Ecossistema Autobots: O Ciclo de Vida da Automação

Desenvolvimento e Implementação (Deploy)

Arquitetura Modular em Python

Robôs construídos com a biblioteca common-core, garantindo padronização e reuso de componentes técnicos.

Pipeline CI/CD Automatizado

O merge no Git dispara automaticamente builds no Jenkins, gerando pacotes versionados (SeniVer) e seguros.

Gestão Dinâmica de Variáveis

Credencials e endpoints são injetados via .env ou Jenkins, isolando dados sensíveis do código-fonte.

.env

Administrador
Gestão total de usuários, permissões e governança

Desenvolvedor
Criação, ajuste de bota e análise de erros técnicos

Operador
Execução de automações e consulta de status de negócio

Operação e Sustentação

Orquestração Centralizada

Controle total de execuções, filas de prioridade e agendamentos (cron) através da Control Room.

Observabilidade com Grafana

Logs estruturados em JSON são centralizados em tempo real para análise de performance e erros.

Manutenção e SLA

Alertas automáticos via Teams/E-mail notificam falhas críticas, permitindo ações corretivas e preventivas imediatas.

kakau tech