



# DataCity



# Contexto

**Ahvenniemi et al. (2017)**

**Cidade inteligente não é somente a utilização de tecnologia.**

**Necessidade de ferramentas de avaliação urbana**

**Identifica lacunas, Melhorias contínuas**

# Problema

## Problema 1

**Dificuldade**  
em gerenciar  
ativos

## Problema 2

**Falta** de  
integração  
de Dados

## Problema 3

**Falta** de  
assertividade  
nas decisões

Um dos desafios das cidades em se tornarem inteligentes é a realização da integração de dados, a padronização dos processos de negócios e a rastreabilidade entre as camadas da arquitetura corporativa.  
~Gonçalves, Carlos



# Solução

## Mapeamento de Indicadores

Com um sistema de gestão alinhado às normas ISO 37120, 37122 e 37123 simplificando para gestores o entendimento de requisitos e métricas exigidos por diferentes rankings

GoverTech

The dashboard features a search bar at the top left, a user profile icon at the top right, and a 'Dashboard' button on the far left.

**Escolha uma Organização Certificadora**

Diagnóstico

- csc** 11 Dimensões 74 indicadores
- IESE** 9 Dimensões 105 Indicadores
- Bright Cities** 10 Dimensões 40 Indicadores

**Ranking das cidades cadastradas**

#	Nome da cidade	Dados completos
01	Londrina	46%
02	Assai	19%
03	Curitiba	14%
04	Maringá	10%

**Sugestões IA**

- + 3 Modais de Transporte Coletivo**  
Estima-se o ganho de 3 posições neste modal perante as outras cidades com o mesmo nº de habitantes ao realizar os devidos investimentos para obter mais pontos nesta modalidade

