



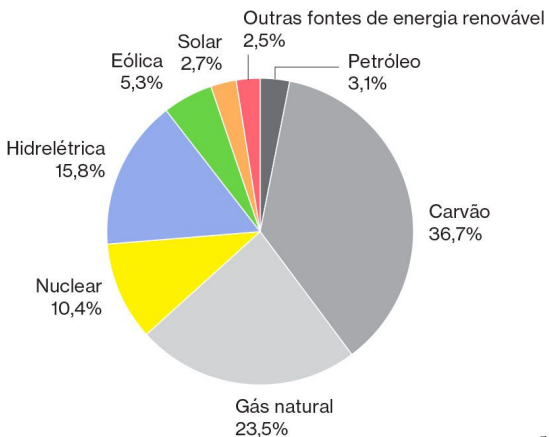
Inteligência Artificial

PFGG

Problema: Energia não renovável

Fontes de eletricidade no mundo

Em % de cada fonte (dados de 2019)



Combustíveis fósseis

■ Petróleo
■ Carvão
■ Gás natural

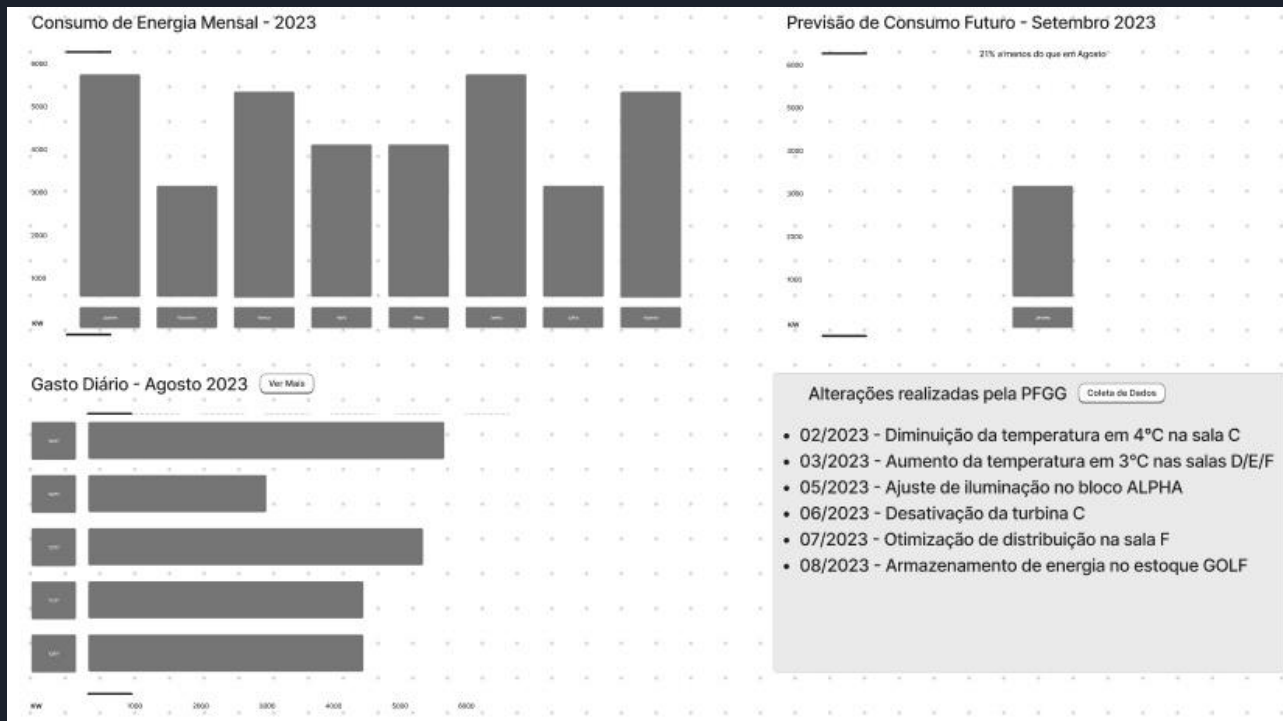
Baixa emissão de carbono

■ Nuclear
■ Hidrelétrica
■ Eólica
■ Outras fontes de energia renovável

fonte: Our World in Data

- Entre 2000 e 2030, a demanda mundial de energia aumentará cerca de 1,8% ao ano;
- Combustíveis fósseis, como petróleo e carvão, representarão quase 90% do suprimento energético global em 2030;
- Até 2030, as emissões mundiais de CO₂ aumentarão mais rapidamente do que o consumo de energia, excedendo o dobro dos níveis de 1990;

Solução: Inteligência Artificial PFGG





Diferenciais

Análise Preditiva: IA capaz de prever tendências de consumo de energia e sugerir ações proativas para evitar desperdícios e interrupções;

Integração com Dispositivos IoT: IA se integra a dispositivos IoT (Internet das Coisas). Controla e ajusta automaticamente sistemas de iluminação, aquecimento, refrigeração e outros dispositivos conectados para otimizar o consumo de energia;

Sustentabilidade: Ajuda as empresas a reduzir sua pegada de carbono e cumprir metas ambientais;

Integração com Sistemas Existentes: Capacidade da IA de se integrar facilmente aos sistemas e infraestrutura existentes dos clientes, mais simples e econômico;

Escalabilidade: Adapta-se às necessidades de crescimento dos clientes.



Como Ganhamos Dinheiro?

Modelo de Negócio de Licenciamento:

Oferecemos nossa IA como um serviço licenciado para clientes, como shoppings, centros urbanos, empresas e órgãos governamentais.

Eles pagam uma taxa de licenciamento recorrente com base no tamanho e na complexidade de suas instalações.

Manutenção e Suporte Contínuo:

Oferecemos serviços de manutenção e suporte contínuo para garantir que nossa IA funcione de forma eficiente e eficaz. Isso inclui atualizações, monitoramento remoto e intervenção quando necessário, tudo a um custo adicional para os clientes.



Como Economizamos?

Diminuição do consumo e do gasto energético para empresas:

Empresas com consumo de 500 kW gastam, em média, R\$ 75 mil por mês, enquanto as que consomem 3.000 kW têm despesa mensal de R\$ 500 mil. (<https://www.terra.com.br>)

Através do seu autogerenciamento, a PFGG diminuiria o consumo de energia total de empresas e indústrias, conseqüentemente, seria possível diminuir os gastos gerados por esse setor.