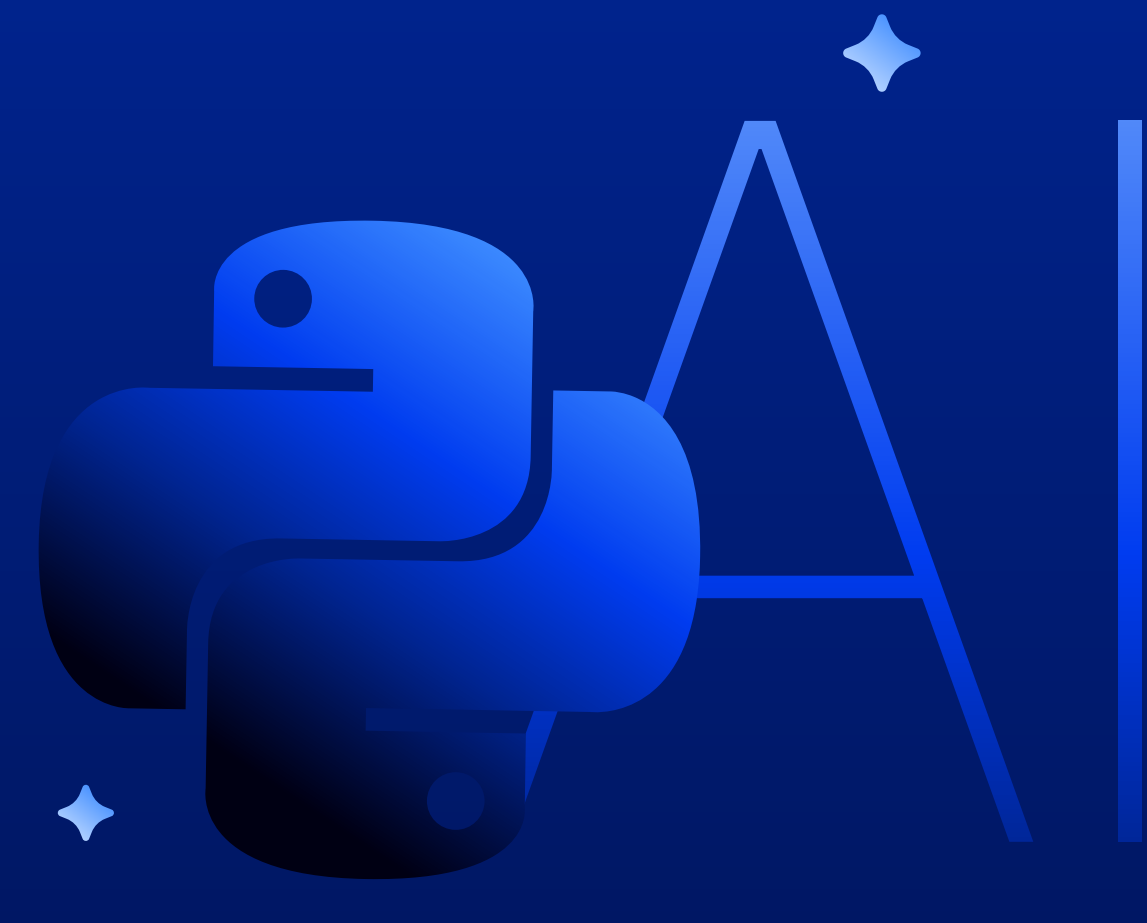


# Para escalar IA na sua empresa, você vai precisar escalar Python



Como estruturar governança para times que já estão usando IA.

## 3 SINAIS DE QUE SUA OPERAÇÃO JÁ ESTÁ ESCALANDO PYTHON E PRECISA DE VISIBILIDADE

### 01

#### Times criam automações locais

Scripts Python rodam em produção sem passar por revisão ou controles dos stacks de segurança

### 02

#### IA gera código sem rastreabilidade

Copilot, ChatGPT e similares produzem código em Python que ninguém revisa.

### 03

#### Stack de segurança não enxerga

EDRs tradicionais não cobrem código dinâmico em Python gerado por IA.

## IA CORPORATIVA = PYTHON CORPORATIVO

Em 2024, Python ultrapassou o JavaScript como linguagem mais usada no GitHub<sup>1</sup>, puxado pelo crescimento de projetos de IA.

<sup>1</sup> O GitHub é o maior host de repositórios do mundo, com mais de 630 milhões de projetos. GitHub Octoverse, 2024.

### 88%

das organizações usam IA regularmente em ao menos uma função. McKinsey, 2025

### 178%

crescimento de SDKs (Kit de Desenvolvimento de Software) de LLMs no GitHub. GitHub Octoverse, 2025

## Como Python entra na sua empresa?

TIMES USAM IA

IA GERA CÓDIGO

CÓDIGO É EM PYTHON

PYTHON ESTÁ EM PRODUÇÃO

Quanto mais seus times usam IA, mais Python roda na operação.