**Meio ambiente**

**Energia**

**Governança**

**Saúde**

**Segurança**

**Empreendedorismo**

**Tecnologia**

**Educação**

**Mobilidade**

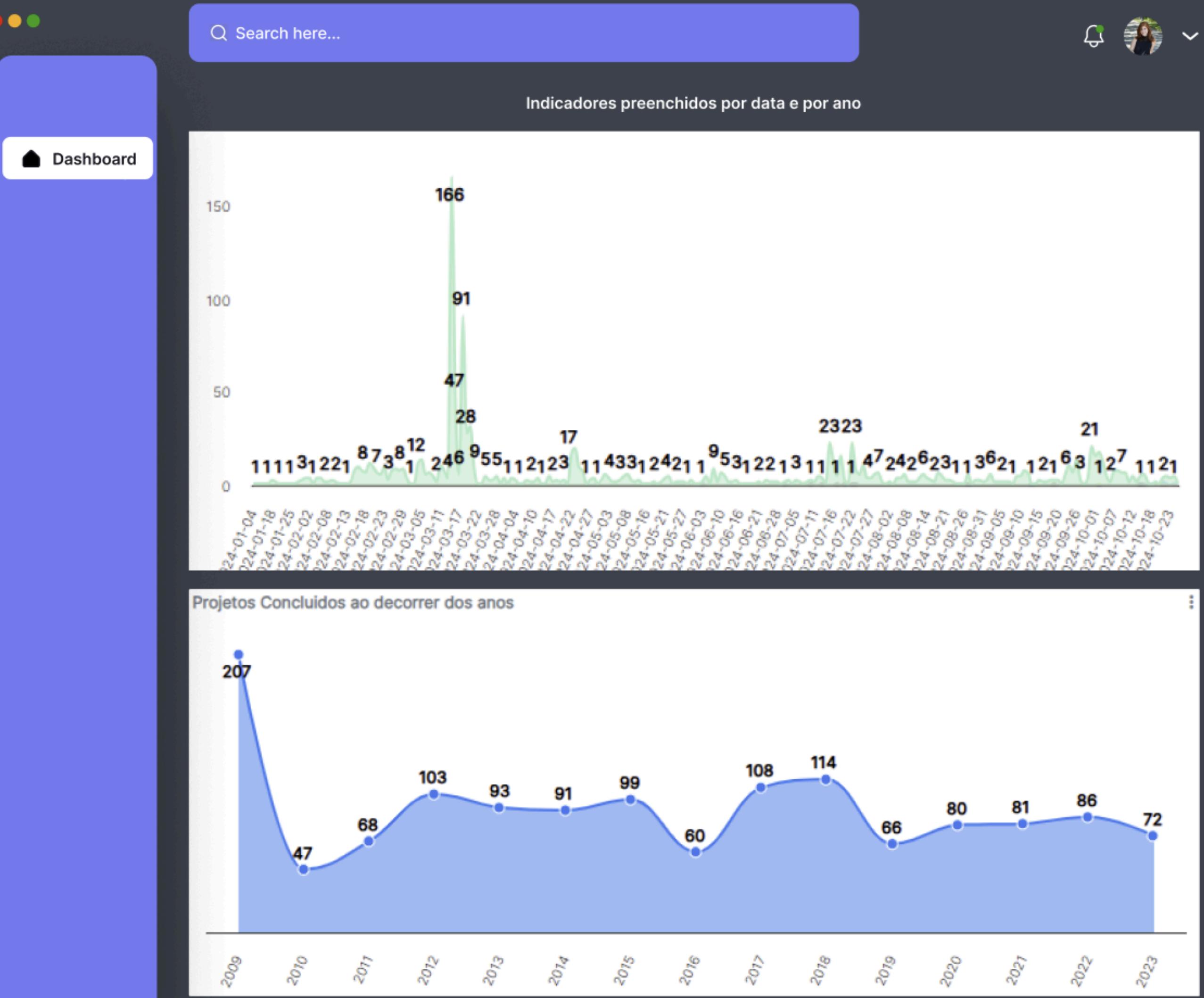
**Urbanismo**

**Energia**

**Economia**

# Solução

## Dashboards



promovendo uma cultura de maior entendimento sobre os critérios avaliativos, ajudando as cidades a melhorar suas classificações, otimizar a gestão de dados e alinhar-se de forma mais eficiente ao conceito de cidades inteligentes.

# Padronização dos dados

Fonte de Dados	Descrição	Sigla
DATASUS	Oferece dados sobre saúde pública por meio do TabNet.	DATASUS
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.	Contém dados sobre o setor de saneamento básico no Brasil.	SINISA
Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira	Disponibiliza dados abertos sobre educação em nível federal.	INEP
Relação Anual de Informações Sociais / Ministério do Trabalho e Emprego (RAIS/MTE) e Novo CAGED	Oferece dados sobre o mercado de trabalho e relatórios via Power BI.	RAIS, MTE, CAGED
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística	Fornecce dados socioeconômicos e demográficos, incluindo o Censo 2022.	IBGE
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social	Disponibiliza dados sobre indicadores econômicos e sociais do Paraná.	IPARDES
Agência Nacional de Energia Elétrica	Oferece indicadores sobre energia.	ANEEL
Agência Nacional de Telecomunicações	Disponibiliza dados e indicadores sobre telecomunicações.	ANATEL
Sistema Nacional de Trânsito	Fornecce informações sobre a frota de veículos no Brasil.	SENATRAN

