

# Universidade Federal de Minas Gerais

Departamento de Ciência da Computação

## **Introdução a Banco de Dados**

Trabalho Prático Final

Proposta

31 de outubro de 2019

### **1 Grupo**

O nosso time é:

Alexander Thomas Mol Holmquist  
Celso Junio Simões de Oliveira Santos  
Felipe Matheus Guimarães dos Santos  
Matheus Ferreira Coelho

### **2 Tema**

Por gozar de ampla disponibilidade de dados, relevância atual e por despertar o nosso interesse, escolhemos o tema: **"Queimadas no Brasil"**.

Inicialmente, encontramos bancos de dados disponíveis no site do governo "<http://dados.gov.br/>". Após selecionar algumas tabelas, pudemos identificar pelo menos quatro entidades candidatas ao nosso esquema: **"Queimada"**, **"Bioma"**, **"Estado"**, **"Município"**.

Evidentemente, vê-se relacionamentos possíveis entre todas as entidades, duas a duas.

### **3 Possíveis Consultas**

Consultas muito reveladoras poderão ser formuladas, tais como:

Relação: Bioma, número médio de queimadas por ano;  
5 estados com maior média de queimadas;  
Estado com mais queimadas em algum ano;  
Período de quatro anos com maior número de queimadas na Região Norte.  
Variância do número de queimadas por ano no clima Cerrado.