



Projeto Integrado RSI-PSD


Membros

Matheus Rodrigues
Keyson Raphael
Nicollas Bastos
Nicolas Moura



Objetivos Alcançados

1. Gerador de eventos
 - a. Envio de dados para kafka em paralelo
 - b. Taxa de simulação
 - c. Tratamento de exceção
2. Connector
 - a. Conexão Kafka - Thingsboard
 - b. Transformação em serviço docker
 - c. Tratamento de exceção
3. Dashboard Thingsboard
 - a. Design inicial



Cronograma de objetivos

Integração com Spark	09/10	Todos
Implementação do método de interpolação IDW no microserviço de interpolação	16/10	Matheus R.
Implementação do microserviço 5-nearest com consulta dinâmica ao ThingsBoard	23/10	Keyson
Configuração de um dashboard no TB para visualização dos dados das estações meteorológicas	30/10	Matheus R.
Gerenciamento da infraestrutura por meio de um cluster kubernets.	06/11	Nicollas e Nicolas
Mobile	13/11	Nicollas e Keyson