

FAÇO O  
**PROTÓTIPO DO**  
**SEU PRODUTO DE**  
**MESTRADO EM**  
**3 HORAS**



**bolt.new**

# **Inteligência Artificial**

## **Oficina de Desenvolvimento**

Presented by  
**Marcio Carvalho**

# MARCIO CARVALHO

Mestre em Gamificação

# O JOGO DOS NEGÓCIOS

Apaixonado por Gamificação e IA, Analista de Sistemas,  
Especialista em Docência e Mestre em Informática na Educação.

Co-fundador e CTO de startups inovadoras como Grana.Ai, Ticui, Betahauss e Tecredi.

Autor dos livros "**Livro Mágico da Gamificação**" e "**O Jogo dos Negócios: Aprenda a Gamificar Sua Empresa e Vencer a Concorrência**", criador do modelo **MAAGICA**.  
Membro do Tech Changers e Comitê AI Accelerators da IFTL.



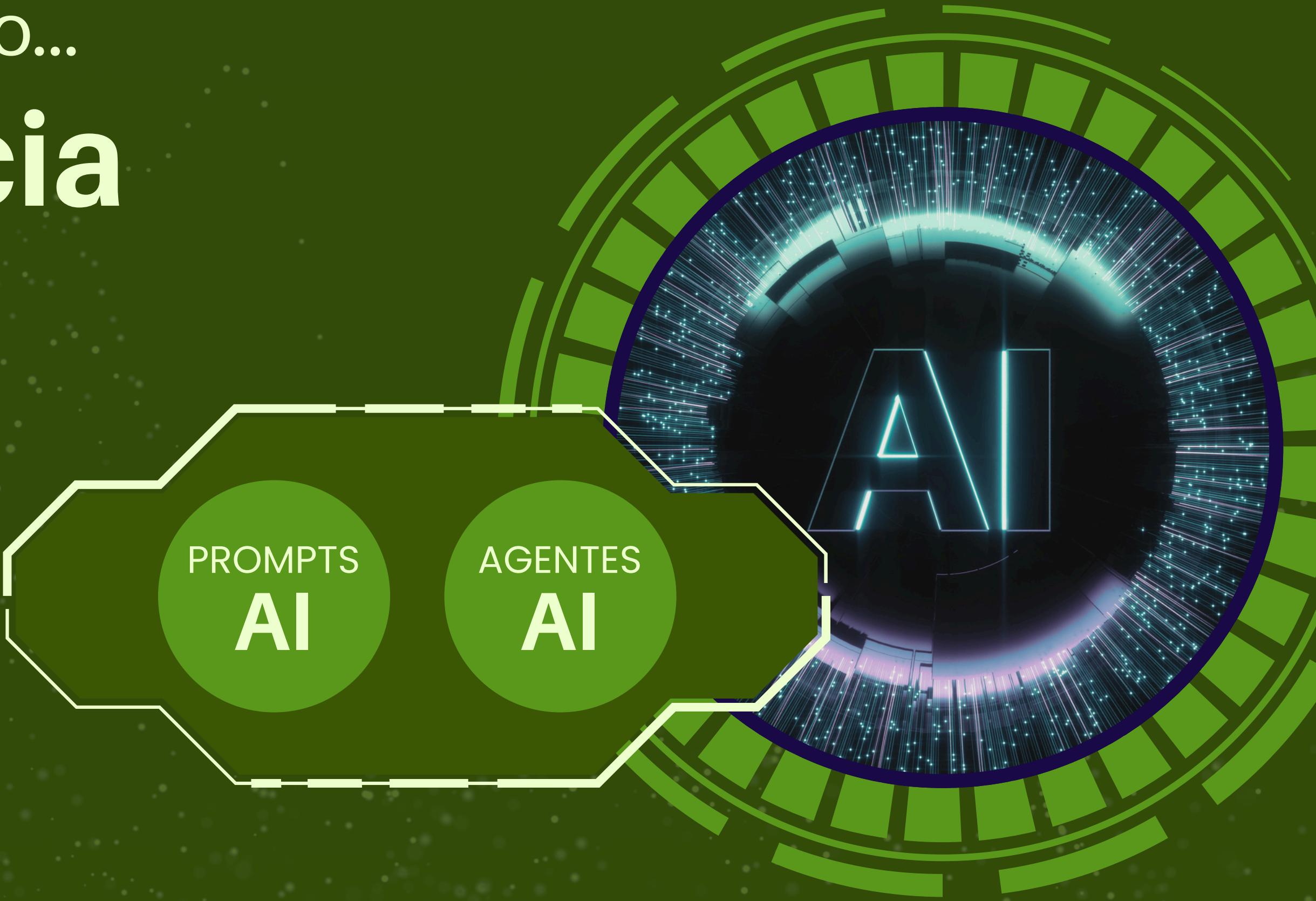
beta:hauss



Sim, tem introdução...

# Inteligência Artificial

Inteligência Artificial é a capacidade que máquinas e sistemas têm de simular o raciocínio humano — percebendo, aprendendo com dados, tomando decisões e executando tarefas complexas de forma autônoma.



Prompts

# Pedidos

O que você escreve para **pedir** algo a uma IA – **pode ser uma pergunta, uma instrução, um comando, um exemplo, ou uma mistura disso** – tudo para definir com clareza o que você deseja que a IA faça.

# Prompts

# Pedidos

## 1. ◆ **Prompt Direto (Instrução Simples - Zero-Shot)**

Diz exatamente o que você quer que a IA faça.

Exemplo:

*“Gere um formulário HTML com campos de nome, e-mail e mensagem.”*

 Útil para tarefas objetivas (código, listas, textos curtos)

# Prompts

# Pedidos

## 2. ♦ **Prompt com Persona e PÚblico-Alvo**

Define um papel para a IA e um perfil para quem receberá a resposta.

Exemplo:

*“Você é um UX designer. Explique para desenvolvedores como melhorar a acessibilidade desta tela.”*

