



# DATA BRIDGE

Rafael Abreu

# SOBRE NÓS

A Data Brigde é uma startup no setor de tecnologia da informação, com foco em soluções de automação, inteligência artificial e gestão da informação.



# PROBLEMA



## Desafio 2

Como a Controladoria-Geral poderia ter acesso a todo o conhecimento já produzido de forma automatizada e responsiva?

Buscamos uma solução baseada em dados que permita aos servidores da Controladoria-Geral acessar, analisar e utilizar rapidamente todo o conhecimento acumulado pela instituição.

# SOLUÇÃO

- EXTRAÇÃO DE DADOS DOS SISTEMAS DA CGE
- ARMAZENAMENTO DOS DADOS
- ANÁLISE E TRATAMENTO DOS DADOS
- DSENVOLVIMENTO DE CHATBOT
- AUTOMAÇÃO DE PÁGINAS WIKI NO SHAREPOINT
- LICENÇAS DO OFFICE 365 COPILOT
- CRIAÇÃO DE INTRANET PARA CGE
- TREINAMENTOS

A solução será desenvolvida utilizando ferramentas do Office 365 e Azure

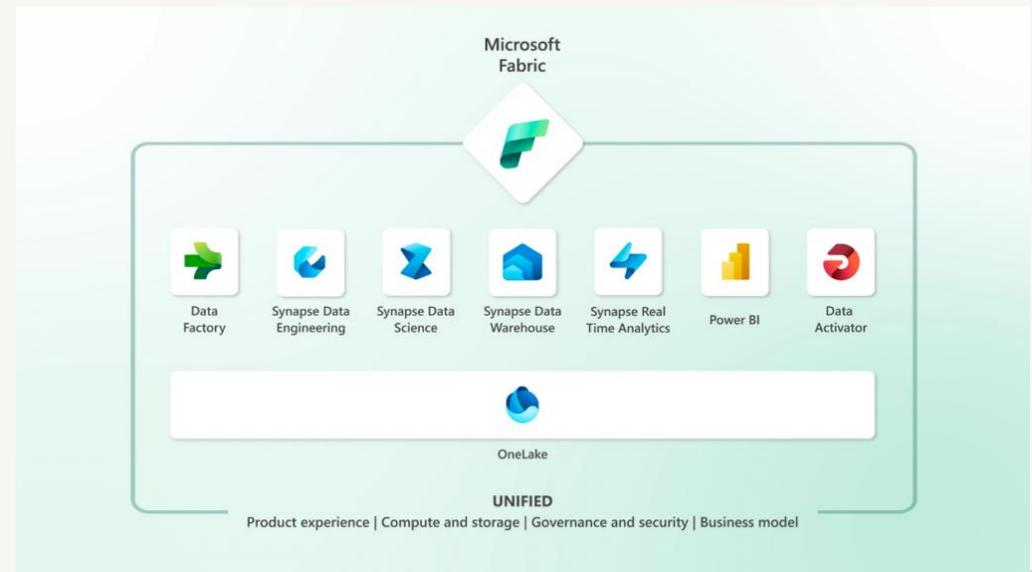
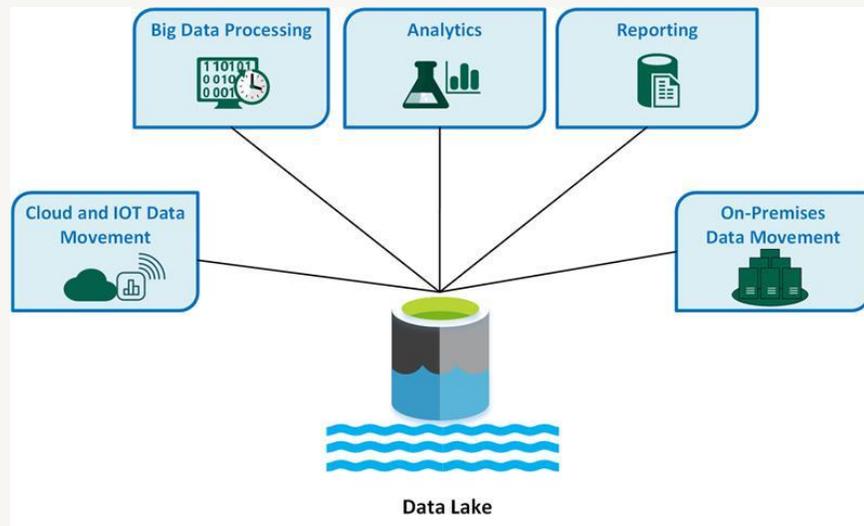


- EXTRAÇÃO DE DADOS DOS SISTEMAS DA CGE

- Usando API disponível do SEI.
  - <https://www.portalsei.df.gov.br/wp-content/uploads/2016/10/SEI-WebServices-v4.0.pdf>
- Outros sistemas e documentos podem ser incluídos.

