

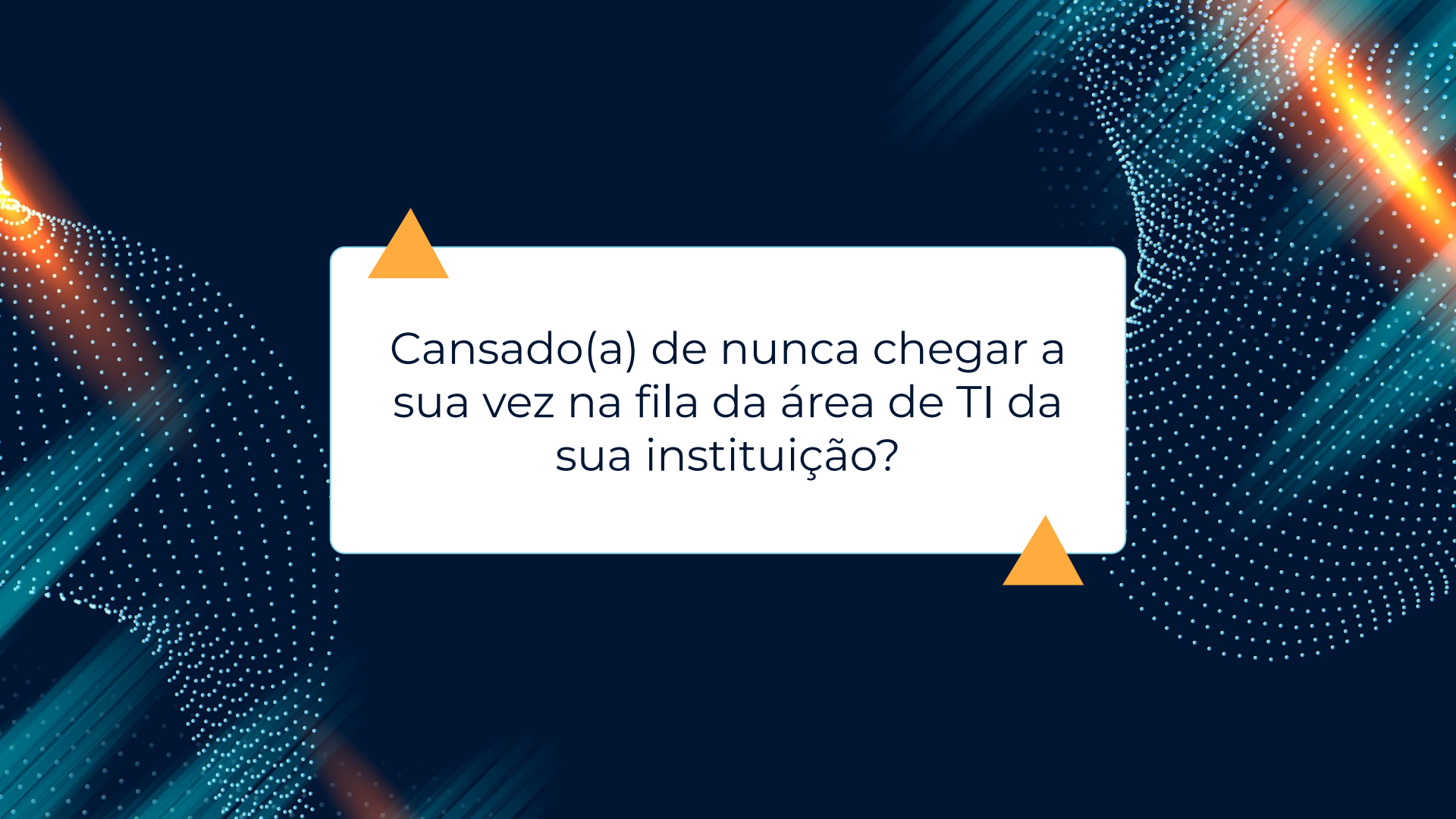
# Você no controle

---

Usando Low Code  
Para Criar Soluções  
Digitais

Hugo Rezende

Junho de 2024



Cansado(a) de nunca chegar a sua vez na fila da área de TI da sua instituição?

