

kakau
tech



AUTOBOTS

Guia do Usuário



kakau tech <small>Simplifique processos. Impulsione resultados.</small>	Guia do Usuário		
	SQUAD: Produtos	Versão: 001	Responsável: Karem Santos
Projeto: AUTOBOTS			

Data	Versão	Responsável	Observação
15/01/2026	1.0	Karem Santos	



Sumário

1. Introdução.....	5
1.1 Objetivo	5
2. Primeiros Passos (Acessar a plataforma Control Room)	5
2.1 Alteração de Senha Obrigatória (Primeiro Acesso)	7
2.2 Criar um Novo Usuário na Plataforma AUTOBOTS (Perfil Administrador) .	9
3. Funcionalidades Principais	16
3.1 Dashboard	16
3.1.1 Personalização do Dashboard.....	16
3.1.2 Parque dos Robôs	18
3.1.3 Métricas de Desempenho	24
3.1.4 Status dos Robôs	28
3.1.5 Conectividade	31
3.2 Barra de Navegação (Navbar)	32
3.3 Meu Perfil	35
3.4 Atividades	38
3.5 Robôs	44
3.5.1 Página de Robôs (Detalhamento do Processo Robótico).....	51
3.5.2 Documentação	53
3.5.2.1 Passo a Passo para Anexar um PDD	54
3.5.3 Máquinas Virtuais (VMs)	62
3.5.4 Tarefas (Tasks).....	62
3.5.5 Parâmetros	64
3.5.6 Itens	65
3.5.7 Suporte	65
3.5.8 Comentários	66
3.5.9 CRIANDO MEU PRIMEIRO ROBÔ	67
3.6 Parâmetros	78
3.6.1 Criar Novo Parâmetro	80
3.7 Agendamentos	84
3.7.1 Criar Novo Agendamento	86
3.7.2 Execução e Controle	90
3.8 Agentes	90
3.8.1 Criar Novo Agente	92
3.9 Página de Ambientes	94
3.9.1 Lista de Ambientes.....	95



3.9.2	Criar Novo Ambiente	96
3.10	Usuários	99
3.10.1	Criar usuário	100
3.11	Times	102
3.11.1	Criar Novo Time.....	103
4.	Glossário	105



1. Introdução

O **Autobots** é uma plataforma completa para **orquestração e gerenciamento de robôs (RPA)**, que oferece **versatilidade, escalabilidade e integração contínua**.

Com ele, é possível **criar, monitorar, versionar e automatizar processos** de forma centralizada, garantindo **mais agilidade no desenvolvimento e flexibilidade para integrar diferentes sistemas externos**, ao mesmo tempo em que mantém **controle e visibilidade total das automações**.

1.1 Objetivo

O objetivo deste guia é apresentar ao usuário as principais funcionalidades do Autobots e fornecer instruções claras para o uso inicial da plataforma.

Neste material, o usuário encontrará:

- Orientações sobre como navegar pela plataforma e localizar as funcionalidades disponíveis.
- Passo a passo para criar, gerenciar e monitorar robôs de forma eficiente.
- Recomendações e boas práticas para prevenir problemas comuns durante a utilização da plataforma.

Ao seguir este guia, o usuário terá uma compreensão clara das operações básicas do Autobots e estará apto a iniciar suas atividades de maneira estruturada e segura.

2. Primeiros Passos (Acessar a plataforma Control Room)

Esta seção tem como objetivo orientar o usuário sobre como **acessar a plataforma AUTOBOTS** e realizar o **primeiro login**, garantindo um início de uso seguro e correto da ferramenta.

Pré-requisitos

- Possuir um **usuário previamente cadastrado** na plataforma.
- Ter acesso à internet e a um navegador compatível.
- Dispor das credenciais de acesso (login e senha) fornecidas pelo administrador.

Passo a Passo para Login

1. Acesse o endereço da plataforma [AUTOBOTS](#) por meio do navegador.
2. Na tela inicial, informe:
 - **Login:** e-mail corporativo cadastrado.
 - **Senha:** senha temporária fornecida pelo administrador.
3. Clique no botão **Entre** para prosseguir.



Autenticação Inicial (Primeiro Acesso)

No primeiro acesso à plataforma, serão solicitadas etapas adicionais de segurança:

- Definição de uma **nova senha pessoal**, conforme as regras de segurança.
- Confirmação de identidade, quando aplicável.
- Aceite dos termos de uso ou políticas internas.

Após a conclusão dessas etapas, o acesso à plataforma será liberado.

Resultado Esperado

- O usuário será autenticado com sucesso.
- A plataforma será exibida de acordo com o **perfil de acesso** configurado.
- O usuário poderá navegar pelas funcionalidades permitidas.

Boas Práticas de Segurança

- Nunca compartilhe suas credenciais de acesso.
- Utilize senhas fortes, contendo letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais.
- Evite acessar a plataforma em dispositivos públicos ou não confiáveis.
- Em caso de suspeita de acesso indevido, altere a senha imediatamente e informe o administrador.

Problemas Comuns

- **Senha incorreta:** utilize a opção de recuperação de senha (Esqueci minha Senha) ou entre em contato com o administrador.
- **Usuário bloqueado ou inativo:** solicite a liberação ao responsável pela administração da plataforma.
- **Falha de autenticação:** verifique sua conexão com a internet e tente novamente.



AUTOBOTS
Sistema de Automação RPA

Bem-vindo ao Autobots
Escolha seu método de login

E-mail de trabalho
bleiner.mathias@kakautech.com

Senha
.....

Entre

[Esqueceu a senha?](#)

2.1 Alteração de Senha Obrigatória (Primeiro Acesso)

Por motivos de segurança, a plataforma AUTOBOTS exige que o usuário **altere sua senha no primeiro acesso**, quando essa opção estiver habilitada pelo administrador no momento da criação do usuário.



Tela Exibida:

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

Campos da Tela

- **Nova Senha**
 - **Descrição:** Campo destinado à definição da nova senha de acesso.
 - **Orientação:** A senha deve atender aos critérios mínimos de segurança informados na tela.
- **Confirmar Nova Senha**
 - **Descrição:** Campo para confirmação da nova senha informada.
 - **Orientação:** O valor deve ser exatamente igual ao digitado no campo Nova Senha.

Dicas de Segurança

Para garantir a proteção do acesso, a nova senha deve seguir as recomendações abaixo:

- Conter no **mínimo 6 caracteres**.
- Combinar **letras, números e símbolos**.
- Evitar o uso de **informações pessoais óbvias** (nome, data de nascimento, e-mail, etc.).

Ação do Usuário:

1. Informe a nova senha no campo **Nova Senha**.
2. Repita a mesma senha no campo **Confirmar Nova Senha**.
3. Clique no botão **Alterar Senha** para salvar.



Resultado Esperado

- A senha será atualizada com sucesso.
- O sistema liberará automaticamente o acesso à plataforma.
- O usuário será redirecionado para a tela inicial do AUTOBOTS, conforme seu perfil de acesso.