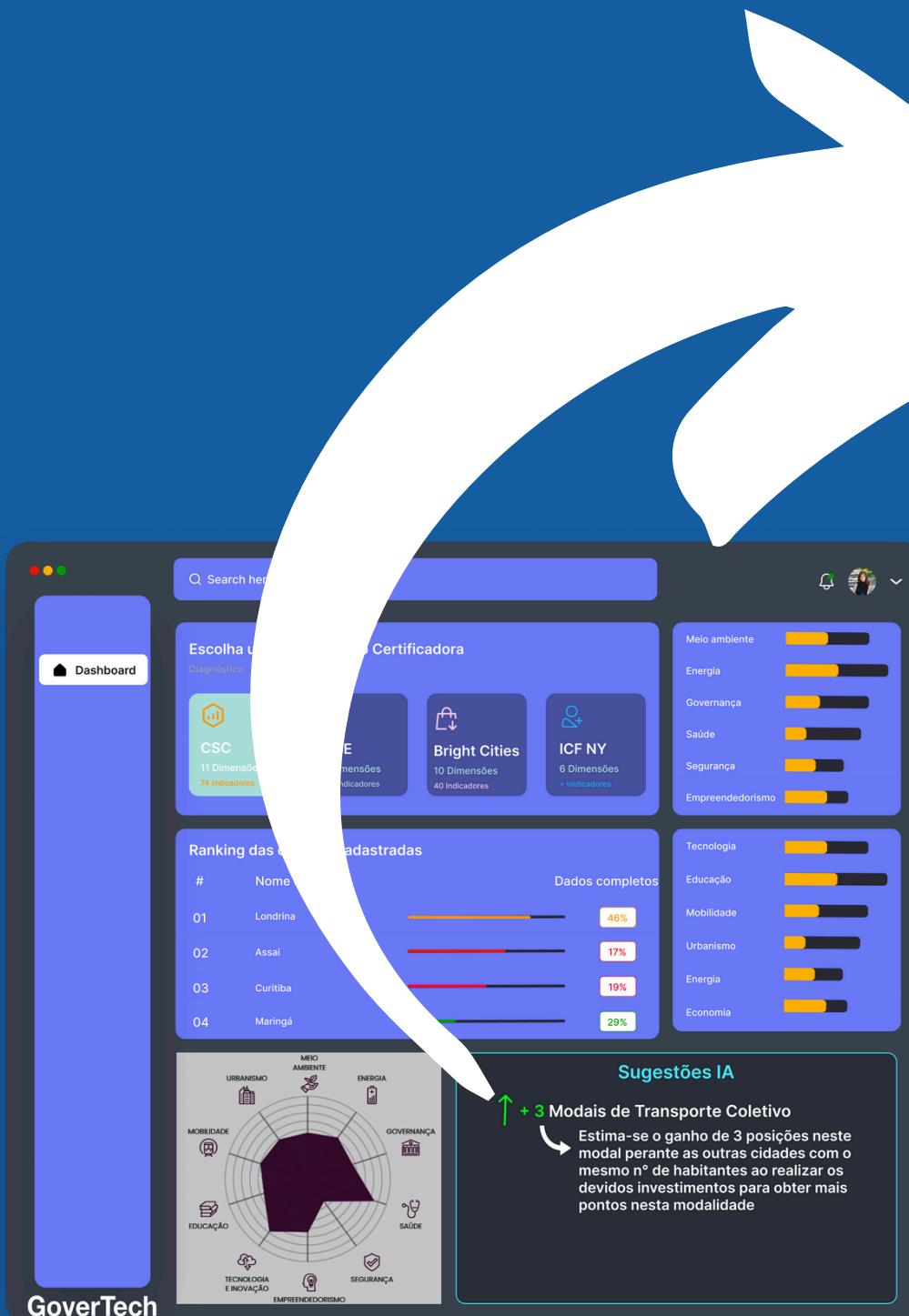
# Padronização dos dados

The screenshot shows a mobile application interface with a dark theme. At the top, there is a header bar with a search bar containing the placeholder "Search here...". On the right side of the header are three icons: a bell, a user profile picture, and a downward arrow.

The main content area has a light gray background. It features several sections with blue borders:

- Organização CSC**: A section title.
- LEGENDA:** A list of categories:
  - Mobilidade (MOB)
  - Meio Ambiente (MAM)
  - Empreendedorismo (EMP)
  - Educação (EDU)
  - Energia (ENE)
  - Urbanismo (URB)
  - Tecnologia e Inovação (TIC)
  - Saúde (SAU)
  - Segurança (SEG)
  - Economia (ECO)
  - Governança (GOV)
- Sua cidade tem algum dado sobre mobilidade?**:
  - 
  - MOB01: Quilômetros total de Metrô, Trem ou VLT no território da cidade utilizado para transporte de passageiros:
      - MOB01 - Evidência ([link](#))
    - MOB02: Quilômetros total de ciclovias implantadas e em operação na cidade:
      - Observação: Não devem ser consideradas ciclofaixas intermitentes, apenas infraestrutura permanente já implantada.
      - MOB02 - Evidência ([link](#))
    - MOB03: Bilhete eletrônico no transporte público:
      - Observação: Levantamento quanto à existência de bilhete ou cartão eletrônico para uso de transporte público no município.
      - MOB03 - Evidência ([link](#))
    - MOB04: Semáforos inteligentes:
      - Observação: Levantamento quanto à existência de semáforos inteligentes controlados à distância para ações como priorizar o transporte público
      - MOB04 - Evidência ([link](#))
- Sua cidade tem algum dado sobre URBANISMO?**:
  - 
  - URB01: Ano de publicação da atual e vigente lei sobre zoneamento ou uso e ocupação do solo:
      - URB01 - Evidência ([link](#))
    - URB02: Ano de publicação da atual e vigente lei sobre operação urbana consorciada:
      - URB02 - Evidência ([link](#))
    - URB03: Ano de publicação da atual e vigente lei de plano diretor estratégico municipal:
      - URB03 - Evidência ([link](#))

# Diferencial



## Sugestões IA

+ 3 Modais de Transporte Coletivo

Estima-se o ganho de 3 posições neste modal perante as outras cidades com o mesmo nº de habitantes ao realizar os devidos investimentos para obter mais pontos nesta modalidade

## Inteligência Artificial

O prefeito quer melhorar em que?

Quer ser o melhor do sul do país com cidades de mais de 500k de habitantes?

