

Proposta de Projeto

Alexsandro Carvalho, Jeffson Simões

Abstract

Este texto propõe um projeto para a cadeira de Introdução à Ciência dos Dados do Centro de Informática - UFPE.

Keywords: data science, tourism

1. Introdução

Nosso grupo decidiu analisar a influência dos diversos empreendimentos turísticos existentes no Brasil sobre a quantidade de turistas estrangeiros que visitam nosso país.

5 2. Os Dados

Os dados que pretendemos utilizar vêm do Portal Brasileiro de Dados Abertos¹. Os datasets são: a quantidade de turistas de cada país que visitam cada estado do Brasil por mês² e as listas de pessoas físicas e jurídicas que atuam no setor do turismo³, incluindo:

- 10 • Restaurantes, cafeterias e bares
- Organizadoras de eventos
- Locadoras de veículos

Email addresses: avsc@cin.ufpe.br (Alexsandro Carvalho), jcss3@cin.ufpe.br (Jeffson Simões)

¹Portal Brasileiro de Dados Abertos: dados.gov.br

²Turistas visitando o país: dados.gov.br/dataset/chegada-turistas

³Dados do ministério do turismo: dados.gov.br/organization/ministerio-do-turismo-mtur

- Empreendimentos de entretenimento e lazer
- Centros de convenções
- 15 • Parques temáticos
- Meios de hospedagem

3. Análises Propostas

Avaliar se existe uma relação entre os idiomas oferecidos nas hospedagens em cada estado e os países que mais os visitam. Para isso, serão plotados gráficos
20 que exibirão a frequência de cada idioma nas hospedagens e nos países.

Avaliar a relação entre a quantidade de cada tipo de empreendimento e a chegada de turistas. Para isso, será usado um modelo de regressão.