Observações Importantes

- Caso as senhas não coincidam ou não atendam aos critérios de segurança, o sistema exibirá uma mensagem de validação.
- Enquanto a alteração não for concluída, o acesso à plataforma permanecerá bloqueado.
- Recomenda-se que o usuário mantenha sua senha em sigilo e realize trocas periódicas, conforme políticas internas.

2.2 Criar um Novo Usuário na Plataforma AUTOBOTS (Perfil Administrador)

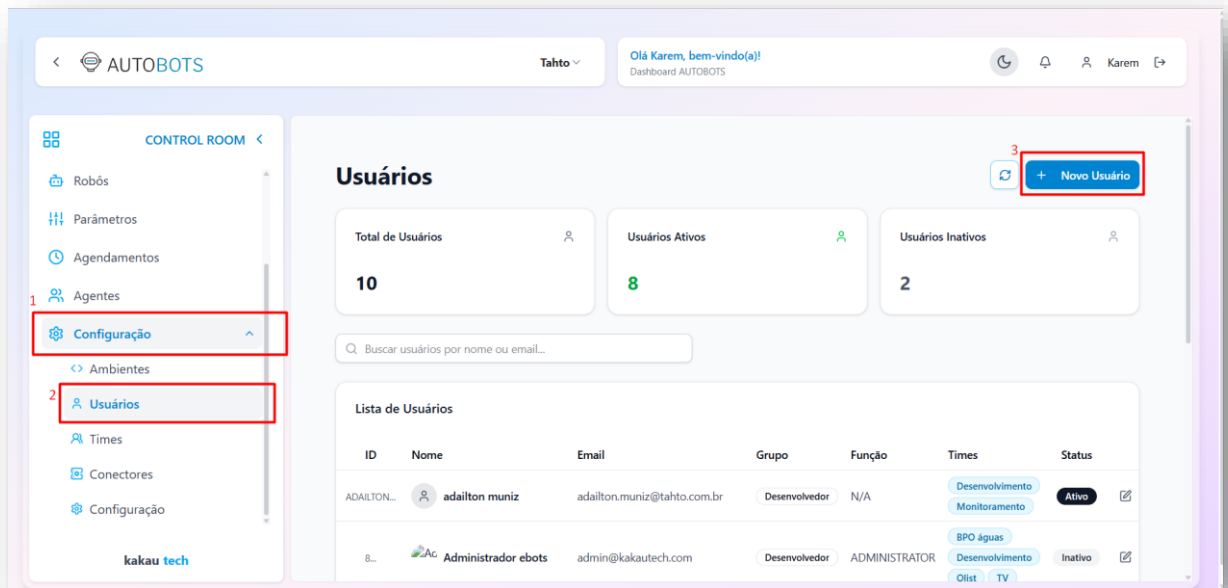
A criação de novos usuários na plataforma AUTOBOTS é uma atividade restrita ao **perfil Administrador**, garantindo controle de acesso, segurança da informação e rastreabilidade das ações.

Pré-requisitos

- O usuário responsável deve possuir o **perfil Administrador**.
- Acesso ativo à plataforma AUTOBOTS.

Passo a Passo

1. Acesse a plataforma AUTOBOTS com seu usuário administrador.
2. No menu principal, clique em **Configurações**.
3. Selecione a opção **Usuários**.
4. Clique no botão **+ Novo Usuário**.
5. Preencha os dados obrigatórios do novo usuário, conforme solicitado na tela:



Após clicar no botão “+ Novo usuário” o sistema exibirá uma janela (popup) para o preenchimento das informações necessárias para criação do acesso à plataforma AUTOBOTS.

The 'Novo Usuário' form is displayed. It contains the following fields and options:

- 1. Identificador (ID): E-mail Corporativo
- 2. Nome: Primeiro Nome
- 3. Sobrenome: Sobrenome
- 4. E-mail: Repetir e-mail Corporativo
- 5. Senha: 123456
- 6. Confirmar senha: 123456
- 7. Grupo: Suporte (selected), Seleccione um grupo, Administrador, Control Room, Desenvolvedor, Operador, Suporte



Campos do Cadastro

1. Identificador (ID)

- **Descrição:** Preferência e-mail corporativo do usuário (Será utilizado como id de login de acesso na tela de autenticação)
- **Finalidade:** Será utilizado como identificador único de acesso à plataforma.
- **Boas práticas:**
 - Utilize e-mails corporativos.
 - Não reutilize e-mails de usuários inativos.

2. Nome

- **Descrição:** Primeiro nome do usuário.
- **Finalidade:** Identificação do usuário na plataforma e nos registros de execução.

3. Sobrenome

- **Descrição:** Sobrenome do usuário.
- **Finalidade:** Complementa a identificação do usuário em relatórios, logs e auditorias.

4. E-mail

- **Descrição:** Repetição do e-mail corporativo.
- **Finalidade:** Validação do endereço informado no campo Identificador.
- **Observação:** Os dois campos de e-mail devem ser idênticos para permitir o salvamento.

5. Senha

- **Descrição:** Senha inicial de acesso do usuário.
- **Finalidade:** Permitir o primeiro login na plataforma.
- **Boas práticas de segurança:**
 - Recomenda-se que o usuário altere a senha no primeiro acesso.
 - Evite senhas simples ou previsíveis.

6. Confirmar Senha

- **Descrição:** Confirmação da senha informada.
- **Finalidade:** Garantir que não houve erro de digitação.

7. Grupo (Perfil de Acesso)

O campo **Grupo** define o **nível de permissão** e as funcionalidades que o usuário poderá acessar dentro da plataforma AUTOBOTS. A escolha correta é essencial para garantir segurança e controle operacional.

Opções de Grupo

a) Administrador



- Acesso total à plataforma.
- Pode:
 - Criar, editar e desativar usuários.
 - Configurar grupos e permissões.
 - Visualizar todas as automações, logs e relatórios.
- **Indicado para:**
 - Gestores técnicos
 - Responsáveis pela governança da ferramenta

b) Control Room

- Acesso ao monitoramento central das automações.
- Pode:
 - Acompanhar execuções em tempo real.
 - Visualizar status, filas e logs.
- **Indicado para:**
 - Times de gestão operacional
 - Supervisão de automações

c) Desenvolvedor

- Acesso técnico às automações.
- Pode:
 - Desenvolver e ajustar bots.
 - Analisar erros técnicos.
- **Indicado para:**
 - Desenvolvedores RPA
 - Times de evolução da automação

d) Operador

- Acesso operacional restrito.
- Pode:
 - Executar automações permitidas.
 - Consultar status básicos.
- **Indicado para:**
 - Usuários de negócio
 - Operação diária

e) Suporte

- Acesso focado em sustentação.
- Pode:
 - Analisar falhas.
 - Consultar logs e evidências.
- **Indicado para:**
 - Sustentação N1 / N2



- Atendimento a incidentes

8. O campo **Times** permite associar o usuário a um ou mais grupos operacionais dentro da plataforma.

- **Descrição:** Lista de times disponíveis na organização (ex.: Desenvolvimento, entre outros).
- **Finalidade:**
 - Restringir ou direcionar a visualização de automações, filas, relatórios e atividades conforme o time.
 - Organizar usuários por área, projeto ou operação.