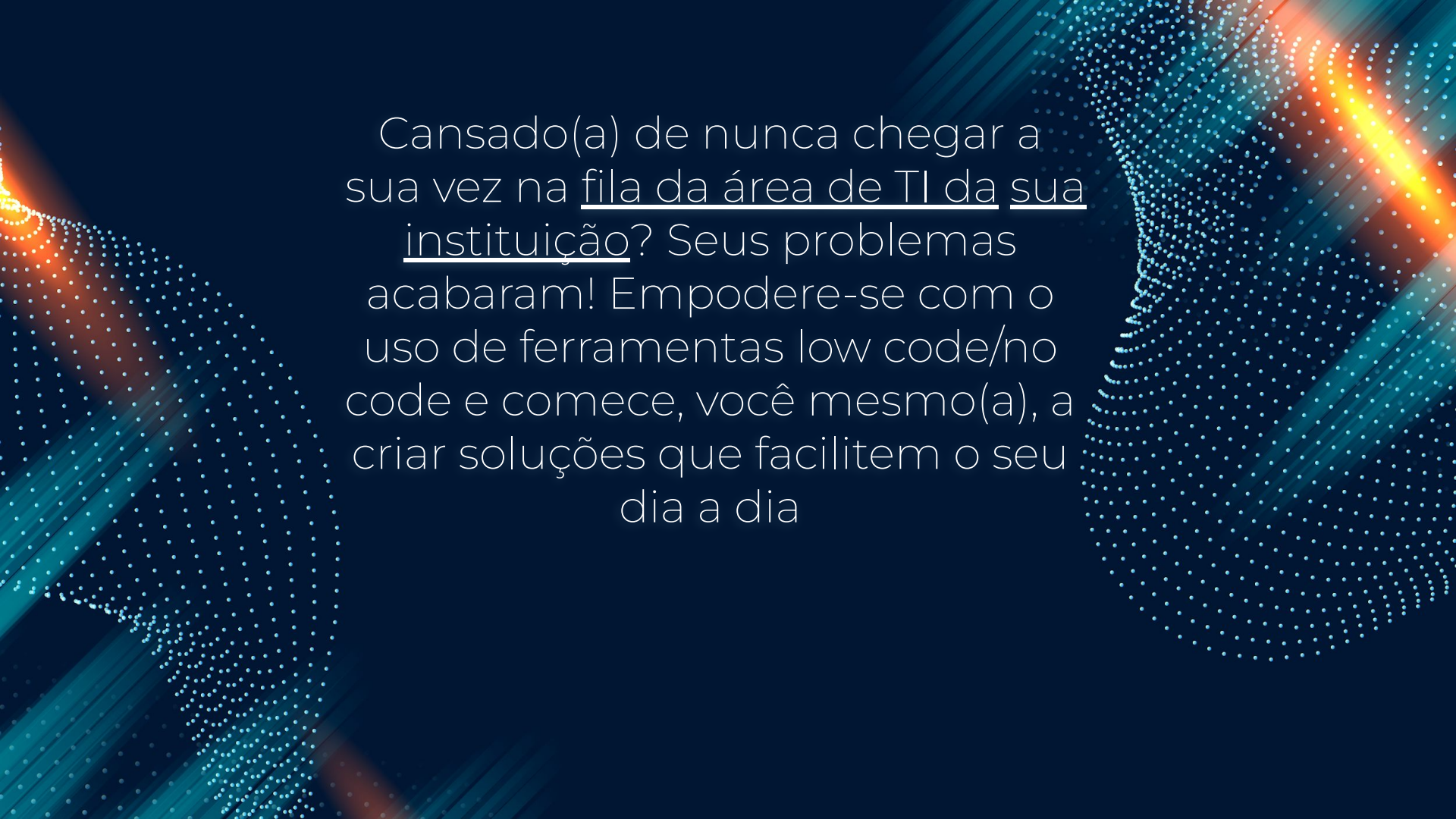


Seus problemas  
acabaram!