A pergunta não é se vai crescer, mas como governar esse crescimento em escala.

## O que acontece quando times escalam sem infraestrutura de governança?



#### Código sem rastreabilidade

Ninguém sabe o que roda, quem criou ou qual o impacto operacional real.



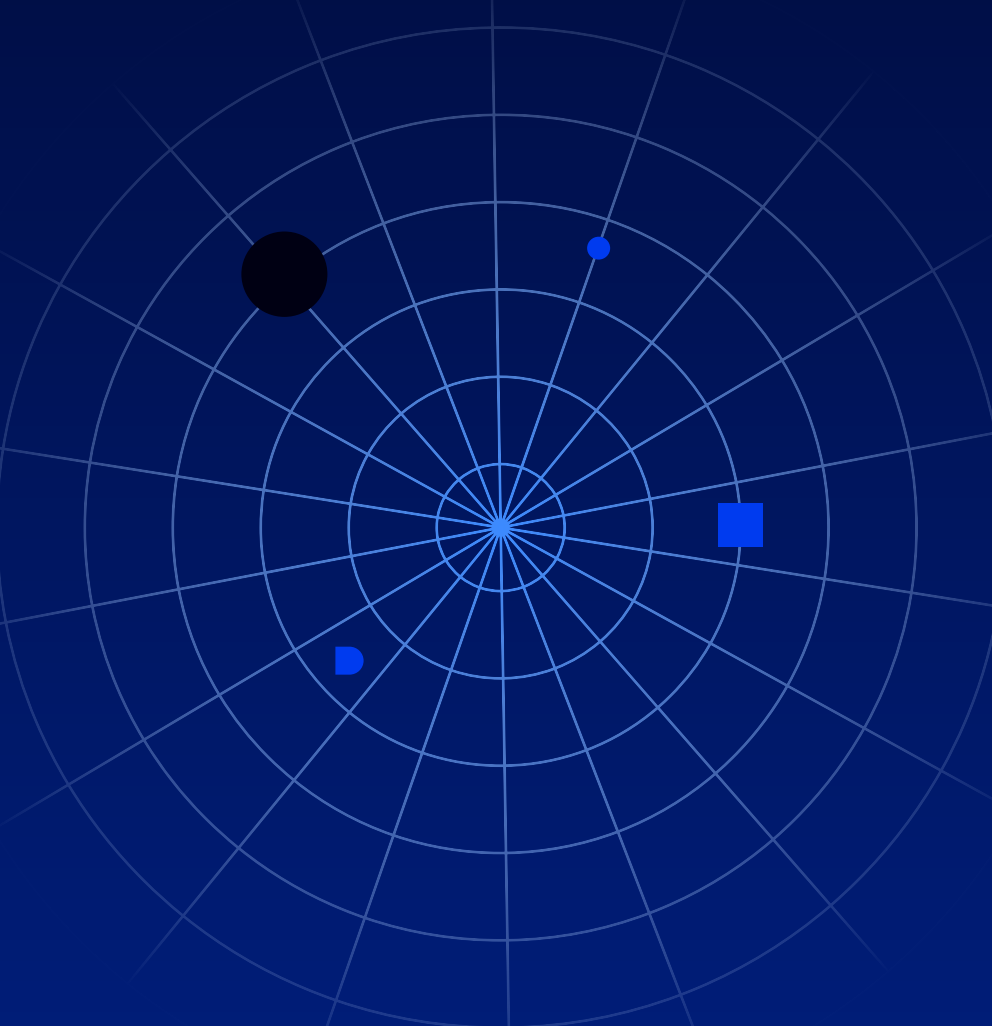
#### Risco de auditoria e compliance

Sem trilha de execução, responder a auditorias vira um processo completamente manual.



#### Escala travada na prática

TI não tem visibilidade para expandir o que funciona ou corrigir o que falha.



## Governança não é freio, é o que permite escalar sem quebrar.

Visibilidade e controle sobre a camada de Python não limitam a autonomia dos times. **É o que garante a sustentação da escala.**

## COMO MONTAR UMA POLÍTICA DE USO DE IA SEM TRAVAR A INOVAÇÃO

- Mapeie o que já roda em Python**  
Faça um inventário das automações ativas por área. Você não governa o que não enxerga.
- Implemente rastreabilidade desde a origem**  
Todo código precisa de log, dono e contexto. Até mesmo scripts simples.
- Governança não é restrição**  
Governar não é bloquear. O objetivo é ter visibilidade para expandir com segurança.
- Monitore comportamento em produção**  
Alertas para desvios de padrão: não só falhas, mas o que foge do esperado.
- Use uma ferramenta dedicada para o controle**  
Automatizar inventário, rastreabilidade e alertas libera TI para focar em estratégia.

