

Impacto da Desflorestação no Meio Ambiente

Fatores que influenciam a desflorestação a nível global

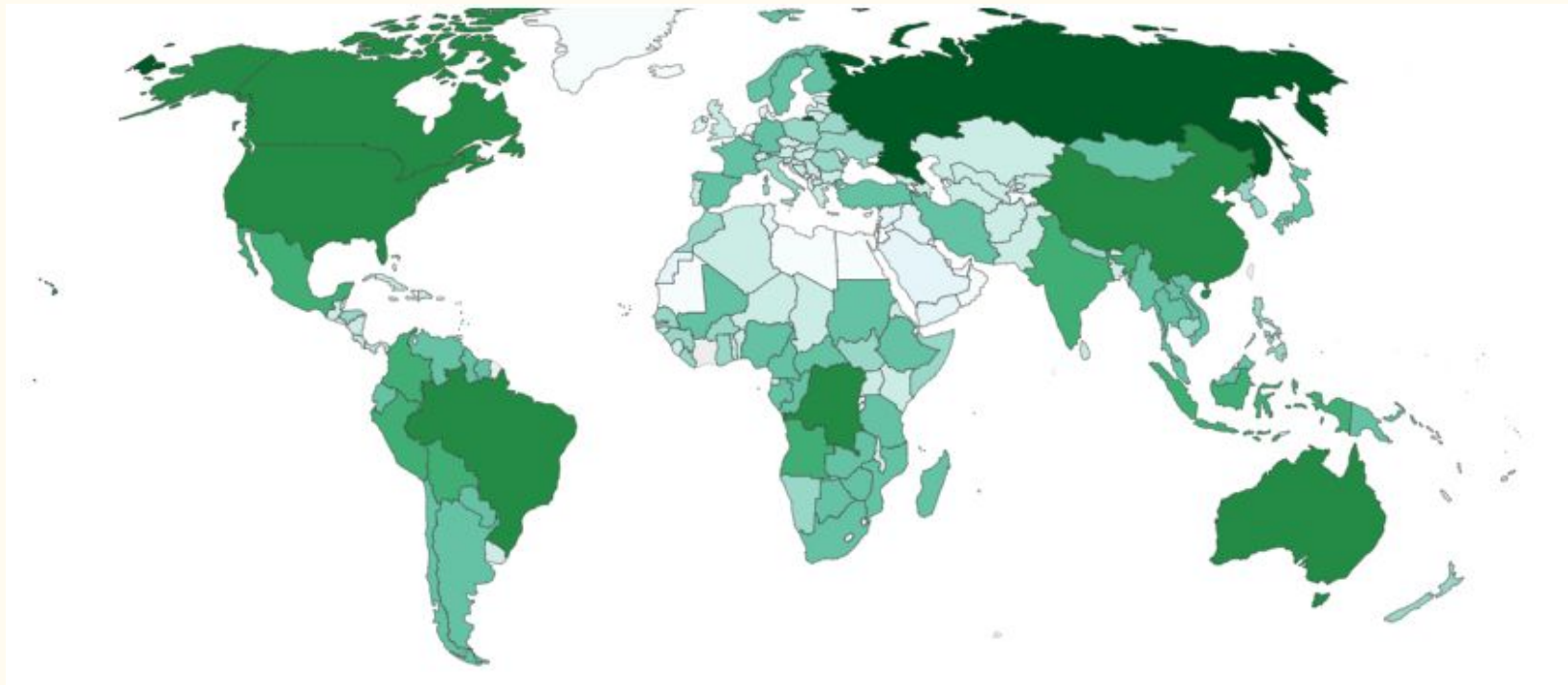
Research Questions

1. Qual variação da área florestal de cada país ao longo do tempo?
2. Qual o rácio entre a área florestal e a área total de cada país?
3. Como se comparam os vários países do mundo a nível de incêndios?
4. Como se compara perda de floresta ao longo dos anos em cada país com os incêndios que ocorreram em cada um desses anos?
5. Como varia a área florestal ao longo dos anos com as atividades económicas (agricultura e mineração) de cada país?
6. Como se relacionam os diferentes tipos de floresta com a área florestal ardida?
7. Como se relaciona a densidade populacional com a área florestal em cada país ao longo do tempo?
8. Como se relaciona o PIB per capita com a desflorestação em cada país ao longo do tempo?
9. Como se relaciona a temperatura, precipitação, humidade, vento de cada país com os incêndios ocorridos por ano?

Características dos Datasets

- Área total de cada país, em km²;
- Área florestal, em hectares, de cada país ao longo de um dado período temporal;
- Área florestal ardida, em hectares, de cada país ao longo de um dado período temporal;
- Número de incêndios em cada país ao longo de um dado período de tempo;
- Densidade populacional em cada país ao longo do tempo;
- Produto Interno Bruto (PIB), per capita, de cada país num dado período de tempo;
- Tipos de floresta de cada país ao longo do tempo;
- Temperatura, precipitação, humidade e vento em cada país ao longo do tempo;
- Área disponível para fins agrícolas, em hectares, por país ao longo do tempo;
- Atividade mineira (Número de minas, produção mineira, área de mineração) por país ao longo do tempo;

Países abrangidos na pesquisa



Ferramentas de Análise

- Ilustrações;
- Gráficos:
 - Run Charts (timeseries);
 - Scatter Plots;
 - Line Plots;
 - Box Plots;
 - Bar Plots;
 - Lag Plots;
 - Density Plots;
 - Histograms;
 - Pie Charts;
 - etc...
- Clustering;
- Correlações;



Conclusão

Esperamos, no final desta pesquisa e análise:

- Descobrir os fatores que afetam a desflorestação;
- Descobrir os fatores que afetam os incêndios florestais;

Referências

- Área florestal dos países:

https://ourworldindata.org/grapher/forest-area-km?country=~OWID_WRL

- Área total de cada país ao longo dos anos:

<https://ourworldindata.org/grapher/land-area-km?country=Euro+area~FSM>

- Uso de terreno para fins agrícolas por país ao longo dos anos:

<https://ourworldindata.org/grapher/agricultural-land>

- PIB per capita de cada país ao longo dos anos:

<https://ourworldindata.org/grapher/gdp-per-capita-worldbank>

- Tipos de floresta de cada país ao longo do tempo:

https://ourworldindata.org/grapher/forest-area-primary-planted?country=~OWID_WRL

- Densidade populacional de cada país (pessoas / km²)

<https://ourworldindata.org/grapher/population-density?tab=table>

Notas

Não foram ainda encontrados datasets para as seguintes variáveis:

- Temperatura, precipitação, humidade e vento em cada país ao longo do tempo;
- Área disponível para fins agrícolas, em hectares, por país ao longo do tempo;
- Atividade mineira (Número de minas, produção mineira, área de mineração) por país ao longo do tempo;

Autores

Beatriz Madeira 2018280169

Cláudia Campos 2018285941