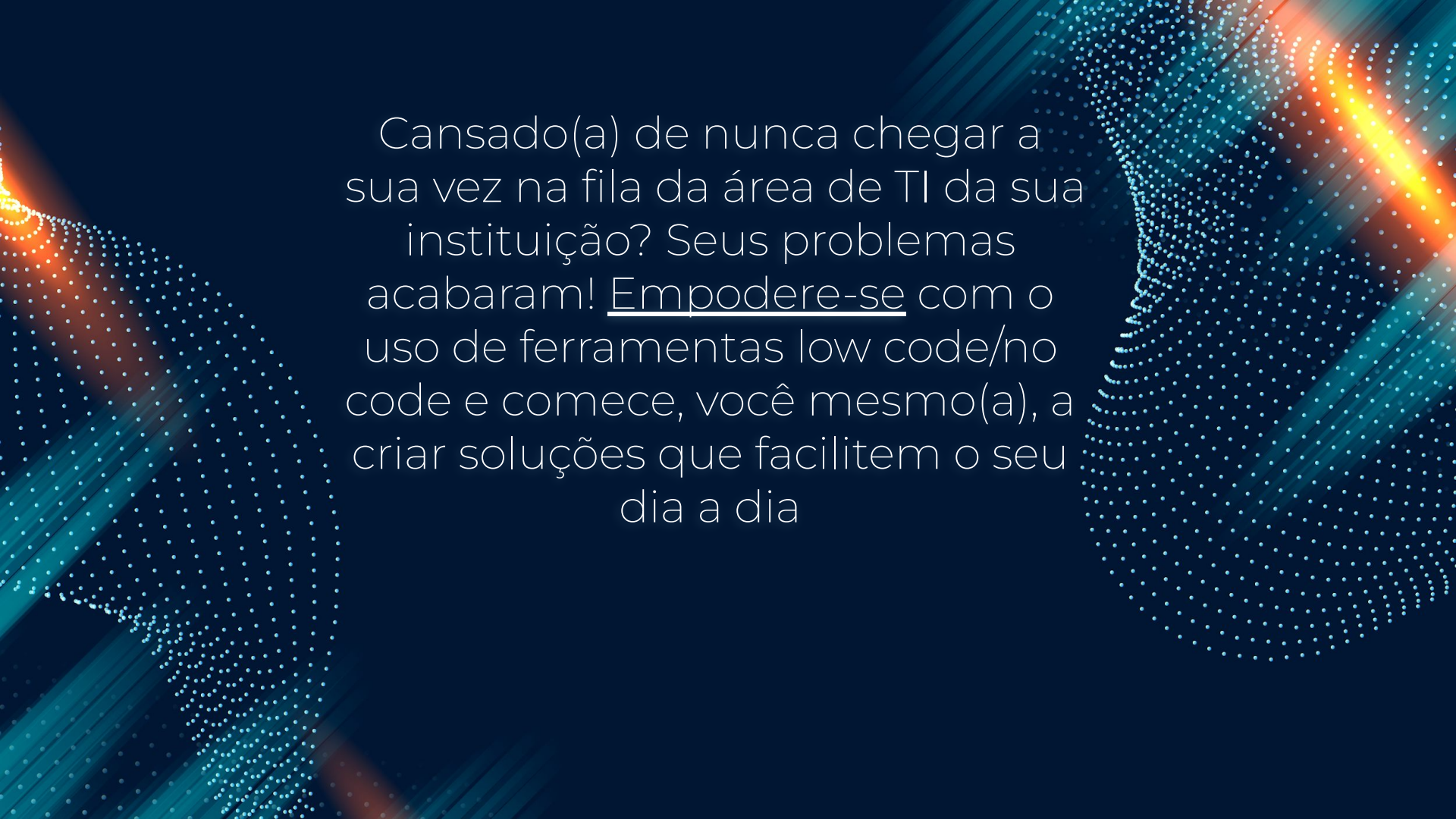


Empodere-se com o uso de ferramentas low code/no code e comece, você mesmo(a), a criar soluções que facilitem o seu dia a dia