## • ARMAZENAMENTO DOS DADOS

- Criação de um data lake para armazenamento dos dados extraídos.
- Será utilizado Power Fabric ou Azure para armazenamento.





- ANÁLISE E TRATAMENTO DOS DADOS

- Utilização de técnicas de OCR para leitura de documentos.
- Será realizada:
  - Indexação
  - Classificação
  - Análise dos dados

## • DSENVOLVIMENTO DE CHATBOT

- Utilizando Copilot Studio
- Integrado ao TEAMS
- Alimentado pelas informações extraídas da CGE

Olá, eu sou Copiloto CGE, um assistente virtual. Só para que você esteja ciente, às vezes eu uso a IA para responder às suas perguntas. Se você forneceu um site durante a criação, tente me perguntar sobre ele! Em seguida, tente me dar um pouco mais de conhecimento ao configurar a IA generativa.

Agora

como entrar em contato com a CGE?

Agora

Você pode entrar em contato com a Controladoria-Geral do Estado de Goiás (CGE-GO) através dos seguintes meios:

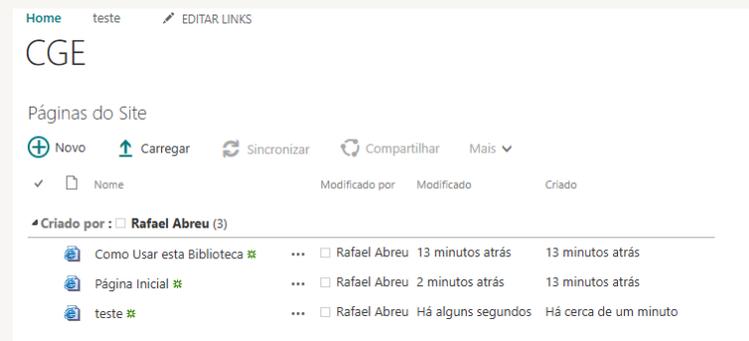
- Telefone: (62) 3201-5370 / 5317
- E-mail: [corregedoriageral@goias.gov.br](mailto:corregedoriageral@goias.gov.br)

1 referência ▾

1 [Fale Conosco - Portal Corr...](#)

# AUTOMAÇÃO DE PÁGINAS WIKI NO SHAREPOINT

- Criação de uma biblioteca de conhecimento (wiki) a partir da análise dos dados.
- Com controle de versões, aprovações e acesso.



## • LICENÇAS DO OFFICE 365 COPILOT

- Previsão de licenças do Microsoft 365 Copilot para servidores ativos da CGE.  
<https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/copilot/enterprise>

### O Copilot está transformando o maneira como trabalhamos

Descubra como ele impacta produtividade, criatividade e economia de tempo.



Um ROI estimado de 112% a 457% usando o Copilot por três anos<sup>3</sup>

[Leia o estudo completo da Forrester Consulting](#)



30% de redução no tempo de integração de novos funcionários<sup>3</sup>

[Leia o estudo completo da Forrester Consulting](#)



57% dos usuários gostam mais de trabalhar usando o Copilot

[Leia o artigo](#)



# TREINAMENTOS

- Serão oferecidos treinamentos durante toda implementação.
- Sharepoint
- Office 365 Copilot
- Chatbot da CGE



# VANTAGENS

## PERSONALIZÁVEL

As necessidades da CGE

## INTEGRÁVEL

As fontes de informações da CGE e desenvolvida em uma plataforma (Microsoft 365) em uso pela CGE

## RESILIENTE

Toda em nuvem com garantia de 99,9% de disponibilidade

## ESCALÁVEL

Para utilizar outras fontes de dados, maior armazenamento e usuários

## COMPLETA

Com mais de uma abordagem ao tema.

# BENEFÍCIOS DO PRODUTO

Após a implementação a CGE terá uma base própria com todo o seu conhecimento gerado que poderá ser consultado através de linguagem natural em um chatbot.