

kakau tech

Simplifique processos. Impulsione resultados.



AUTOBOTS

Autobots: Orquestração, Governança e Escalabilidade em RPA

Uma plataforma Kakau Tech para simplificar processos e impulsionar resultados.

Do Caos à Orquestração Centralizada

O Desafio (Antes)



Execuções manuais e descentralizadas



Falta de padronização



Ausência de versionamento controlado



Dificuldade de auditoria e rastreabilidade

A Solução Autobots



Agilidade: Desenvolvimento acelerado com templates.



Escalabilidade: Execução autônoma em múltiplos ambientes.




Rastreabilidade: Controle total de logs e auditoria.



Integração Contínua: Pipeline nativo.

“De execuções manuais para uma automação padronizada, versionada e auditável.”

Acesso, Segurança e Perfis

 **AUTOBOTS**

Bem-vindo ao Autobots
Escolha seu método de login

E-mail de trabalho

Senha

Entre

 **Alteração de Senha Obrigatória**
Por motivos de segurança, você deve alterar sua senha antes de continuar.

Nova Senha

Confirmar Nova Senha

Dicas de segurança

- Use pelo menos 6 caracteres
- Combine letras, números e símbolos
- Evite informações pessoais óbvias

Alterar Senha

Fluxo de Acesso



Matriz de Perfis

Admin	Acesso Total (Gestão)
Control Room	Monitoramento em Tempo Real
Desenvolvedor	Análise Técnica
Operador	Execução e Consultas
Suporte	Sustentação e Logs



Dica de Mestre

Nunca compartilhe credenciais. A rastreabilidade de ações está vinculada ao ID do usuário único.

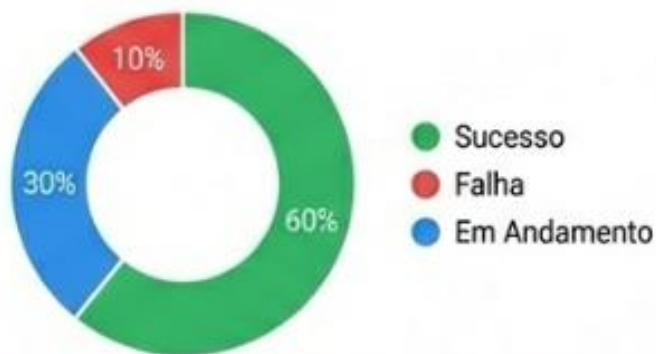
Control Room: Visibilidade em Tempo Real

Parque de Robôs

12

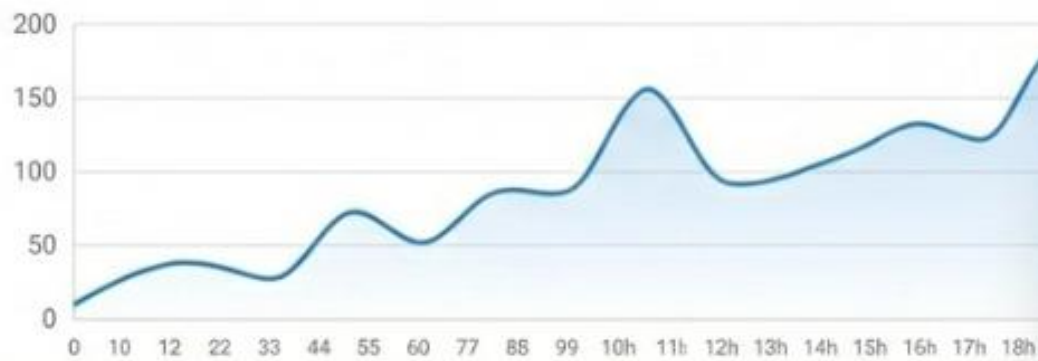
Agentes Ativos

Status de Execução



- Sucesso
- Falha
- Em Andamento

Desempenho (24h)



Conectividade

- Agent_Alpha - Online
- Agent_Beta - Online
- Agent_Gamma - Online
- Agent_Delta - Online