- Ajuda a adaptar o tom e o conteúdo da resposta

# Prompts

# Pedidos

## 3. ♦ **Prompt de Formato ou Estilo**

Especifica como a resposta deve ser estruturada (lista, tabela, código etc.).

Exemplo:

*“Liste em tópicos os passos para criar uma API REST com Fastify.”*

 Controla a clareza e organização da resposta

# Prompts

# Pedidos

## 4. ♦ **Prompt com Contexto + Exemplo (Few-shot Prompting)**

Apresenta uma amostra e pede que a IA siga o mesmo padrão.

Exemplo:

*“Dado o exemplo abaixo, gere mais um no mesmo estilo:*

*Entrada: nome, idade, profissão → Saída: João, 32, Engenheiro.”*

- ✓ Ensina a IA a imitar padrões ou linguagens específicas

# Prompts

# Pedidos

## 5. ♦ **Prompt Iterativo (refinamento)**

Usado para conversas ou ajustes em várias etapas.

Exemplo:

*“Melhore o texto da explicação para deixá-lo mais persuasivo ao clique do usuário no botão.”*

- Ensina a IA a imitar padrões ou linguagens específicas

# Prompts

# Pedidos

## 6. ♦ Prompt Multitarefa

Solicita mais de uma tarefa na mesma instrução.

Exemplo:

*“Crie um código de autenticação com login e senha e adicione comentários explicando cada parte.”*

- Economiza tempo ao gerar saída completa e documentada

# Prompts

# Pedidos

## **1. Prompt de Resumo**

“Resuma o texto a seguir em duas frases.”

## **2. Prompt com Persona e Contexto**

“Você é um biólogo marinho. Explique, para um público leigo, por que os corais estão ameaçados.”

## **3. Prompt de Estilo/Formato**

“Liste em tópicos cinco vantagens da energia solar.”

# Prompts

# Pedidos

## **1. Prompt para geração/resumo de funcionalidade**

“Resuma a funcionalidade desta tela em uma frase curta para usar como descrição no dashboard.”