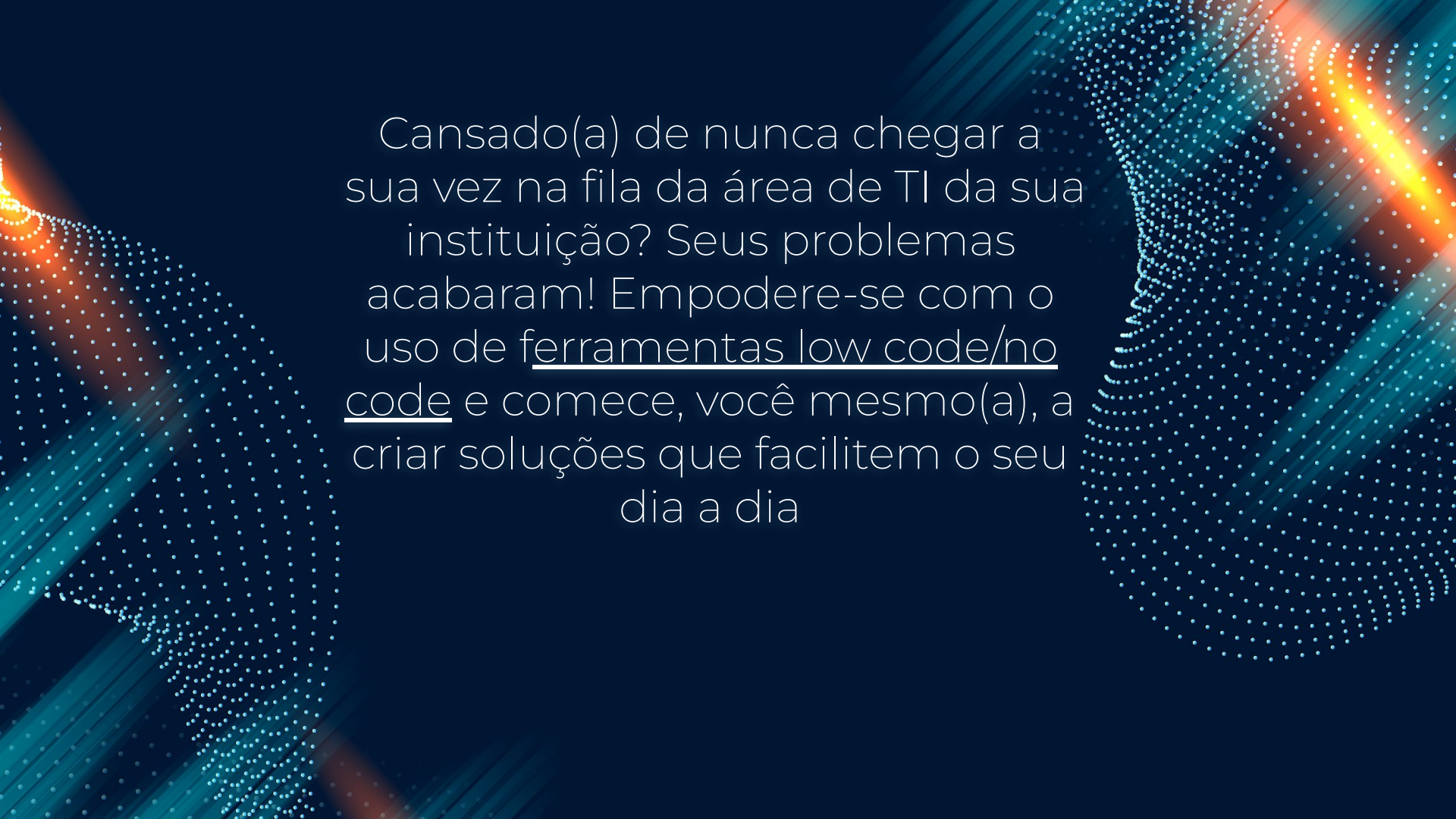




Cansado(a) de nunca chegar a sua vez na fila da área de TI da sua instituição? Seus problemas acabaram! Empodere-se com o uso de ferramentas low code/no code e comece, você mesmo(a), a criar soluções que facilitem o seu dia a dia



Cansado(a) de nunca chegar a sua vez na fila da área de TI da sua instituição? Seus problemas acabaram! Empodere-se com o uso de ferramentas low code/no code e comece, você mesmo(a), a criar soluções que facilitem o seu dia a dia



Cansado(a) de nunca chegar a sua vez na fila da área de TI da sua instituição? Seus problemas acabaram! Empodere-se com o uso de ferramentas low code/no code e comece, você mesmo(a), a criar soluções que facilitem o seu dia a dia

