

DOCUMENTAÇÃO DOS GRÁFICOS - PROJETO SEMENTE DO FUTURO

Este documento descreve os gráficos de visualização de dados implementados na página de Transparência (transparencia.html) da plataforma web "Semente do Futuro".

1. Contexto e Ferramenta Utilizada

Os gráficos foram implementados utilizando a tag <canvas> do HTML5 e a biblioteca JavaScript **Chart.js**. O objetivo é apresentar dados relevantes sobre as atividades e o impacto da ONG de forma clara e visualmente atraente. Os dados apresentados são estáticos e servem como exemplo. O script charts.js foi desenvolvido para ler as cores do tema (claro/escuro) diretamente das variáveis CSS e redesenhar os gráficos dinamicamente quando o tema é alterado, garantindo legibilidade em ambos os modos.

2. Gráficos Implementados

Gráfico 1: Distribuição de Recursos por Projeto

- **ID do Canvas:** chart-pie
- **Tipo de Gráfico:** Pizza (Pie Chart)
- **Descrição:** Representa visualmente a porcentagem de recursos da ONG alocada para cada um dos seus principais projetos (Educação, Saúde, Meio Ambiente).
- **Finalidade:** Demonstrar aos stakeholders como as contribuições são distribuídas entre as áreas de atuação.

Gráfico 2: Evolução de Voluntários ao Longo do Tempo

- **ID do Canvas:** chart-line
- **Tipo de Gráfico:** Linha (Line Chart)
- **Descrição:** Mostra o crescimento do número total de voluntários engajados com a ONG ao longo dos últimos anos (exemplo: 2021-2025).
- **Finalidade:** Ilustrar o crescimento do engajamento da comunidade e o alcance da organização.

Gráfico 3: Impacto Social (Exemplo: Pessoas Atendidas)

- **ID do Canvas:** chart-bar

- **Tipo de Gráfico:** Barras (Bar Chart)
- **Descrição:** Compara o número de pessoas atendidas pela ONG em diferentes grupos demográficos (exemplo: Crianças, Jovens, Adultos, Idosos).
- **Finalidade:** Quantificar e comparar o impacto social da ONG em diferentes segmentos da população atendida.