aromaticum (L.) MERR. & PERRY (MYRTACEAE) SOBRE O ÁCARO-VERDE DA MANDIOCA, Mononychellus tanajoa (BONDAR) (ACARI: TETRANYCHIDAE)	VIII Semana da Agronomia - 1º Concurso científico	2024
			TOXICIDADE LETAL DO ÓLEO ESSENCIAL DE CITRONELA Cymbopogon nardus (POACEAE) SOBRE O ÁCARO-VERDE-DA-MANDIOCA Mononychellus tanajoa (ACARI: TETRANYCHIDAE)	IV SIMPROT 2024	2024

≡

Lionde, 26 de Junho de 2026

O Director


Custódio Ramos Paulo Tacarindua
Professor Auxiliar



CPVS

Cidade de Xai-Xai, Bairro Patrice Lumumba 6, Estrada da Praia, NUIT 500037318. Tel: 873500005



INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE GAZA
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DE RECURSOS TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS (CRTT)

Lista de docentes e Investigadores e as Respectivas Produções Científicas (2025 e 2026)

N/O	Instituição de Ensino Superior/ Investigação	Nome do docente/ investigador	Título da publicação	Revista publicada	Ano da publicação
1	ISPG	Armando Junior Monjane	Agriculture and community adaptation: A review on food production and climate resilience of the population in Southern Africa, Mozambique	International Journal of Food Science and Nutrition	2025
2	ISPG	Domingos Afonso Domingos, Custódio Ramos Paulo Tacarindu, Lino João Ernesto Massunguine	Assessment of Compliance of Physical chemical Parameters of Canned Preserves from Solanum lycopersicum L. (Tomato) Marketed in the Chókwè City, Mozambique	Journal of Advances in Biology & Biotechnology	2025
3	ISPG	Lateiro Salvador de Sousa https://orcid.org/0000-0001-9375-3826	Linear and spatial correlations of soil physical attributes in soybean cultivation under no-tillage system	Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental	2026
4	ISPG	Lateiro Salvador de Sousa https://orcid.org/0000-0001-9375-3826	Modelling and Mapping of Hydrological Flood Risk Areas: A Case Study of Chókwè City, Mozambique	International Journal of Environment and Climate Change	2025
5	ISPG	Lateiro Salvador de Sousa https://orcid.org/0000-0001-9375-3826	Sediment Characterization of Unlined Water-canal in Chókwè Irrigation Scheme, Mozambique Using Multivariate Statistical Analysis	International Journal of Agriculture and Technology	2025
6	SPG	Lateiro Salvador de Sousa https://orcid.org/0000-0001-9375-3826	Climate change and food insecurity in Mozambique: A review on the effects of climate events on agricultural practices, production models and food availability	International Journal of Food Science and Nutrition	2025
7	SPG	Lateiro Salvador de Sousa https://orcid.org/0000-0001-9375-3826	Application of different hydrodynamic models to predict sedimentation in the Chókwè irrigation scheme, Mozambique	Livro: Entre Olhares e Conexões o eixo do trópico de capricórnio a partir da Cátedra Araucária	2025

8	ISPG	Arao Finiasse	Mapping and phytosociological analysis of North Mafada vegetation in the Gaza Province in Mozambique	Revista Contribuciones a las Ciencias Sociales	2025
9	ISPG	Amir Ernesto Bazo, Julyerme Matheus Tonin, Alexandre Florindo Alves	Mozambican Tomato Markets: Structural Breaks and Their Impact on Price Transmission and Integration	Revista Portuguesa de Estudos Regionais, n° 74 2026, 57-72	2025
10		Hélder Feliciano Macive, Luís Joaquim Maloa, Carlos Leal Gomes	Contributo para a dedução da capacidade de armazenamento de água no solo e subsolo em pico de cheia ao longo do rio Limpopo-Moçambique	Brazilian Journal of Animal and Environmental Research	2025
11	ISPG	Handina Da Graça Langa Massango e Outros	Efficiency of Ozone Applied in Flow and at Low Pressures in the Inactivation of <i>Salmonella</i> in Black Peppercorns (<i>Piper nigrum</i> L.) and the Effects of Ozone Treatment on Grain Quality and Essential Oil Composition	Foods	2025
12	ISPG	Orlando Albertino COUVE* , Euclides Leopoldo PONTES, Philipa Nomagugu NCUBE, Abel Alberto MASSINGUE Júnior* , Domingos Afonso DOMINGOS, Enoque Francisco Bene MOIANE And Ivans Elton NAMACATIPA	ANALYZING THE EFFECT OF RAINWATER RUNOFF IN DRAINAGE DITCH II ON AGRICULTURAL FIELDS IN CHÓKWÊ CITY	Asian Journal of Climate and Environmental Sustainability	2025
13	ISPG	Paulo Sérgio Lourenço Saveca a,b,c*, Tibor Yvan Stigter , Fourie Francois	Hydrogeological assessment of the sand river alluvial aquifer in the Limpopo Basin: A case study of the Lower Limpopo Basin, Mozambique.		2025
14	ISPG	Juvencia Yolanda Malate, Angelo Fierravanti, Luís Filipe Gomes Lopes	Analyzing the sustainability of the environmental and socio-economic externalities of the Limpopo National Park (Mozambique) since its institution	Frontier in Conservation Science	2025

15	ISPG	Nelson Tomé Cossa, Tiago de Sousa Ribeiro, Antonio Reinaldo Silva Neto, Jairo Simião Dornelas	Digital Inclusion in Public Spaces of Access to Information Technology and Communication: The Voice of Community Telecenters in Recife's City	Electronical Journal of Information Systems In Developing Countries	2026
16	ISPG	Orlando Albertino Couve, Victor João Notiço Júnior, Luís Joaquim Maloa, José Sarmento Bunga	ANALYSIS OF THE WATER HAMMER SIMULATION ALONG THE MAIN BRANCH OF THE WATER DISTRIBUTION NETWORK	Brazilian Journals Editora	2026
17	ISPG	Dayma Sadami Carmenates Hernández ¹ , Maiquel López Silva, Oscar Brown Manrique, Fernando Brazão Tembe	NEW BLENDED LEARNING APPROACH TO TEACHING OF ENGINEERING STUDENTS	UNIVERSIDAD SOCIEDAD	2026
18	ISPG	Edna Guinda, et al	Targeted selective treatment against gastrointestinal nematodes in goats under Mozambican conditions	ELSEVIER/Veterinary Parasitology	2026
	ISPG	Edna Guinda, et al	Declining effectiveness of major anthelmintic groups against gastrointestinal nematodes of farmed ruminants in Africa based on faecal egg count reduction: systematic review and first meta-analysis	International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance Volume 31, August 2026, 100660	2026
	ISPG	Estevão Boavida Zita ^{1,2} and Abel Alberto Massingue Júnior ^{2,3} and Marla Fernando Langa ² and Nomeado Mário Gomacha ² and e Izaldo Feliciano Inguanev ²	Avaliação do rendimento e caracterização físico-química de óleo de Cocos nucifera L (coco) extraído por fermentação, cocção e radiação solar	Jornal of food and biotechnology	2026

--	--	--	--	--	--



O Director do CRTT

[Handwritten signature]

(Prof. Doutor. Custódio Ramos Paulo Tacarindua)