

KPIs Identificados

Com base nos documentos fornecidos, os seguintes KPIs foram identificados:

Movimentação de Cargas

- **Volume Total de Cargas Movimentadas:** Quantidade total de cargas especiais e perigosas movimentadas em um determinado período.
- **Volume de Cargas por Tipo:** Distribuição do volume de cargas por diferentes tipos de cargas especiais e perigosas.
- **Movimentação por Modal de Transporte:** Percentagem de cargas movimentadas por cada modal de transporte (rodoviário, ferroviário, aquaviário, aéreo).
- **Matriz Origem-Destino (OD):** Fluxo de cargas entre diferentes pontos de origem e destino.
- **Evolução da Movimentação de Cargas:** Tendência do volume de cargas movimentadas ao longo do tempo (2013-2023).
- **Movimentação por Região/Estado:** Volume de cargas movimentadas por estado e a nível nacional.

Empresas e Fiscalização

- **Número de Empresas Movimentadoras de Cargas Perigosas:** Contagem de empresas com declaração realizada.
- **Volume de Cargas por Empresa:** Volume de cargas movimentadas pelas principais empresas.

Acidentes Viários e Segurança

- **Número de Acidentes Viários com Veículos Pesados:** Total de acidentes envolvendo veículos pesados.
- **Localidades com Maior Incidência de Acidentes:** Identificação das áreas geográficas com maior concentração de acidentes.
- **Proximidade de Acidentes a Pontos de Parada/Descanso:** Análise da distância entre os locais de acidentes e os pontos de parada de descanso.

Qualidade e Acessibilidade dos Dados

- **Atualização dos Dados IBAMA:** Frequência de atualização dos dados do IBAMA utilizados.
- **Disponibilidade de Dados Tratados/Normalizados:** Percentagem de dados que passaram por tratamento e normalização.

Usabilidade do Dashboard

- **Navegação Intuitiva:** Medida da facilidade de encontrar informações (e.g., número de cliques para acessar dados chave).
- **Responsividade:** Capacidade do dashboard de se adaptar a diferentes dispositivos (computador, tablet, etc.).