## **2. Prompt com Persona Técnica e PÚblico-Alvo**

“Você é um desenvolvedor backend experiente. Explique para um aluno iniciante como esta API de autenticação funciona, com exemplos.”

## **3. Prompt de Estilo/Formato de Código**

“Liste em tópicos os passos para implementar um sistema de cadastro com validação de e-mail usando Fastify.”



**Tokens O  
Verdadeiro Inimigo**

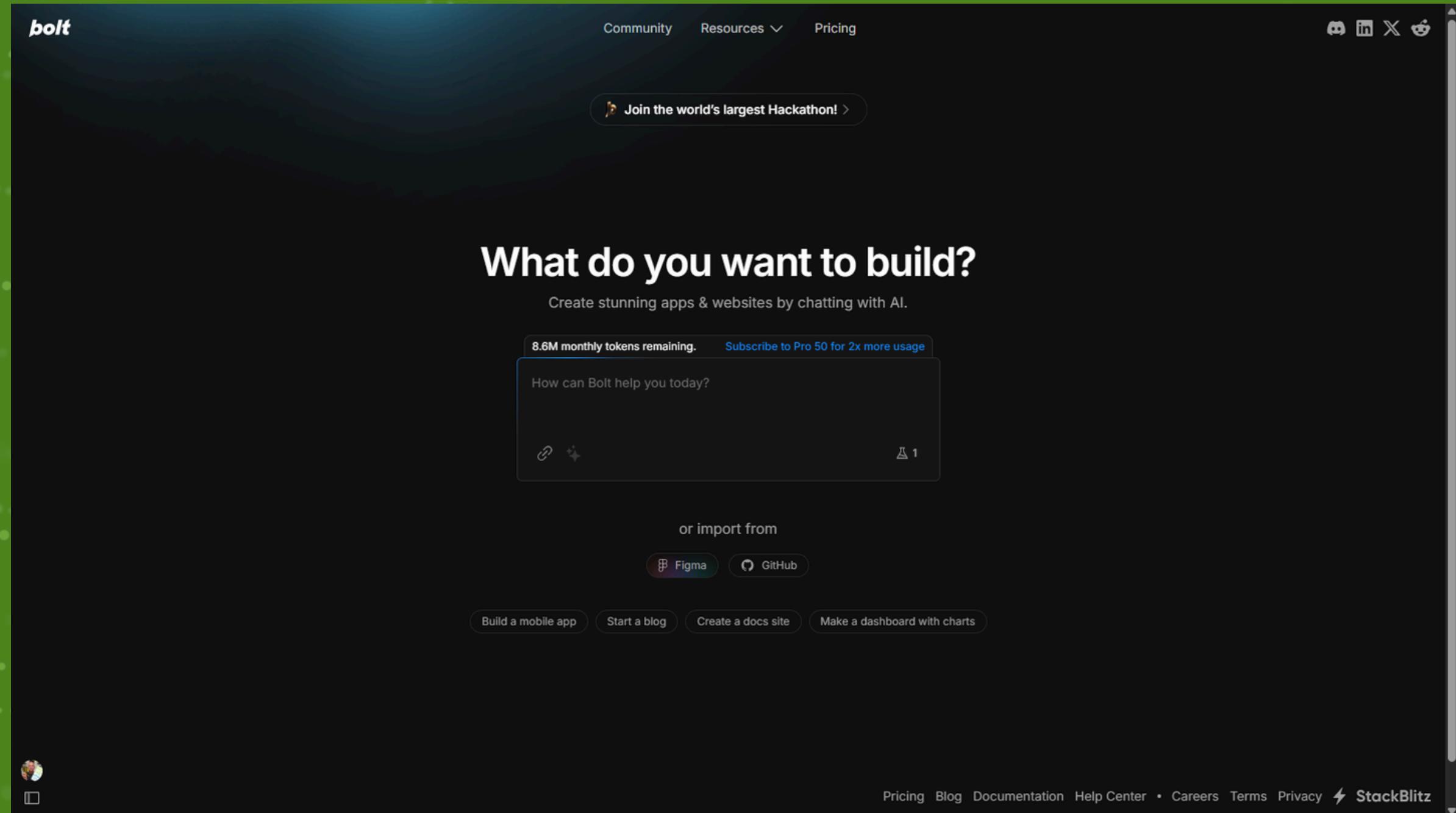
# Agentes Trabalhadores



Agentes de IA são **sistemas autônomos** que percebem seu ambiente (ou contexto), tomam decisões e executam ações com base em objetivos definidos. Diferente de simples respostas a comandos, um agente atua de forma contínua e interativa, podendo aprender, se adaptar e operar em múltiplas etapas.