Orientações de Uso

- Selecione um ou mais times de acordo com a atuação do usuário.
- Um usuário pode pertencer a **mais de um time**, quando necessário.
- A seleção correta dos times contribui para:
 - Melhor controle de acesso
 - Segregação de responsabilidades
 - Facilidade de gestão e auditoria

Status do Usuário

Nesta seção, o administrador define a **condição do acesso** do usuário na plataforma.



9. **Ativado**

- **Descrição:** Indica que o usuário está ativo na plataforma.
- **Orientação:**
 - Para permitir o acesso do usuário, a opção **Ativado** deve estar marcada.
 - Usuários não ativados não conseguirão realizar login.

10. **Excluído**

- **Descrição:** Utilizado para **desativar ou excluir** o acesso do usuário.
- **Orientação:**
 - Ao marcar esta opção, o usuário terá seu acesso bloqueado.
 - Recomenda-se utilizar esta opção para usuários que não fazem mais parte da operação.
- **Boa prática:**
 - Evite exclusões sem necessidade de auditoria; sempre que possível, utilize a exclusão como forma de desativação controlada.

11. **Alteração de senha necessária**

- **Descrição:** Força o usuário a alterar a senha no primeiro acesso.
- **Orientação:**
 - Para garantir a segurança, esta opção deve estar **marcada** no momento da criação do usuário.
 - Ao realizar o primeiro login, o usuário será automaticamente direcionado para a tela de alteração de senha.

12. **Finalização do Cadastro**

Após configurar:

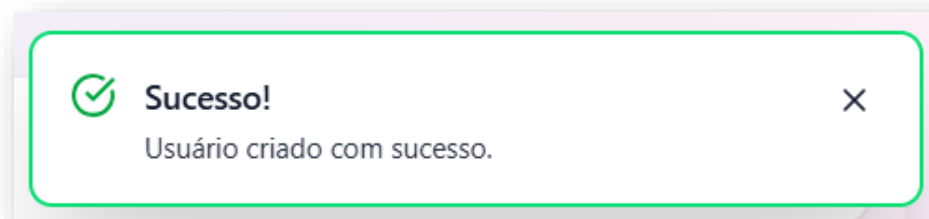
- Dados do usuário
- Grupo (perfil de acesso)
- Time(s)
- Status e política de senha

Clique em **“Criar Usuário”** para concluir o processo ou em **“Cancelar”** para descartar as alterações.

Confirmação de Criação de Usuário

Após o preenchimento correto de todos os campos obrigatórios e a finalização do cadastro, a plataforma exibirá uma mensagem de confirmação.

Mensagem Exibida:



Significado da Mensagem

Essa notificação indica que:

- O usuário foi cadastrado corretamente na plataforma AUTOBOTS.
- As permissões, times e configurações definidas foram aplicadas com sucesso.
- O usuário já está apto a realizar login, conforme o status configurado.

Ação do Usuário

- Clique no ícone de **fechar (X)** para encerrar a notificação.
- prossiga com o cadastro de novos usuários ou retorne à lista de usuários.

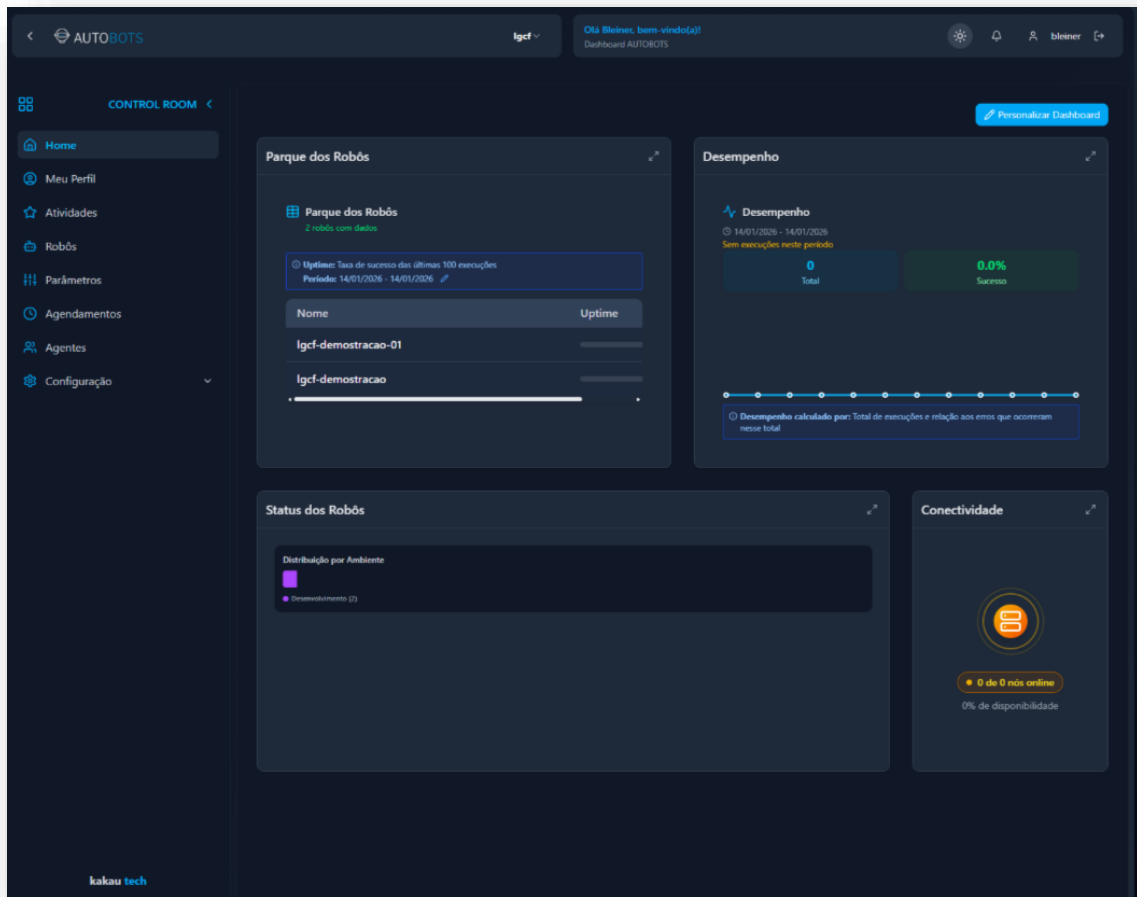
Boas Práticas

- Após a criação, valide se o usuário aparece corretamente na listagem.
- Confirme se:
 - O **Grupo** está correto
 - Os **Times** estão devidamente associados
 - O status está como **Ativado**
- Oriente o usuário a realizar o primeiro acesso e alterar a senha, quando aplicável.