# AGENDA

**01**

---

**INTRODUÇÃO**

**02**

---

**LOW-CODE  
&  
BUSINESS  
INTELLIGENCE**

**03**

---

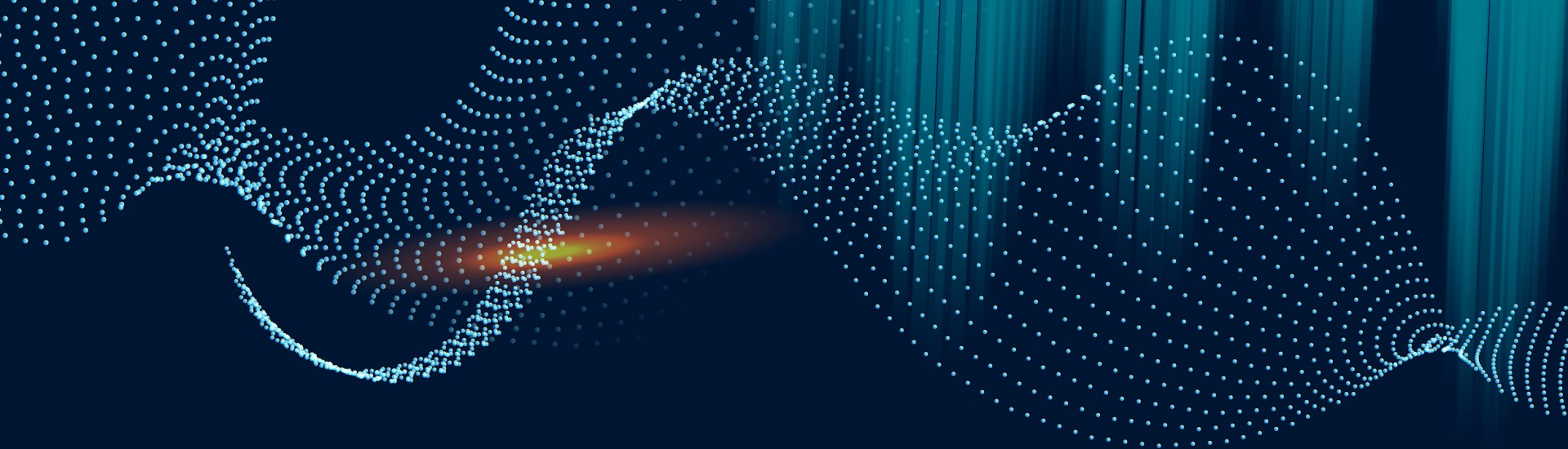
**MODELOS DE  
DESENV.**

**04**

---

**CASES E  
TENDÊNCIAS**





**01**

# INTRODUÇÃO

O que é low-code e no-code?

---

## LOW-CODE? NO-CODE?

Abordagem de desenvolvimento de software que requer pouca ou nenhuma codificação para construção de aplicativos ou processos

01001000 10 10 0000 1001 10010100 010 1000010 101 00 1010 100 010  
10100101 10 01 01000 01001 101010110100 101 0101010 011 10 0101 010 010  
11000100 10 00 10100 10001 001010001010 110 0100010 000 01 0110 010 010  
)0001010010100 11010100000101001010011010 100001010010100110101000001010010  
101001000000010 10100110100100000001010 100110100110000001010100110100100000  
001001001001010000101001001001001010001010010010010010100010100100100100  
00101010101010110010010010101010101100 10010010101010101100010010010101010  
10100001000100 1110101010000100010011 101010100001000 10011101010100001000  
10001001010010 10010100010010100100101000100010001000 1001001001010001001010  
)001000010010 10000101001000010010100010100010001000 10001000 1000010001000100  
10100101010101 1010001010010101010110 10001010010101010110100010100101010  
110001000101000010100110001000101000101001100010001010001010011000100010  
0001010010100110101000010100101001101010000101001010011010100001010010  
101001000000101010011010010000001010 10011010010000001010100110100100000  
)0100100100101000101001001001001010001010010010010010100010100100100100  
00101010101010110010010010101010101100 10010010101010101100010010010101010  
101000010001001110101010000100010011 10101010000100010011101010100001000  
100010010100100100101000100101001001001010001001010010010010100010010100  
)1001000010010 100001010010000100101000010100 1000010010100001010010000100  
1010010101010110100010100101010110 10001010010101010110100010100101010  
110001000101000010100110001000101000101001100010001010001010011000100010  
0001010010100 110101000010100101001101010000101001010011010100001010010  
10100100000010 1010011010010000001010 100110100100000001010100110100100000  
001001001001010001010010010010010100010100100100100 10100010100100100100  
00101010101010110010010010101010101100 10010010101010101100010010010101010  
101000010001001110101010000100010011 10101010000100010011101010100001000  
100010010100100100101000100101001001001010001001010010010010100010010100  
)1001000010010 100001010010000100101000010100 1000010010100001010010000100  
10100101010101 10100010100101010110 10001010010101010110100010100101010  
11000100010100 010100110001000101000101001100010001010001010011000100010  
0001010010100 110101000010100101001101010000101001010011010100001010010  
10100100000010 1010011010010000001010 100110100100000001010100110100100000  
001001001001010001010010010010010100010100100100100 10100010100100100100  
00101010101010110010010010101010101100 10010010101010101100010010010101010  
101000010001001110101010000100010011 10101010000100010011101010100001000  
100010010100100100101000100101001001001010001001010010010010100010010100

```
int LongestCommonSubsequenceLength( const std::string &first,
                                   const std::string &second ) {
    const std::string &longer = first.size() > second.size() ? first : second;
    const std::string &shorter = first.size() > second.size() ? second : first;

    int longer_len = longer.size();
    int shorter_len = shorter.size();

    std::vector<int> previous( shorter_len + 1, 0 );
    std::vector<int> current( shorter_len + 1, 0 );

    for ( int i = 0; i < longer_len; ++i ) {
        for ( int j = 0; j < shorter_len; ++j ) {
            if ( toupper( longer[ i ] ) == toupper( shorter[ j ] ) )
                current[ j + 1 ] = previous[ j ] + 1;
            else
                current[ j + 1 ] = std::max( current[ j ], previous[ j + 1 ] );
        }

        for ( int j = 0; j < shorter_len; ++j ) {
            previous[ j + 1 ] = current[ j + 1 ];
        }
    }

    return current[ shorter_len ];
}
```

## Screens

Search

## Screen1

Label1\_1

Label1

## Form1

MailingPostalA...