Visual+

# Bolt.New

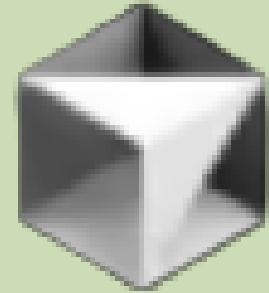


The screenshot shows the Bolt.New homepage with a dark background featuring a large circular graphic on the left. At the top, there's a navigation bar with links for "Community", "Resources", "Pricing", and social media icons. A prominent button says "Join the world's largest Hackathon! >". The main heading "What do you want to build?" is displayed in large white text. Below it, a subtext reads "Create stunning apps & websites by chatting with AI." A message input field contains the placeholder "How can Bolt help you today?". At the bottom, there are sections for importing from Figma and GitHub, and buttons for "Build a mobile app", "Start a blog", "Create a docs site", and "Make a dashboard with charts". The footer includes links for "Pricing", "Blog", "Documentation", "Help Center", "Careers", "Terms", "Privacy", and the "StackBlitz" logo.

**bolt.new**  
<http://Bolt.New>

Código+

# Cursor



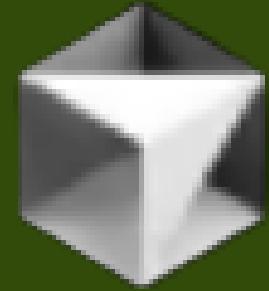
CURSOR

<http://Cursor.Com>

The screenshot shows the Cursor AI Code Editor interface. At the top, there's a navigation bar with the Cursor logo, Pricing, Features, Enterprise, Blog, Forum, Careers, Sign in, and Download buttons. The main heading is "The AI Code Editor" with the subtitle "Built to make you extraordinarily productive, Cursor is the best way to code with AI." Below this, there are download buttons for "Download for Windows" and "All Downloads". The central part of the interface is a code editor window showing a file named "lib.rs". The code implements a MerkleTree with functions like `write\_log\_file` and `get\_path\_depth`. A floating AI assistant window titled "Add depth field for tree traversal" provides suggestions: "add a depth field to track tree traversal depth", "Thought for 10 seconds", and "I'll help you add a depth field to track tree traversal depth in the merkle tree implementation. Let me examine the code and add the depth tracking functionality.". The bottom right corner of the code editor shows a status bar with "lib.rs +3 •".

Código+

# Cursor



CURSOR

<http://Cursor.Com>

The screenshot shows the Cursor AI Code Editor interface. At the top, there's a navigation bar with the Cursor logo, Pricing, Features, Enterprise, Blog, Forum, Careers, Sign in, and Download buttons. The main heading is "The AI Code Editor" with the subtitle "Built to make you extraordinarily productive, Cursor is the best way to code with AI." Below this, there are download buttons for "Download for Windows" and "All Downloads". The central part of the interface is a code editor window showing a file named "lib.rs". The code implements a MerkleTree with functions like `write\_log\_file` and `get\_path\_depth`. A floating AI assistant window titled "Add depth field for tree traversal" provides suggestions: "add a depth field to track tree traversal depth", "Thought for 10 seconds", and "I'll help you add a depth field to track tree traversal depth in the merkle tree implementation. Let me examine the code and add the depth tracking functionality.". The bottom right corner of the code editor shows a status message: "hash: Cell<Option<Hash>>, stale: Cell<bool>,".



# Obrigado!



[www.grana.ai](http://www.grana.ai)