

Título do Projeto

Análise de Tweets em Tempo Real

Orientador: Paula Prata (pprata@di.ubi.pt)

Objetivos

Pretende-se efectuar pesquisas nas publicações da rede social Twitter, e mostrar, graficamente, uma análise estatística dos resultados. Para processar os dados em tempo real deverá ser usada a framework Apache Flink [1]. Uma interface web deverá permitir ao utilizador seleccionar os tópicos de interesse e visualizar em tempo real as variações nas estatísticas descritivas sobre os tweets seleccionados.

Tarefas a Realizar e Cronologia

T1 - Estudo da framework Apache Flink e da API do **Twitter**. (1 mês);

T2 - Desenho da aplicação (0,5 mês);

T3 - Implementação (1 mês)

T4 - Testes e escrita de relatório (1 mês)

Requisitos Técnicos / Académicos

Gostar de programar;

Ter aprovação às disciplinas de programação;

Elementos de Avaliação a Entregar

- Relatório de projecto;
- Código desenvolvido.

Resultados Esperados

- Uma aplicação funcional;
- Um relatório de projeto.

Referências Bibliográficas

[1] <https://flink.apache.org/>