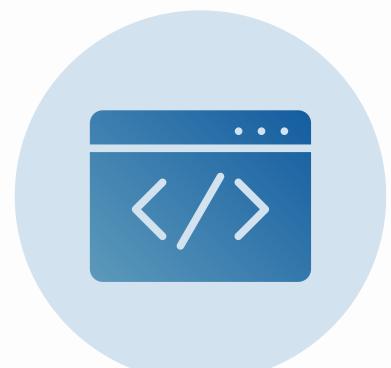
Quer subir no ranking geral?

De qual organização?

Em quais indicadores deve-se investir para alcançar os objetivos?

# Custo

**1º Ano**



**1 Ano de  
desenvolvimento**

Servidor  
2 Desenvolvedores  
Estagiários  
Luigi e Raphael

\$ **20.000**

# Faturamento

**3 Municípios**

**2º Ano**



**Receita**

Serviço de recorrência mensal

\$ **60.000**

# Viabilidade do Mercado

01

Londrina não tem um sistema de centralização de dados e mapeamento de indicadores

02

Preço acessível

03

Sem custo para diagnóstico recorrente

04

Escalabilidade Mundial

# Validação

**Vinicius Gomes**

Gerência de  
governancia pública



**Robson Shimizu**

Arquiteto Urbanista



**Carlos Silva**

Comunicação e  
Educação de transito



# Nosso grupo



**Sergio K. S. Tanaka**

Cientista de Dados



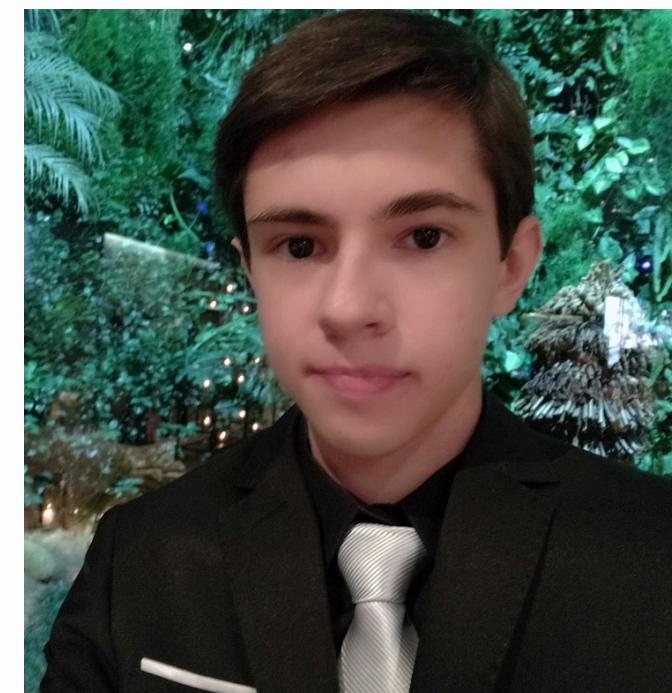
**Eron Ponce**

Desenvolvedor



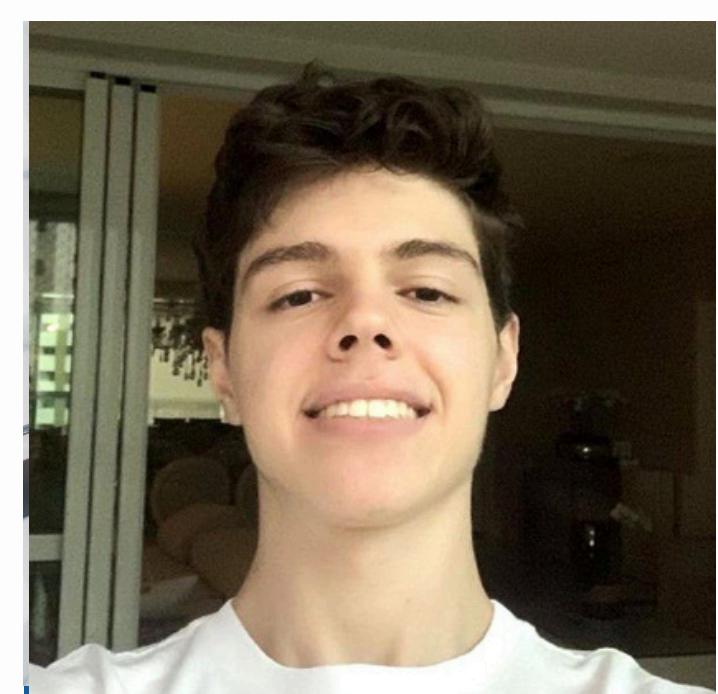
**Carlos Henrique**

CEO & Business



**Luigi Picchi**

Engenheiro de Software



**Raphael Garcia**

Design

# OBRIGADO!



GoverTech