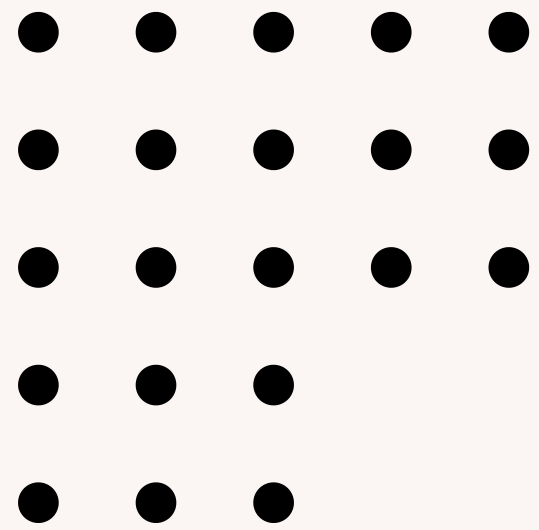
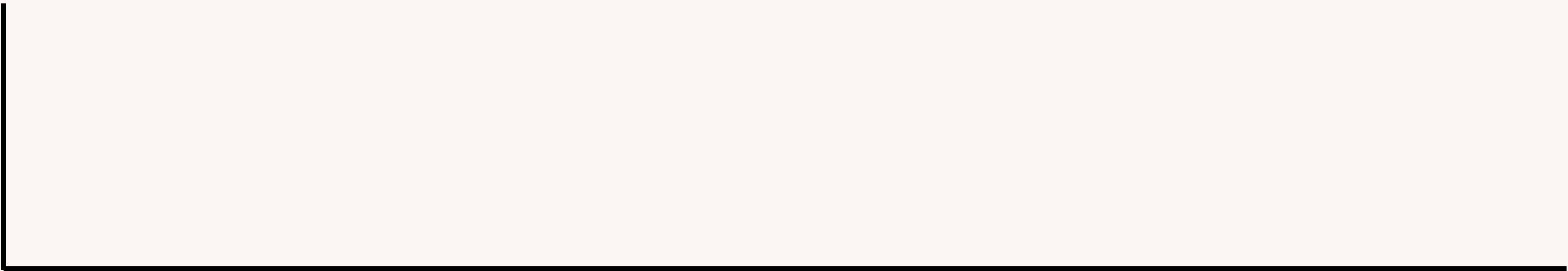


NATUREZA

**grupo: Eduardo, Bernardo, Caio e
Henrique.**



quais são as vantagens e desvantagens das diferentes fontes de energia?

Vantagens:

- Renovável: Fonte de energia limpa e sustentável.
- Armazenamento: Capacidade de armazenar água para geração de energia em períodos de alta demanda.
- Baixas Emissões: Emissões de gases de efeito estufa são mínimas.

Desvantagens:

Impacto Ambiental: Pode causar desmatamento e afetar ecossistemas locais.

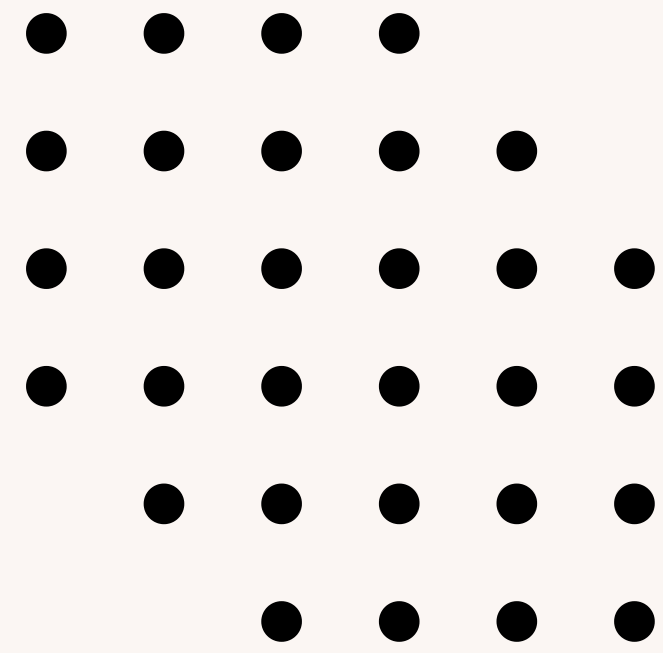
Custo Inicial: Alto investimento inicial para construção de usinas.

Dependência Climática: Variações no regime de chuvas podem afetar a produção.