3. Funcionalidades Principais

3.1 Dashboard



A **Home Page do módulo** Control Room fornece uma visão consolidada do parque de robôs, desempenho operacional, status de conectividade e métricas de execução.

Ela é composta por widgets dinâmicos, que podem ser personalizados, reposicionados e dimensionados de acordo com a necessidade do usuário.

A equipe do Autobots, fornecerá dados que possibilitam a personalização dos widgets em forma de tabela, gráficos e status conforme disponibilidade.

3.1.1 Personalização do Dashboard

A interface da **Home Page** é modular.

Os blocos (**widgets**) podem ser organizados de forma livre para criar um painel de controle personalizado.



Salvar Layout Restaurar Padrão Cancelar

Modo de edição ativo. Arraste os widgets para reordenar, redimensione-os ou adicione novos widgets.

Parque dos Robôs

3 robôs com dados

Uptime: Taxa de sucesso das últimas 100 execuções
Período: 16/01/2026 - 16/01/2026

Nome

lgcf-test-bleiner-visita-google

lgcf-demostracao-01

lgcf-demostracao

Desempenho

Desempenho

16/01/2026 - 16/01/2026
Sem execuções neste período

0 Total 0.0% Sucesso

Desempenho calculado por: Total de execuções e relação aos erros que ocorreram nesse total

Status dos Robôs

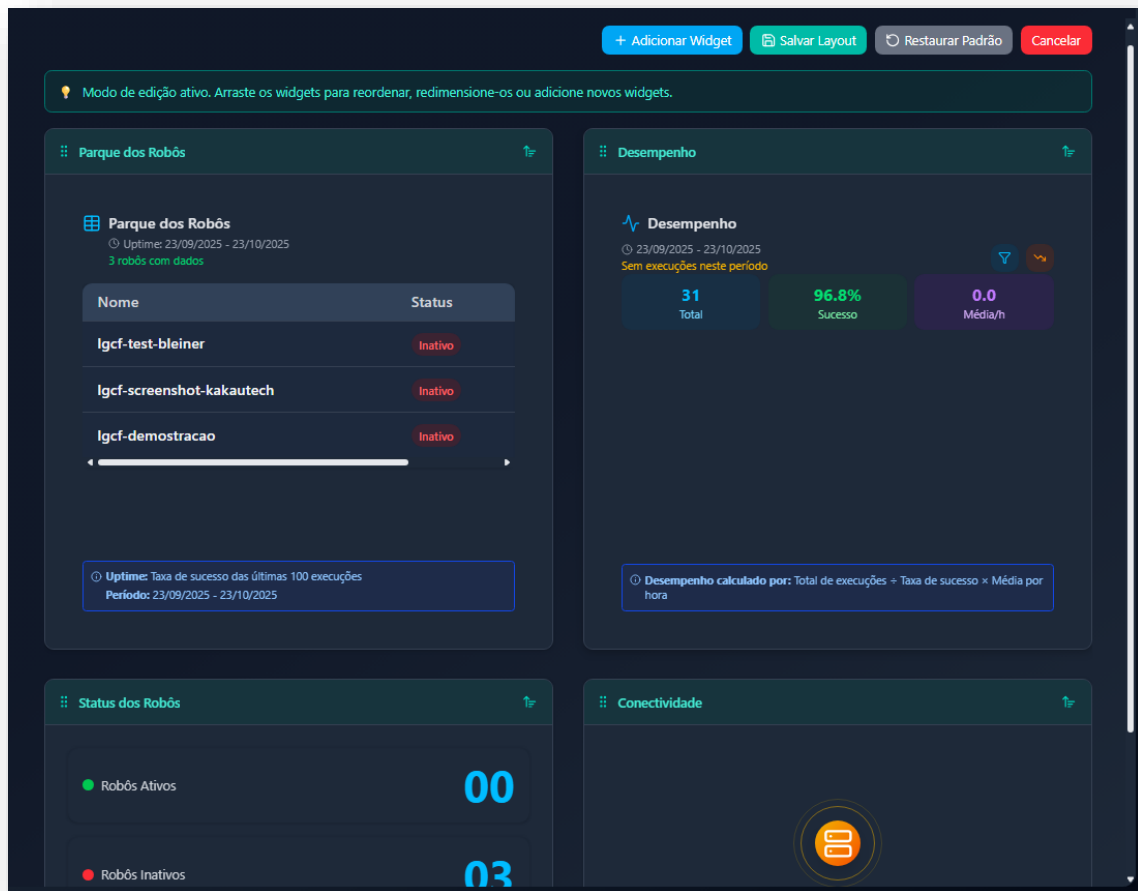
Distribuição por Ambiente

Desenvolvimento (3)

Conectividade

0 de 0 nós online

0% de disponibilidade



Ao ativar o modo de edição, é possível arrastar os widgets para reorganizar, redimensionar ou adicionar novos elementos.

Use os botões superiores:

- **+ Adicionar Widget:** cria novos blocos de visualização
- **Salvar Layout:** grava a disposição atual
- **Restaurar Padrão:** retorna ao layout inicial do sistema
- **Cancelar:** descarta alterações em andamento.

3.1.2 Parque dos Robôs

O widget **Parque dos Robôs** exibe o status consolidado de todos os robôs registrados no ambiente.



Parque dos Robôs

Parque dos Robôs
3 robôs com dados

Uptime: Taxa de sucesso das últimas 100 execuções
Período: 18/10/2025 - 16/01/2026

Nome	Uptime
lgcf-test-bleiner-visita-google	91.7%
lgcf-demostracao-01	91.7%
lgcf-demostracao	91.7%

Parque dos Robôs

Parque dos Robôs
Uptime: 23/09/2025 - 23/10/2025
3 robôs com dados

Nome	Status
lgcf-test-bleiner	Inativo
lgcf-screenshot-kakautech	Inativo
lgcf-demostracao	Inativo

Uptime: Taxa de sucesso das últimas 100 execuções
Período: 23/09/2025 - 23/10/2025



Ao clicar no ícone de expansão, o sistema exibirá informações adicionais e, quando disponíveis, os processos robóticos associados.

