



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Proposta de projeto

Big Data

Professor :

Alexandre de Assis

Aluno(s) :

Gabriel Pelielo

Gabriel Premoli Monteiro

Gabriela Lúcida

Jean Américo

17 de abril de 2017

Sumário

1	Objetivo	2
2	Requisitos funcionais	2
3	Composição do grupo	2
4	Ferramentas a serem utilizadas	2

1 Objetivo

A disciplina de Big Data oferece a oportunidade dos alunos implementarem o conteúdo oferecido por meio de um projeto. Com esse objetivo, levantamos a seguinte proposta:

”Desenvolver uma aplicação que utiliza o Apache Spark para o processamento de dados obtidos por meio de uma API externa do facebook (em formato .JSON) relativos à eventos públicos, utilizando o resultado de seu processamento para produzir inicialmente um mapa de calor condizente à concentração de eventos numa dada área.”

2 Requisitos funcionais

- Interface de busca a partir de seleção por lista;
- Geração de mapa de calor interativo;

3 Composição do grupo

O grupo é composto de quatro componentes. São eles:

- Gabriel Pelielo - gabrielpelielo@poli.ufrj.br ;
- Gabriel Premoli - gabriel_premolimonteiro@poli.ufrj.br ;
- Gabriela Lúcida - gpinhao@poli.ufrj.br ;
- Jean Américo - jamerico@poli.ufrj.br ;

4 Ferramentas a serem utilizadas

Pretende-se utilizar:

1. GitHub;
2. Apache Spark;
3. API facebook;

4. XAMPP;
5. Hadoop File Sistem (HDFS);