



FACULDADE DE ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE CADEIRAS GERAIS

METODOLOGIAS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Tema:

**Desenvolvimento de Sistema de Alerta de Ciclones para a Região Norte de Moçambique
Usando a Linguagem de Programação Java**

Estudante:

Lino, Miro Pedro Tipaneque

Maputo, 06 de Setembro de 2024

Pergunta:

De que forma a linguagem Java auxilia no Desenvolvimento de um sistema de alerta para ciclones?

Hipótese	Variáveis	Indicadores
Os Sistemas baseados em Linguagens multiplataformas rodam em servidores de diferentes ambientes geográficos.	Independente Os Sistemas baseados em Linguagens multiplataformas	<ul style="list-style-type: none">• Write Once, Run Anywhere• Java Virtual Machine• Compilado• Bytecode• Biblioteca padrão de Java
	Dependente Servidores de diferentes ambientes geográficos.	<ul style="list-style-type: none">• Distância• Latência• Serviços globais• Falhas• Balanceamento de carga