Parque dos Robôs

Parque dos Robôs
3 robôs no total

Uptime: Taxa de sucesso das últimas 100 execuções
Período: 18/10/2025 - 16/01/2026

Nome	Uptime	Ambiente
lgcf-test-bleiner-visita-google	<div style="width: 91.7%;"><div style="width: 91.7%;"></div></div> 91.7%	Desenvolvimento
lgcf-demostracao-01	<div style="width: 91.7%;"><div style="width: 91.7%;"></div></div> 91.7%	Desenvolvimento
lgcf-demostracao	<div style="width: 91.7%;"><div style="width: 91.7%;"></div></div> 91.7%	Desenvolvimento

Como o Uptime é Calculado:

- **Uptime:** $(\text{Execuções bem-sucedidas} \div \text{Total finalizadas}) \times 100$
- **Total finalizadas:** Inclui execuções bem-sucedidas e falhadas
- **Execuções em andamento são desconsideradas** do cálculo

Baseado nas últimas 100 execuções finalizadas, atualiza a cada minuto

Fechar



Parque dos Robôs

Uptime: 23/09/2025 - 23/10/2025
3 robôs com dados

Nome	Status	Uptime	Ambiente
lgcf-test-bleiner	Inativo	0%	N/A
lgcf-screenshot-kakautech	Inativo	0%	N/A
lgcf-demostracao	Inativo	0%	N/A

Uptime: Taxa de sucesso das últimas 100 execuções
Período: 23/09/2025 - 23/10/2025

Resumo do Parque

Total de Robôs	Ativos (≥95%)	Executando (≥70%)	Inativos/Instáveis
3	0	0	3

Como o Uptime é Calculado:

- **Uptime:** (Execuções bem-sucedidas ÷ Total finalizadas) × 100
- **Execuções em andamento são desconsideradas** do cálculo
- **Ativo:** Uptime ≥ 95% (verde)
- **Executando:** Uptime 70-94% (amarelo)
- **Instável:** Uptime < 70% (laranja)
- **Inativo:** Sem execuções (vermelho)

Baseado nas últimas 100 execuções finalizadas, atualiza a cada minuto

Fechar

Informações apresentadas:

- **Nome:** identificação do robô conforme cadastro.
- **Status:** ativo (execuções recentes), inativo.
- **Uptime:** percentual de sucesso das últimas 100 execuções.
- **Ambiente:** ambiente associado (Desenvolvimento, Homologação, Produção).

O cálculo de **Uptime** considera apenas execuções finalizadas com sucesso.

Ativo: ≥ 95% (verde)

Executando: 70–94% (amarelo)

Instável: < 70% (laranja)

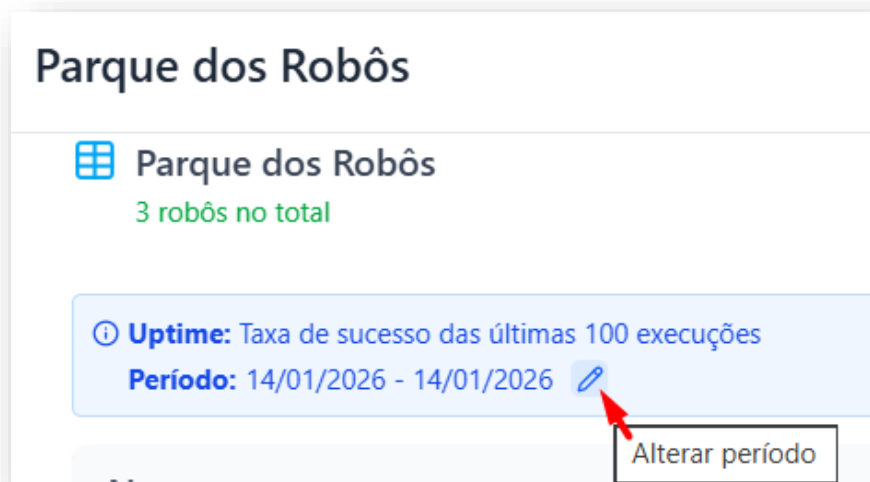
Inativo: Sem execuções (vermelho)

O Resumo do Parque apresenta:

- Total de robôs
- Quantos estão ativos ou instáveis
- Taxa de disponibilidade geral



- **Filtro por período:**



O filtro por período no campo **Parque de Robôs** permite ao usuário refinar a visualização das informações, exibindo apenas os registros correspondentes ao intervalo de datas selecionado.

- **Finalidade:**

- Facilitar a análise histórica das execuções dos robôs.
- Apoiar atividades de monitoramento, acompanhamento operacional e auditoria.
- Reduzir o volume de informações exibidas na tela, tornando a consulta mais eficiente.

- **Como Utilizar o Filtro de Período:**

1. Acesse a funcionalidade **Parque de Robôs** na plataforma AUTOBOTS.
2. Localize o campo **Período**.
3. Clique no ícone “**Alterar período**”.
4. No pop up você pode selecionar períodos “**Pré-definidos**” conforme opções abaixo na imagem ou personalizar selecionando:

- Data inicial do período desejado.
- Data final do período desejado.

5. Após definir o intervalo, escolha uma das opções:

- **Aplicar Filtro:** para confirmar a seleção e atualizar os dados exibidos.
- **Cancelar:** para descartar a seleção realizada e manter a visualização anterior.

- **Comportamento do Sistema:**

- Ao clicar em **Aplicar Filtro**, a tela será atualizada exibindo apenas os registros dentro do período selecionado.
- Ao clicar em **Cancelar**, nenhuma alteração será aplicada e o filtro não será considerado.
- Caso não existam registros para o período informado, a tela será exibida sem



- resultados.
 - O filtro pode ser utilizado em conjunto com outros critérios disponíveis na tela.
 - **Boas Práticas:**
 - Utilize períodos curtos para análises detalhadas ou investigação de falhas.
 - Para análises gerenciais, recomenda-se o uso de períodos consolidados (ex.: semanal ou mensal).
 - Sempre confirme o filtro antes de exportar dados ou gerar relatórios.
 - **Observações Importantes:**
 - O filtro afeta apenas a visualização dos dados, não alterando informações armazenadas no sistema.
 - As datas consideradas seguem o padrão configurado na plataforma AUTOBOTS.
6. Após definir o intervalo, o sistema atualizará automaticamente (ou mediante ação de busca, conforme a tela) os dados exibidos.



