

FIAP



# ZEUS CORP

De Olimpo para sua tela. O poder de prever e  
dominar os elementos

# PROBLEMA

---

- **Aumento nas quedas de energia**
  - Falta de comunicação e preparação
  - Milhões de residências e comércios ficam sem energia
  - Prejuízos econômicos
  - Comprometimento de serviços essenciais



# DESCRIÇÃO DO PROJETO

---



## PLATAFORMA ZEUS

Informações climáticas, probabilidade de queda de energia e alertas de notícias.



# MEDIA PIPE

MONITORAMENTO DO MOVIMENTO DE ÁRVORES PRÓXIMAS À REDE ELÉTRICA PARA PREVER QUEDAS DE ENERGIA CAUSADAS POR FENÔMENOS NATURAIS, COMO VENTOS FORTES OU TEMPESTADES.

# ARDUINO

MONITORAMENTO E ALERTA LOCAL EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA ELÉTRICA.

# BENEFÍCIOS

---

- Monitoramento Inteligente e Preventivo
- Geração de Base de Dados em Tempo Real
- Resposta Rápida em Casos Críticos
- Aplicação em Diversos Ambientes Críticos

