

## Manual de Instruções

Bem-vindo(a)! Este manual vai te guiar pelo uso da página interativa de visualizações sobre Pokémon. Siga os passos abaixo para explorar os dados de maneira fácil e divertida.

Página Inicial:

- **Selecione uma Região:** abaixo do mapa, use as **setas vermelha e azul** para navegar pelas diferentes regiões do mundo Pokémon.
- **Escolha uma Localização:** clique diretamente no **mapa interativo** para escolher uma localização dentro da região atual ou então utilize as **setas vermelha e azul**.
- **Veja os Pokémon Disponíveis:** ao lado do mapa, aparecerão **cartas dos Pokémon** encontrados na localização selecionada.
- Use os **botões abaixo das cartas** para:
  - **Navegar** entre as cartas disponíveis.
  - Ir diretamente para as **abas de gráficos**.

Abas de Gráficos:

- Aba "Região"
  - Visualize um **gráfico de acordes** com os tipos de Pokémon da região.
  - **Clique em um tipo** no gráfico para filtrar os Pokémon exibidos.
  - Navegue até o **boxplot**, ele também será atualizado automaticamente com base no tipo selecionado.
- Aba "Local"
  - Você verá um **gráfico de dispersão** com os Pokémon encontrados na localização escolhida e um **gráfico de radar** com os stats médios da região.
  - Clique em qualquer ponto do gráfico para **visualizar apenas os stats** do Pokémon escolhido.
- Aba "Pokémon"
  - Esta aba é dedicada à **comparação de até 4 Pokémon**.
  - Os Pokémon para comparação podem ser selecionados através da **barra de pesquisa** no topo da aba.
  - Navegue pela aba e veja diferentes comparações de estatísticas, eficiência de ataque, eficiência de defesa, etc.
  - Também fizemos um **modelo k-Nearest Neighbors** que encontra os 3 Pokémon mais semelhantes aos selecionados.
  - Clique em um Pokémon para **removê-lo** da comparação.

Para reiniciar sua exploração, basta voltar à página inicial e **escolher uma nova região e localização** ou então use os **botões de "limpar seleção"**.

Ao lado deste PDF você encontra as informações dos desenvolvedores desta página.

Se você preferir, temos um vídeo demonstrando algumas funcionalidades disponível no link: <https://drive.google.com/file/d/1dGBCXEYTBJR4omUht2bd4NSQstEeeH-m/view?usp=sharing>

Também produzimos um artigo com mais detalhes sobre a implementação que pode ser encontrado em: <https://github.com/FGV-VIS-2025/pokemon-vis/blob/main/FinalPaper.pdf>

Boa jornada!