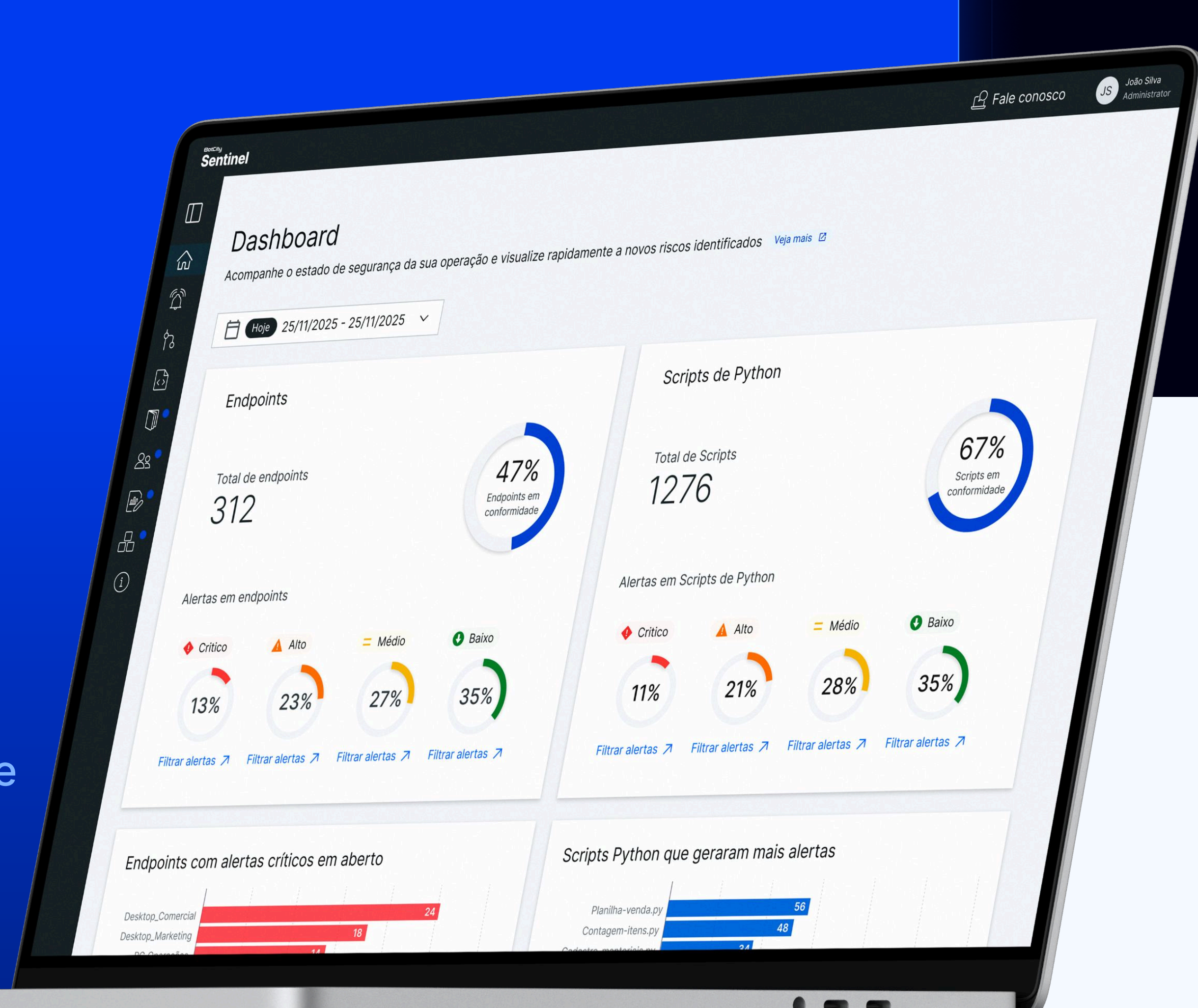


## BotCity Sentinel

A ferramenta de governança para a era da IA

Inventário, rastreabilidade e controle de automações com Python e agentes de IA, sem interromper o trabalho dos times.

- Identifique scripts fora da governança
- Monitore execuções reais em produção
- Reduza riscos de segurança e compliance
- Gere evidência para auditoria



## BotCity Sentinel

Governança e observabilidade para automações Python e agentes de IA

[botcity.dev/sentinel](https://botcity.dev/sentinel)

Fale com nossa equipe