PLANO DE EXPANSÃO

1. Introdução

- **Objetivo:** Criar um plano de expansão para suprir a demanda de energia elétrica em todas as regiões do Brasil.
- **Fontes de Energia:** Hídrica e Solar.





ANÁLISE DA DEMANDA

- **Regiões do Brasil: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.**
- **Dados de Consumo: Levantar dados sobre o consumo atual e projetar a demanda futura com base em crescimento populacional e econômico.**

FONTES DE ENERGIA

Energia Hídrica

- **Vantagens:** Fonte renovável, capacidade de armazenamento e regulação.
- **Localizações Sugeridas:** Região Norte (Amazônia) e Sudeste (Rio Grande).
- **Impacto:** Reduzir a dependência de combustíveis fósseis e contribuir para a matriz energética.



ENERGIA SOLAR

- **Vantagens:** A instalação é escalável e pode ser feita em áreas urbanas e rurais.
- **Localizações Sugeridas:** Nordeste (alto índice de radiação solar) e Centro-Oeste.
- **Impacto:** Reduzir custos com energia e promover o desenvolvimento local.

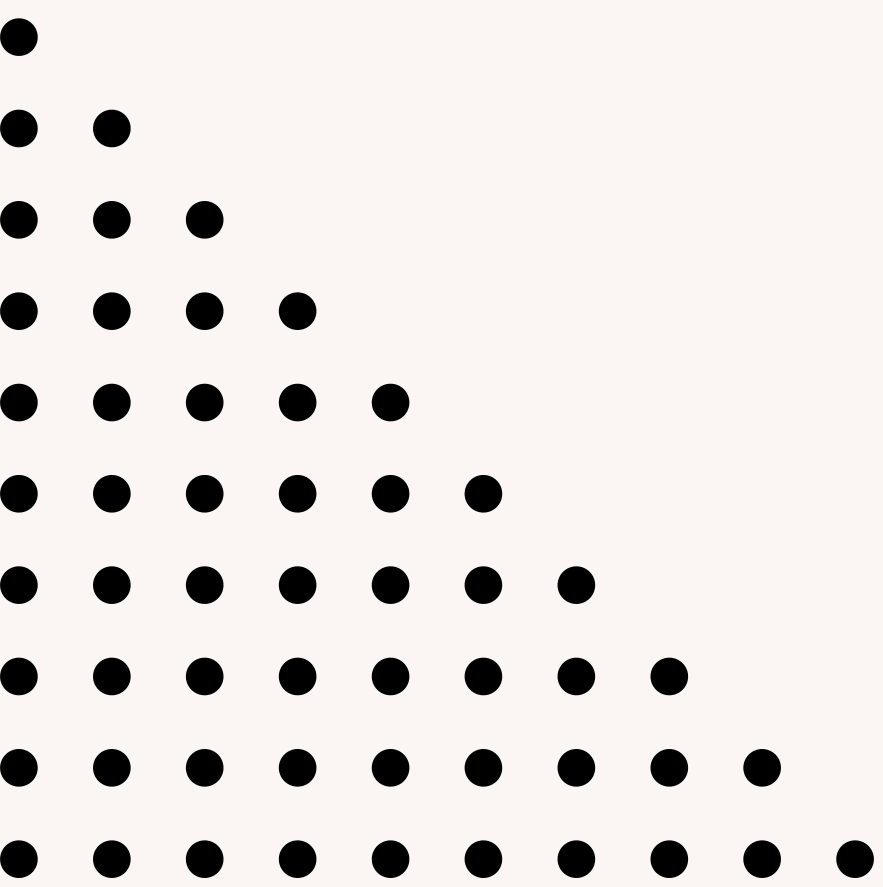
IMPLEMENTAÇÃO

Energia Hídrica

- **Vantagens:** Fonte renovável, capacidade de armazenamento e regulação.
- **Localizações Sugeridas:** Região Norte (Amazônia) e Sudeste (Rio Grande).
- **Impacto:** Reduzir a dependência de combustíveis fósseis e contribuir para a matriz energética.



SUSTENTABILIDADE E IMPACTO SOCIAL

- **Compromisso com a Sustentabilidade:** Garantir que as operações sejam ecologicamente corretas.
 - **Impacto nas Comunidades:** Envolver as comunidades locais e promover benefícios sociais.
- 



CONCLUSÃO

*Expectativas: Criar um sistema energético mais
diversificado, sustentável e resiliente para o Brasil.*