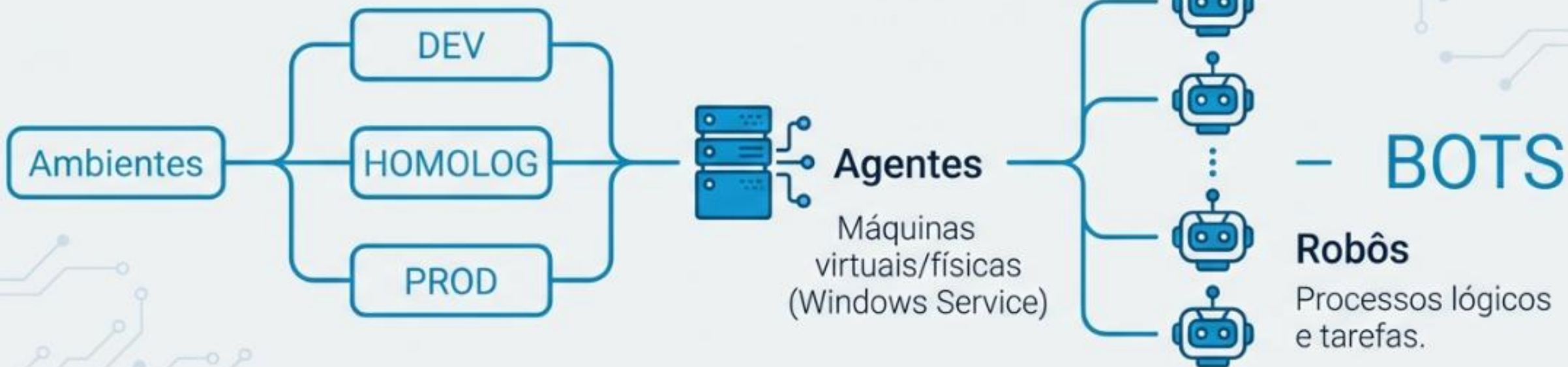
- **Visão 360°:** Parque de Robôs e Agentes.
- **Status em Tempo Real:** Sucesso, Falha, Em Andamento.
- **Personalização:** Widgets ajustáveis para tomada de decisão.
- **Drill-down:** Clique nos gráficos para logs detalhados.



Dica de Mestre

Utilize o Dashboard para identificar gargalos de infraestrutura antes que eles afetem o SLA das automações.

Gerenciamento de Entidades: Organizando a Automação



Agendamento

Rotinas Cron/Trigger para execução autônoma.



Documentação

Anexo de PDDs direto na página do robô.



Parâmetros

Gestão de variáveis sem alterar código.

Governança de Times e Usuários



Isolamento de Equipes para Segurança

Fluxo de Cadastro (Admin Only)

- 1 Configurações > Usuários > Novo Usuário
- 2 Definição de ID (E-mail Corporativo)
- 3 Atribuição de Time e Perfil

Por que isso importa?

Garante que o time do Financeiro não altere robôs do RH, mantendo compliance e segurança da informação.