AccountId\_Dat...

PersonName\_G...

PersonName\_...

PersonName\_S...

Status\_DataCar...

ParentAccount\_...

Description\_Da...

EmailPrimary\_D...

WebsiteURL\_D...

PhonePrimary\_...

FullName\_Data...

MailingPostalA...

MailingPostalA...

MailingPostalA...

MailingPostalA...

MailingPostalA...

ShippingPostal

## Adatum Corporation

Card: Status

Account ID ACC001	Status Active	Full name Adatum Corporation
Given name of Given name	Middle name of Given name	Surname of Given name
Parent account	Description Adatum Corporation	Email primary info@adatum.com
Website URL http://www.adatum.com/	Phone primary 555-263-1255	First line of Mailing postal address 456 Peach Street
Second line of Mailing postal address	City of Mailing postal address Alabama	State of Mailing postal address AL
Postal code of Mailing postal address 35004	Country/region of Mailing postal address US	First line of Shipping postal address 456 Peach Street
Second line of Shipping postal address	City of Shipping postal address Alabama	State of Shipping postal address AL

## CARD

## Status\_DataCard1

Properties

Rules

Advanced

Rules (experimental) ?

+ New rule



This control doesn't have any rules yet.

+ New rule

---

# VANTAGENS



## VELOCIDADE

---

Permite que as entregas sejam mais rápidas



## AUTONOMIA

---

Pessoas sem background de T.I. podem desenvolver



## FLEXIBILIDADE

---

Por estar mais próximo do negócio, alterações podem ser feitas de forma ágil

---

# PORÉM...

## **INTEGRAÇÃO LIMITADA**

---

Limita-se ao que a  
plataforma escolhida  
proporciona

## **CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

---

Cada ferramenta requer  
conhecimento  
específico para navegar



**02**

## **LOW-CODE & BI**

O low-code no mundo do  
Business Intelligence e o  
self-service BI



# BUSINESS INTELLIGENCE

BI combina análise, mineração de dados, visualização de dados, ferramentas e infraestrutura de dados para ajudar as organizações a tomar decisões impulsionadas por dados.



# ALGUNS DOS BIG PLAYERS



Power BI



► Pessoal

### Composição da Força de Trabalho

#### Total de Servidores

**521.679**

Com Vínculo	Temporários	Requisitados	Sem Vínculo	Sem Informação de Vínculo
90,01%	5,55%	2,68%	1,05%	0,71%

