**Projeto Caipora**

**Objetivo**:

Realizar projeções de focos de calor em território brasileiro através de dados públicos coletados por satélites e fornecido pelo INPE – Queimadas, previnir possíveis ameças atráveis de modelos preditivos usando Redes Neurais Recorrentes e Perceptron para séries temporais.

**Fonte dos Dados:**

<https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal>

**Características dos dados**

1 – Series temporais (Data/Hora);

2 – Coordenadas geográficas(Latitude/Longitude);

3 – Nome do Satélite;

4 – Região (País/Estado/Município);

5 – Bioma;

6 – Dias sem chuvas;

7 – Fator de Risco Previsto (FRP).

**Recursos utilizados**

1. Anaconda
2. Spyder
3. JupyterLab
4. gmap - https://jupyter-gmaps.readthedocs.io/en/latest/tutorial.html
5. github

**Enquadre o problema:**