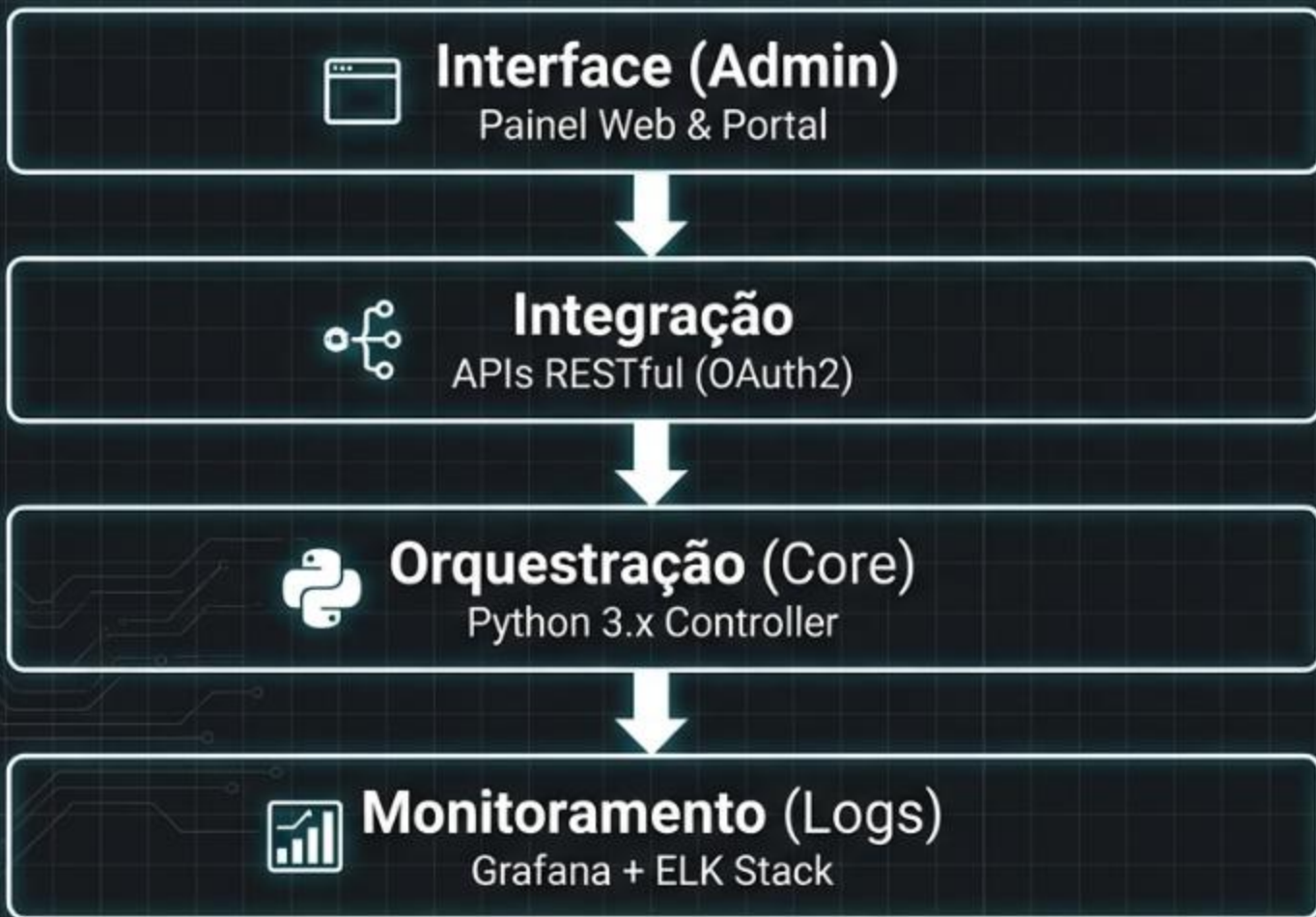


Dica de Mestre

Desative imediatamente usuários que deixarem a organização para manter a integridade do acesso.