Filtrar por Período

Selecione o intervalo de datas

Períodos Pré-definidos

Últimos 7 dias Últimos 15 dias

Últimos 30 dias Últimos 60 dias

Últimos 90 dias

ou defina um período customizado

Data e Hora Inicial

14/01/2026 00:00

Data e Hora Final

14/01/2026 16:29

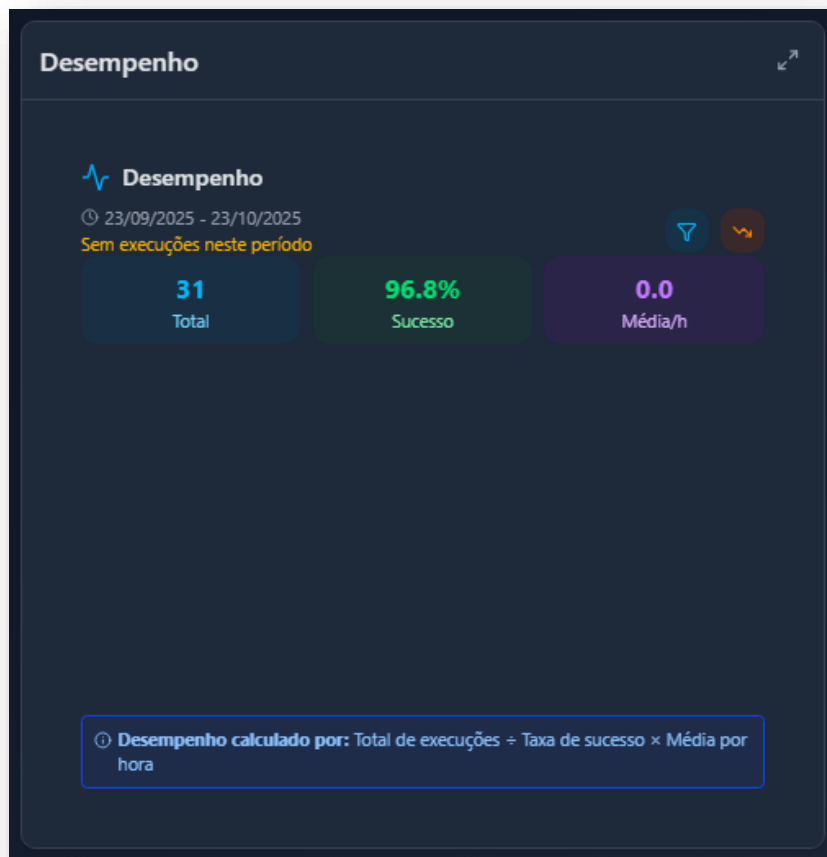
Período selecionado:
14/01/2026, 00:00 até 14/01/2026, 16:29
(1 dias)

Cancelar Aplicar Filtro

3.1.3 Métricas de Desempenho

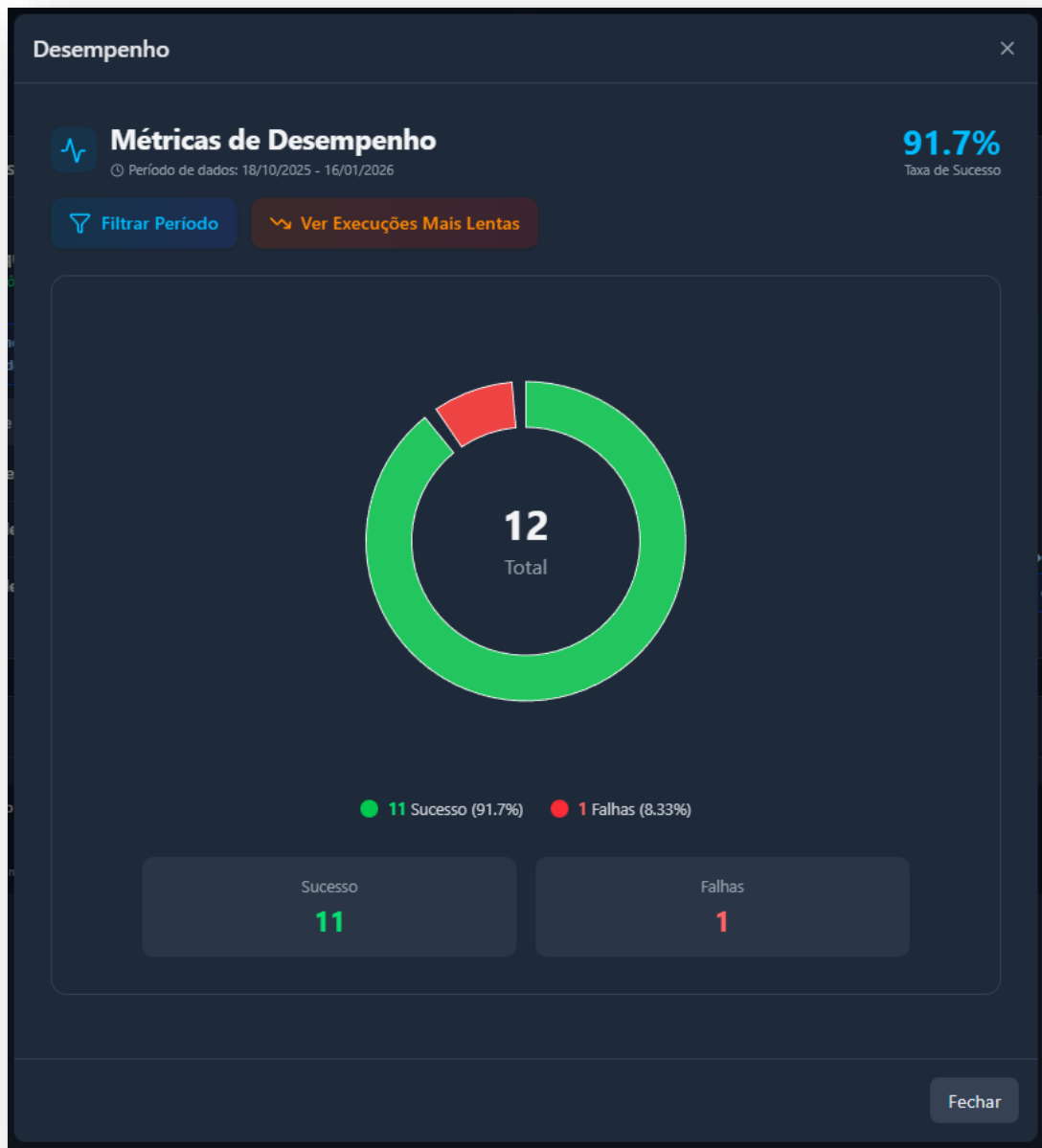
O widget **Desempenho** fornece métricas agregadas das execuções realizadas dentro do período selecionado.

Por padrão, o dashboard exibe apenas os dados referentes ao dia corrente. Para visualizar informações de outros períodos, é necessário expandir o widget.





Ao clicar para expandir, o sistema exibirá informações adicionais.





