

EcoVision

UEGênios



Cenário

Mananciais de Goiânia se encontram em nível de alerta

Dos 85 cursos d'água da capital, responsáveis pelo abastecimento de 641 bairros, 76 estão em situação crítica.

PUC Goiás, 2024

Falta de saneamento gera 5,9% dos óbitos

Em três anos, 1.045 morreram em Goiás em internações por doenças causadas por ausência de estrutura, segundo levantamento de associação das concessionárias.

ABCON SINDCON, 2024

"Crise hídrica em Goiás será a mais crítica dos últimos anos", alerta Andréa Vulcanis

Titular da Secretaria do Estado de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável admite que cenário é o mais grave do período do governo Ronaldo Caiado.

Jornal Opção, 2023

Nossa Solução

Motivação:

Explorar a grande quantidade de dados disponíveis e criar uma solução eficiente que demonstre a aplicabilidade prática desses dados no combate à poluição e o desperdício de recursos hídrico.

Objetivos:

- Desenvolver um Sistema de Apoio à Decisão (SAD).
- Otimizar o gerenciamento de recursos e reduzir inconsistências em dados ambientais.
- Fornecer análises preditivas para ações preventivas.

EcoVision

Funcionalidades:

- Integração de dados de múltiplas fontes (INMET, IBGE, SEMAD, SANEAGO).
- Análise preditiva para antecipar problemas.
- Ferramentas para priorização de ações de preservação.
- Visualização interativa e acessível de informações estratégicas.

Publico Alvo

Quem se beneficia com EcoVision?

- Gestores ambientais.
- Organizações dedicadas à preservação ambiental.
- Decisores que lidam com recursos hídricos.

Diferencial

Por que EcoVision é único?

- Integração robusta de dados de fontes confiáveis.
- Análises preditivas para ações antecipadas.
- Redução do tempo de resposta em áreas críticas.
- Interface intuitiva e acessível para usuários.

Resultados Esperados

O impacto de EcoVision

- Decisões mais embasadas e assertivas.
- Redução de impactos ambientais em recursos hídricos.
- Engajamento comunitário por meio de denúncias.
- Ações preventivas eficazes.

O Futuro

O que vem a seguir?

- Integração com mais fontes de dados.
- Ampliar o escopo para novas áreas como qualidade do ar e preservação florestal.



Construindo uma visão sustentável para o futuro

Muito Obrigado!

UEGênios