Anatomia Técnica: Arquitetura em 4 Camadas

Enterprise Engineering Precision



Tech Stack



Python 3.10+



Docker Containers



Jenkins CI/CD

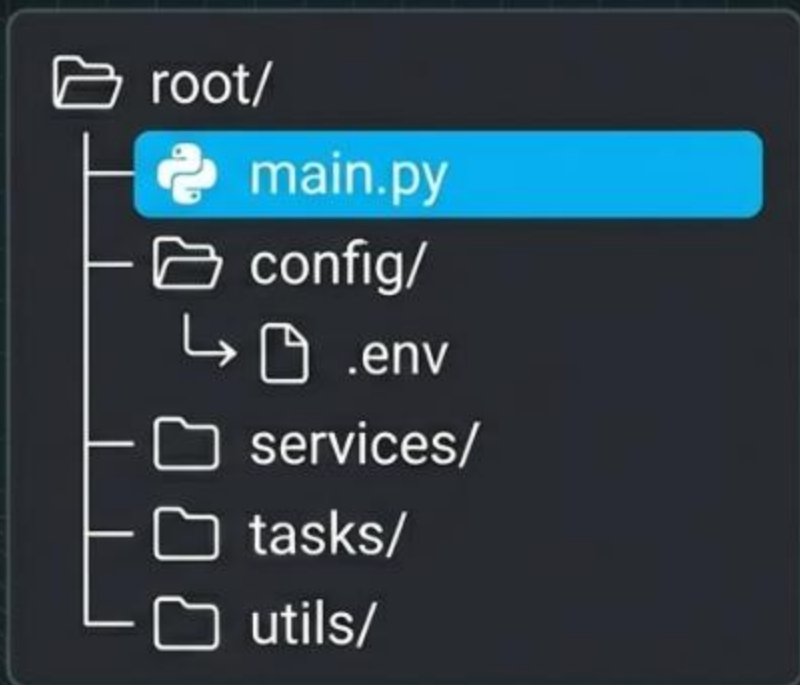


Grafana / ELK



Lib: common-core

O Template Autobots: Padronização de Código



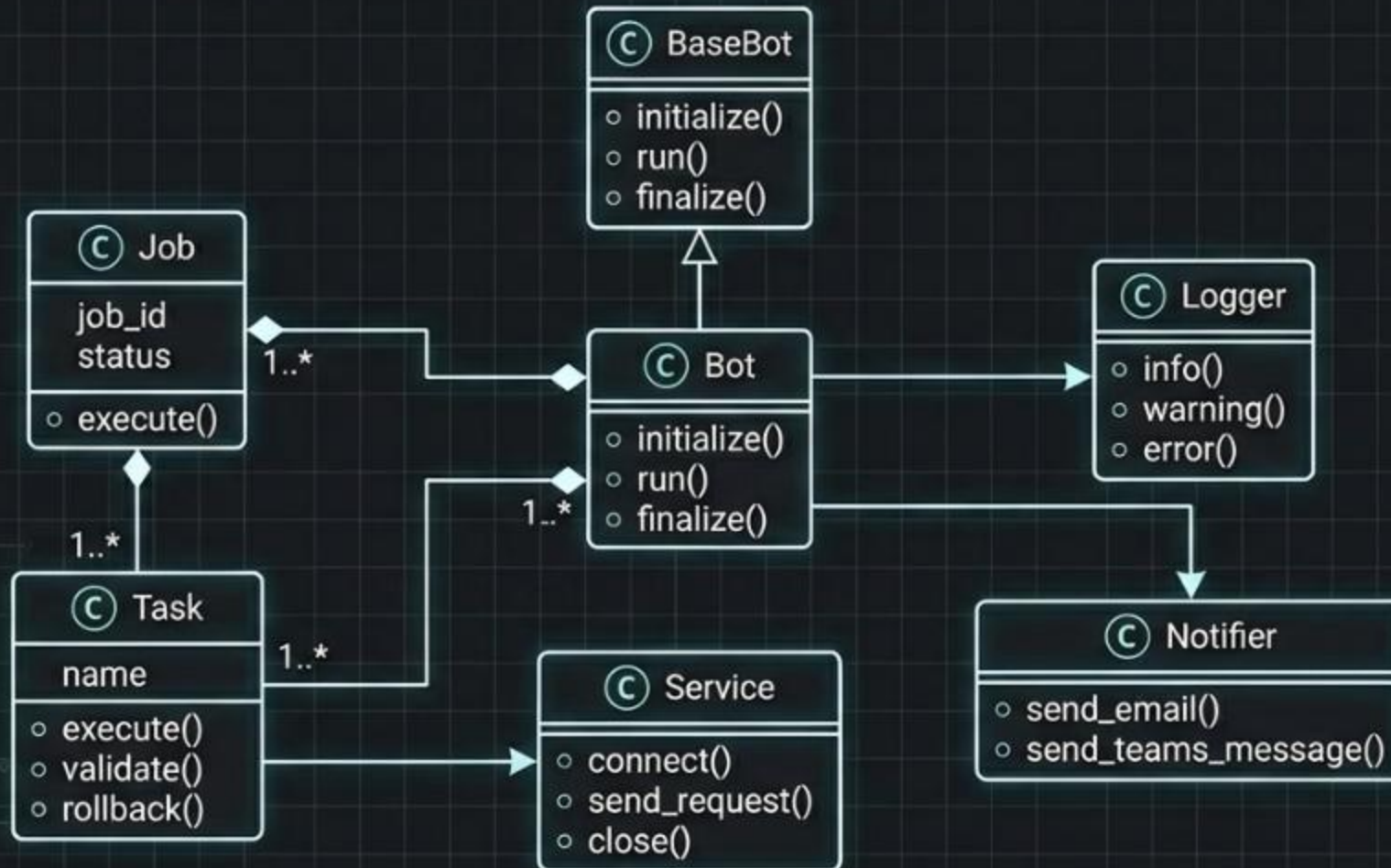
Fluxo de Execução



Arquitetura Orientada a Eventos: Automações disparadas por Pipelines, Agendamentos ou Webhooks.