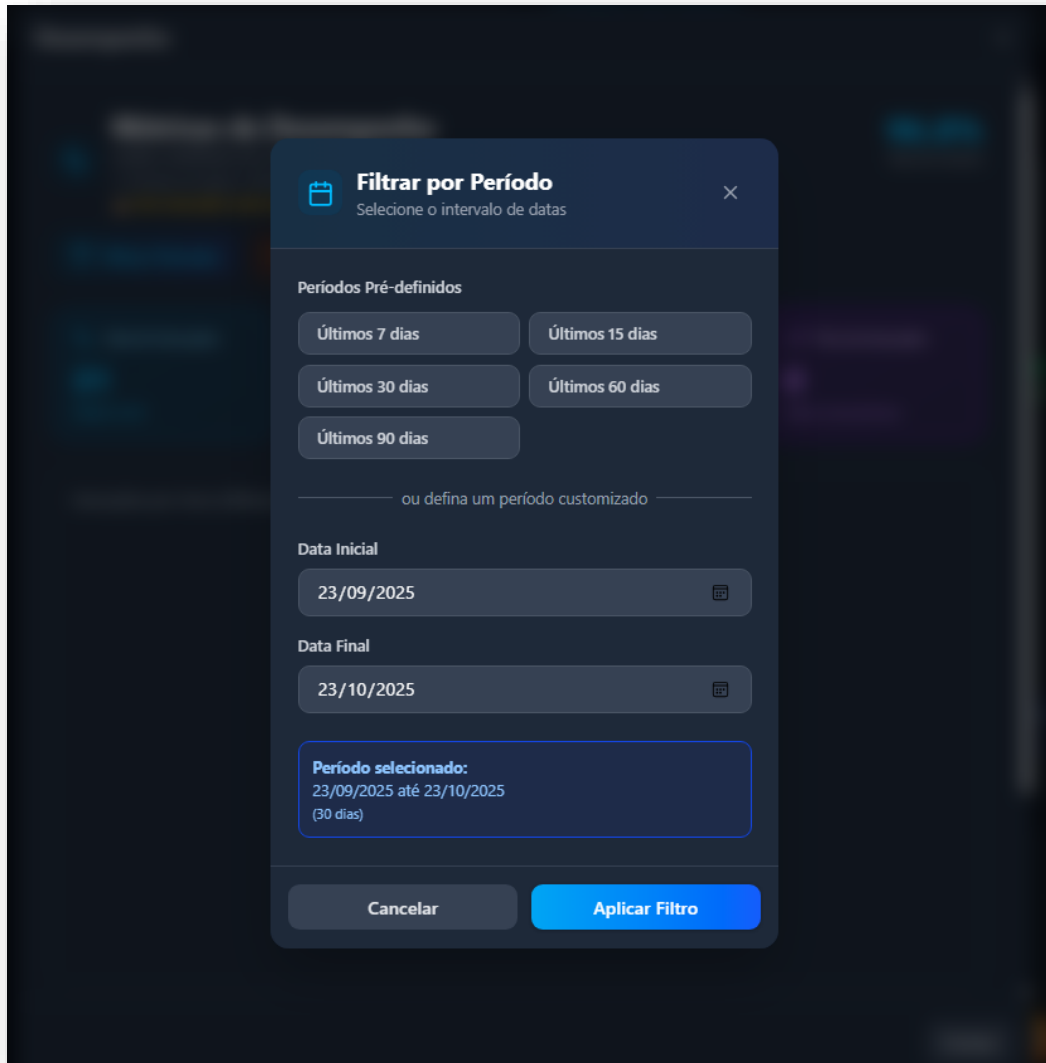
- Indicadores:

- **Total de Execuções:** número total de execuções concluídas.
- **Taxa de Sucesso:** percentual de execuções bem-sucedidas.
- **Falhadas:** quantidade e porcentagem de execuções com erro.
- **Pico de Execuções:** maior volume/hora no período.



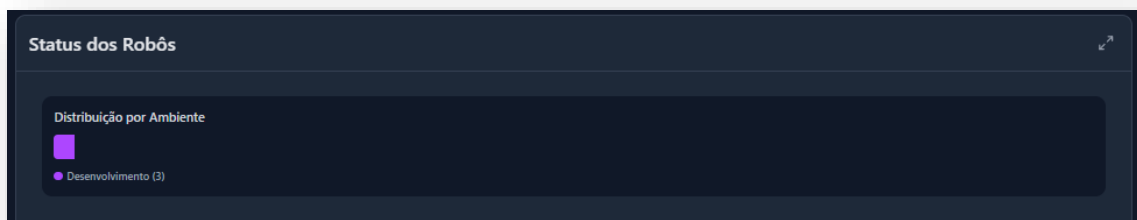
É possível **filtrar** o período e visualizar execuções mais lentas para análise detalhada de performance.

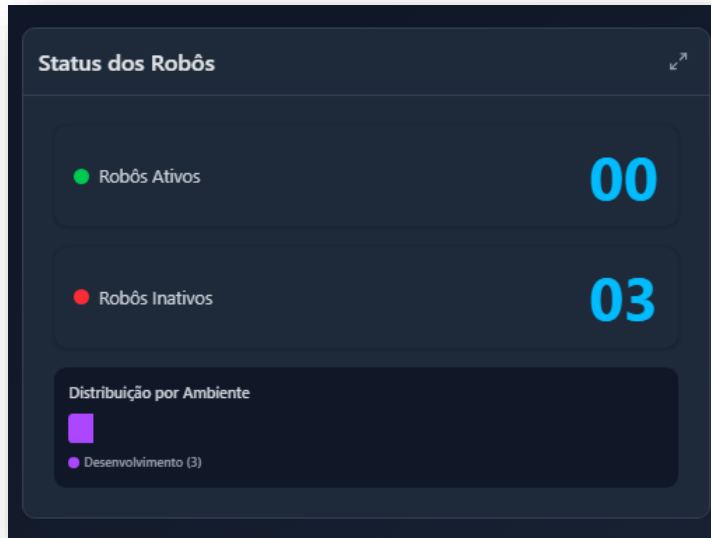
- **Filtros:**



3.1.4 Status dos Robôs

O widget **Status dos Robôs** exibe a distribuição de robôs por ambiente e situação operacional.





Clicando para **expandir**, são apresentadas informações adicionais:

