

**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Departamento de Ciência da Computação**  
**Sistemas de Informação**

Enzo Roiz

Trabalho Prático de Bancos de Dados Geográficos

## **Proposta**

Para o trabalho prático desta disciplina o tema escolhido foi *dados geográficos em redes sociais*. Dentro deste tema propõe-se então a aquisição e utilização de dados geográficos por meio de tweets adquiridos através da API fornecida pela rede social *Twitter*.

Devido ao momento político do país, é possível notar certa divisão entre quem se considera de “esquerda” e quem se considera de “direita”. Levando em conta então que existem estes dois posicionamentos políticos, propõe-se a análise de tweets relativos à situação política do país, relacionando-os à posição política do usuário baseado nas palavras que compõem seu tweet. Através da localização do tweet no espaço poderemos analisar qual a relação, se houver, entre a localização do usuário e sua posição política.

O relatório a ser entregue ao final do semestre conterá a seguinte estrutura:

- 1 - *Introdução*: Apresentará a proposta do trabalho bem como introduzirá pontos a serem considerados durante todo o resto do relatório.
- 2 - *Aquisição e tratamento dos dados*: Apresentará como foi feita a aquisição dos dados para o trabalho bem como o tratamento que foi feito em cima dos resultados para considerá-los prontos.
- 3 - *Construção da ferramenta web*: Discutirá como foi feita a construção da ferramenta web utilizando-se dos tweets encontrados.
- 4 - *Dificuldades encontradas*: Abordará quaisquer dificuldades encontradas durante o processo de desenvolvimento do trabalho.
- 5 - *Análise e conclusão*: Analisará, caso possível a relação entre as localizações dos tweets no espaço e a posição política do usuário. Além disto concluirá o trabalho com lições aprendidas e pontos relevantes do trabalho.