Modelo de Objetos e Classes

Enterprise Engineering Precision






Ambiente de Desenvolvimento e Dependências

```
Developer Terminal
```

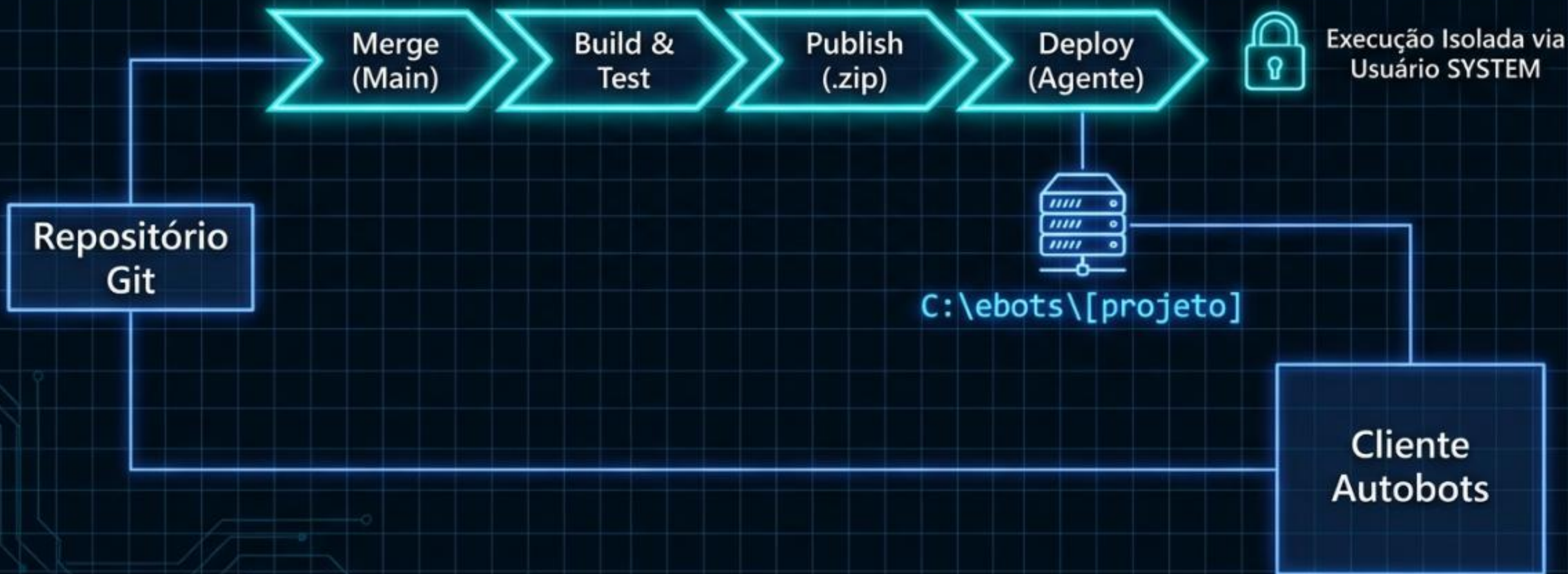
```
> git clone https://repo.autobots.co/projeto.git  
> pip install -r requirements.txt  
> python -m common_core doctor  
[System Check: OK]  
> █
```

Ecosystema do Dev

-  Repositório: Git (Main / Develop / Feature)
-  Library Padrão:
common-core (>= 1.4.x)
-  Configuração: Arquivo .env local



Pipeline de CI/CD e Deploy Automatizado





Versionamento Semântico e Rastreabilidade



M MAJOR: Mudança estrutural.

m MINOR: Nova funcionalidade (feat).

P PATCH: Correção de bugs (fix).

Chain of Trust



Dica de Mestre

O Portal Autobots mantém um histórico imutável de todas as versões implantadas, permitindo Rollback imediato.



Observabilidade: A Tríade de Monitoramento



Nível 3: Histórico Jenkins

Status do Pipeline & Build Logs



Nível 2: Centralização (Grafana/ELK)

Dashboards, Filtros por Execution_ID, Alertas SLA



Nível 1: Logs Locais

Arquivos JSON em C:\ebots\logs

Alerting

Notificação de Falhas Críticas



Notificação de Falhas Críticas



Manutenção e Matriz de Responsabilidades

	Tipo de Manutenção	Ações
1	Preventiva	Atualização de libs (common-core), Limpeza de logs, Verificação de Agentes.
2	Corretiva	Resposta a incidentes via alertas do Grafana.

Responsabilidades (RACI Simplificado)



Time Autobots: Core da plataforma, Infra Jenkins/Grafana.



Time Operações/Cliente: Monitoramento de SLA, Regras de negócio.





Infraestrutura: Permissões de pasta (Full Control).

Autobots: O Futuro da Sua Automação

Para o Negócio

-  Governança
-  Visibilidade
-  Segurança

Para a TI

-  Arquitetura Robusta
-  CI/CD
-  Python Moderno

Consulte a Documentação Técnica



kakau tech