#### Perfil da Força de Trabalho

**237.221**

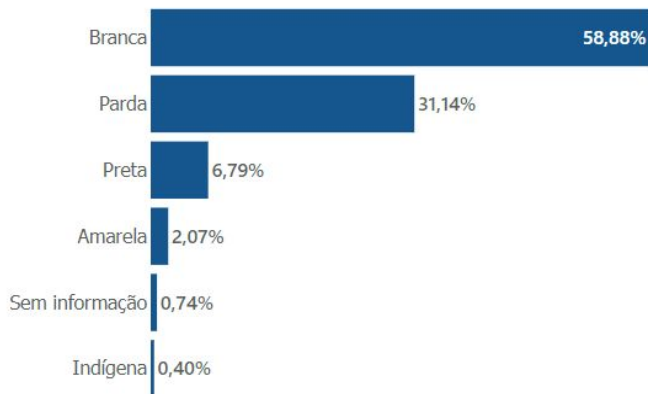
45,47%



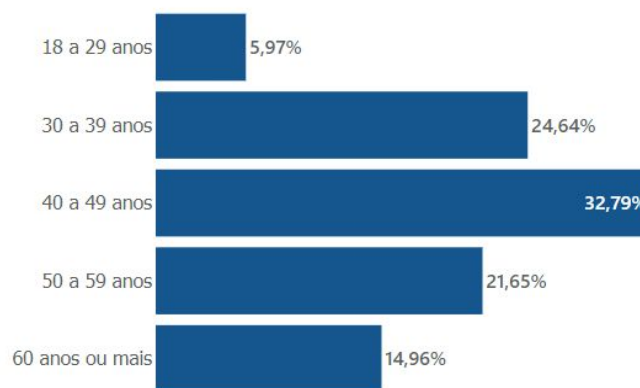
**284.458**

54,53%

Percentual de servidores da força de trabalho por cor/raça



Percentual de servidores da força de trabalho por faixa etária



---

# SELF-SERVICE?



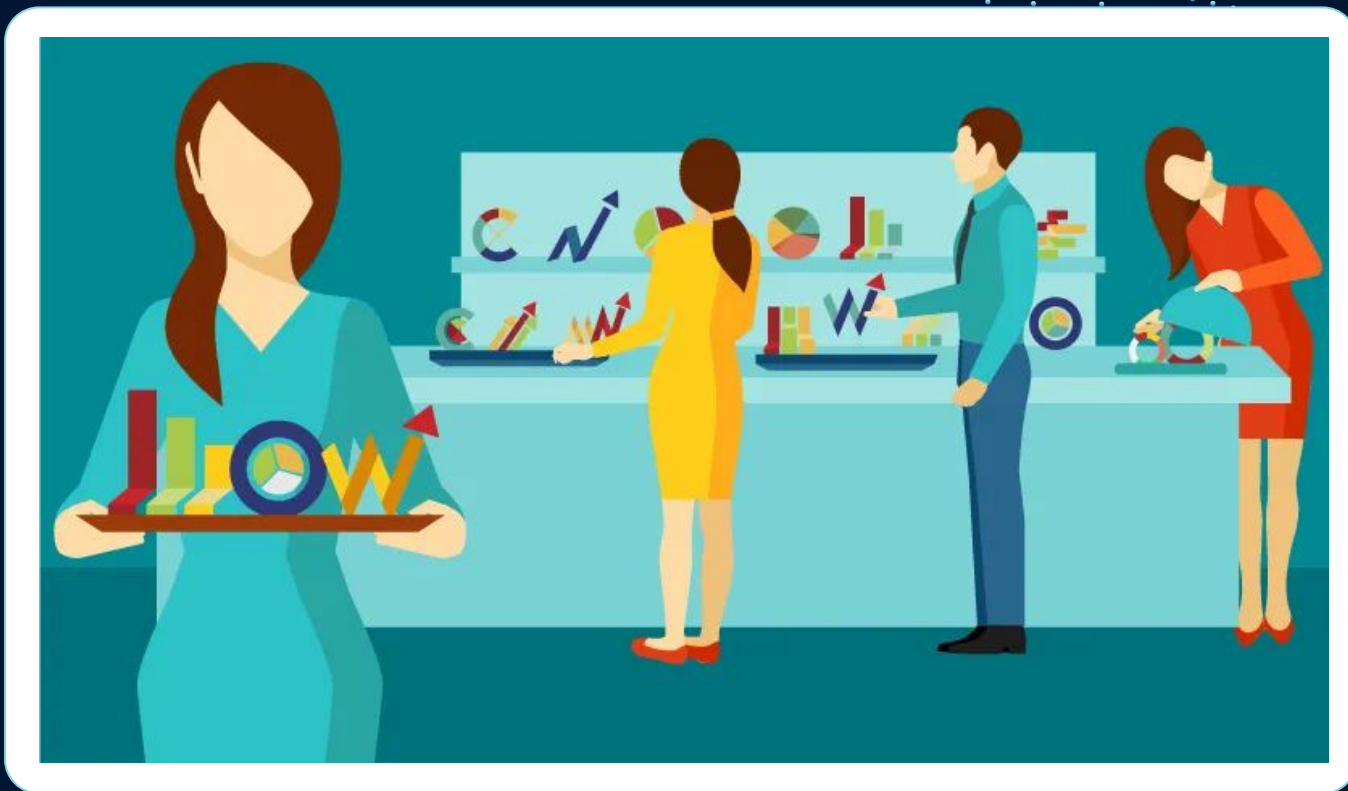
---

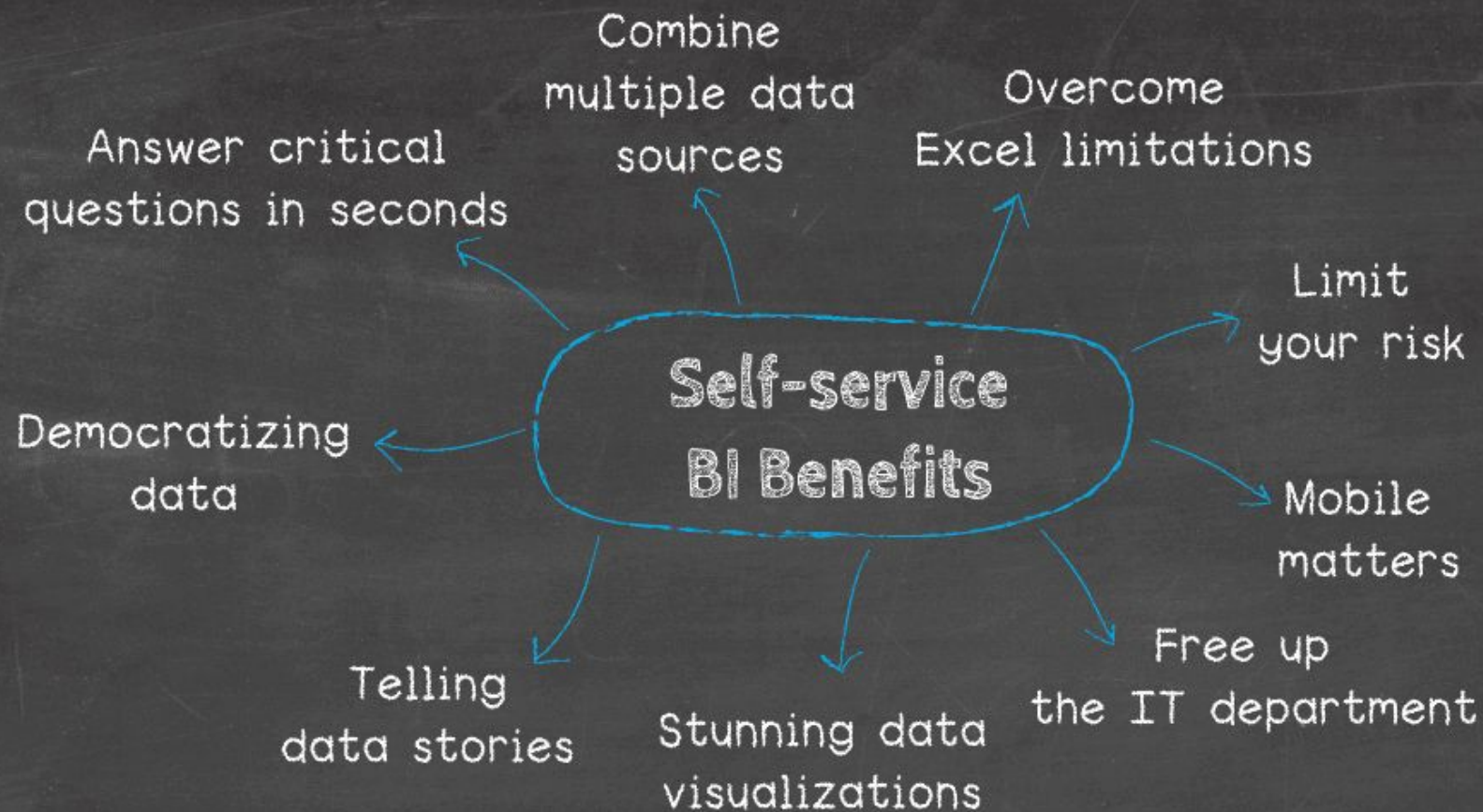
# SELF-SERVICE? É DE COMER?



---

# SELF-SERVICE... DE DADOS







**03**

# MODELOS DE DESENVOLVIMENTO

De que forma usar a  
tecnologia?



# MODELOS

## DESCENTRALIZADO



### CENTRALIZADO NA TI

Low-code adiciona  
velocidade às  
entregas



### ANALISTA DE TI

Especialistas em TI  
que são alocados em  
times comerciais



### ANALISTA DE NEGÓCIO

Especialistas no  
negócio, que  
desenvolvem  
capacidade em TI



## APRENDIZADO 1

Entenda os requisitos de negócio da sua instituição para otimizar o desenvolvimento de aplicações; Garanta **apoio executivo**.



## APRENDIZADO 2

**Avalie** as ferramentas de low code por meio de licenças “demo” na organização



## APRENDIZADO 3

Empodere o time por meio de **treinamentos** antes e durante a implantação da ferramenta



## APRENDIZADO 4

Arquiteture bem os módulos da plataforma, garantindo **governança e estratégia de ciclo de vida** das aplicações, proporcionando robustez e fluxos eficientes



**04**

**CASES E  
TENDÊNCIAS**

**“By 2025, 70% of new applications developed by enterprises will use low-code or no-code technologies, up from less than 25% in 2020.”**

— Gartner, 2021

**“By 2026, demands for greater velocity in application delivery with low engineering input, continued scarcity of tech talent and growing hybrid or borderless workforce will accelerate the adoption of low-code development technologies across large and midsize organizations”**

— Gartner, 2022



# Enterprise Low-Code Application Platforms



---

# CASES DE HOJE

**Ana de Fátima Ribeiro - MRE**

**Portfólio de projetos MRE**

# OBRIGADO!

---

hugo.rezende@gestao.gov.br  
(61) 2020-1120  
Secretaria de Gestão e Inovação - SEGES  
Ministério da Gestão e da Inovação em  
Serviços Públicos - MGI



Hugo Rezende

---

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