Status dos Robôs

Total: 0 Ambientes: 1

Desenvolvimento: 3

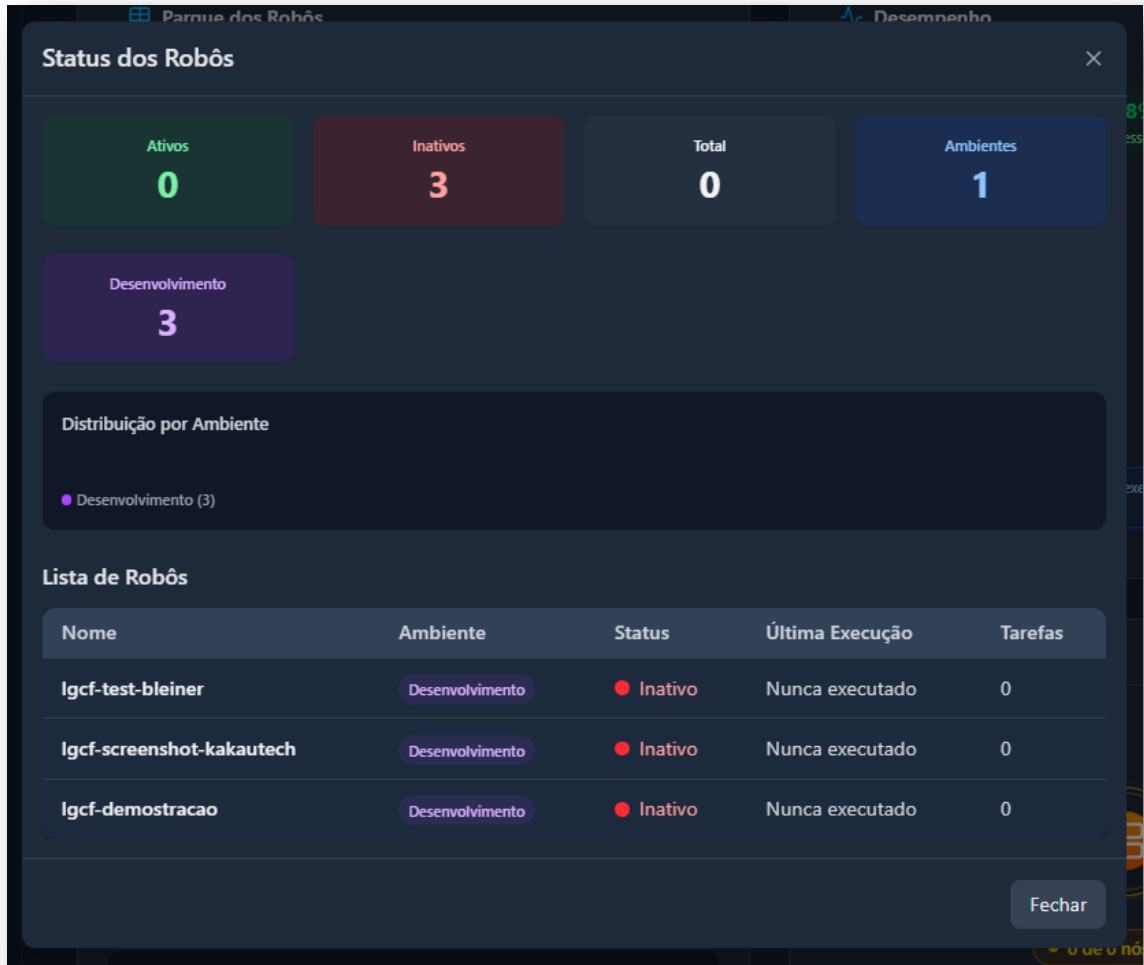
Distribuição por Ambiente

- Desenvolvimento (3)

Lista de Robôs

Nome	Ambiente	Última Execução	Tarefas
lgcf-test-bleiner-visita-google	Desenvolvimento	Nunca executado	1
lgcf-demostracao-01	Desenvolvimento	Nunca executado	2
lgcf-demostracao	Desenvolvimento	17/12/2025, 00:08	4

Fechar



- **Informações exibidas:**
 - Total de Robôs
 - Lista e quantidade de tarefas do processo
 - Distribuição por Ambiente (cor de cada ambiente)
 - Última Execução e número de tarefas vinculadas

Exemplo:

lgcf-test-bleiner-visita-google — Ambiente: Desenvolvimento / Última Execução: Nunca executado / Tarefas: 1

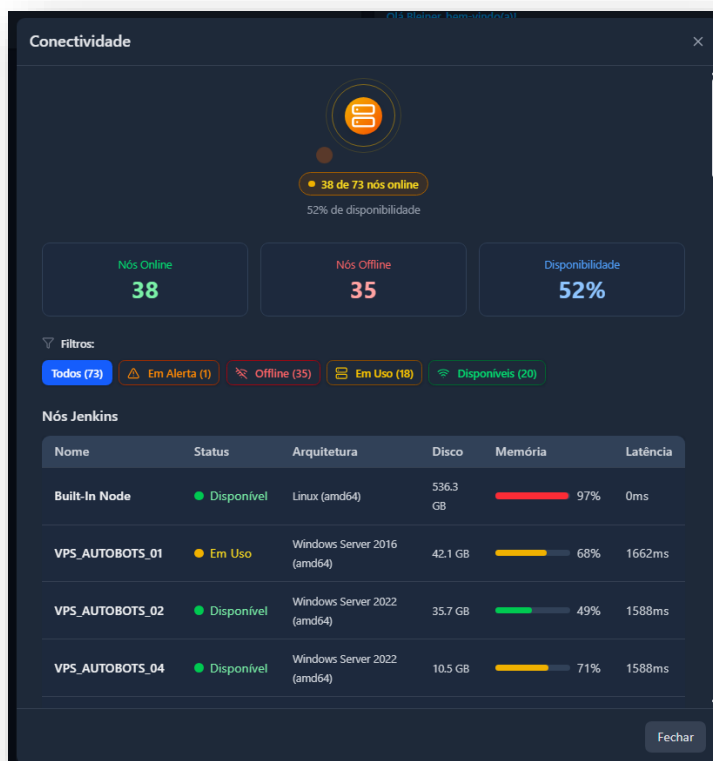


3.1.5 Conectividade

O widget **Conectividade** mostra o estado atual dos nós Jenkins ou Agent integrados à infraestrutura do AUTOBOTS.



Clicando para expandir, são apresentadas informações adicionais:





- **Indicadores principais:**

- Nós Online / Offline
- Disponibilidade (%)
- Filtros por status: Em Alerta, Offline, Em Uso, Disponíveis.
- Resumo da Conectividade: total de nós, em uso e disponíveis.

Este painel é essencial para monitorar a saúde da infraestrutura de execução dos robôs e diagnosticar indisponibilidades de agentes Jenkins.

- **Expansão de Widgets:**

Cada widget da **Home Page** pode ser expandido para exibição detalhada.

Ao clicar no ícone de expansão (↗), é exibido um modal com dados completos, gráficos e filtros adicionais, sem perder a navegação principal como visto nos widgets anteriores.

Os gráficos são atualizados automaticamente conforme o período selecionado, refletindo dados em tempo real da base de execução dos robôs.

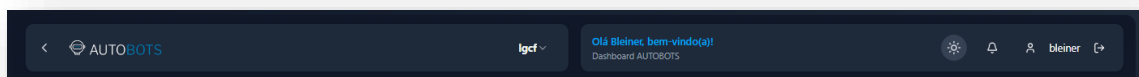
- **Resumo Técnico**

Recurso	Descrição
Tipo de Layout	Responsivo e modular (grid dinâmico)
Interatividade	Drag & Drop / Resize / Filter
Origem de Dados	API interna do AUTOBOTS + Logs Jenkins
Atualização	Intervalos automáticos de sincronização (1–5 min)
Permissões	Personalização disponível apenas para usuários autenticados

3.2 Barra de Navegação (Navbar)

A **Navbar** é o cabeçalho principal da interface do **AUTOBOTS**, exibida em todas as telas do sistema.

Ela centraliza informações contextuais, opções de usuário e acessos rápidos aos principais recursos da plataforma.





- **Estrutura e Componentes:**

A barra superior é dividida em três seções principais:

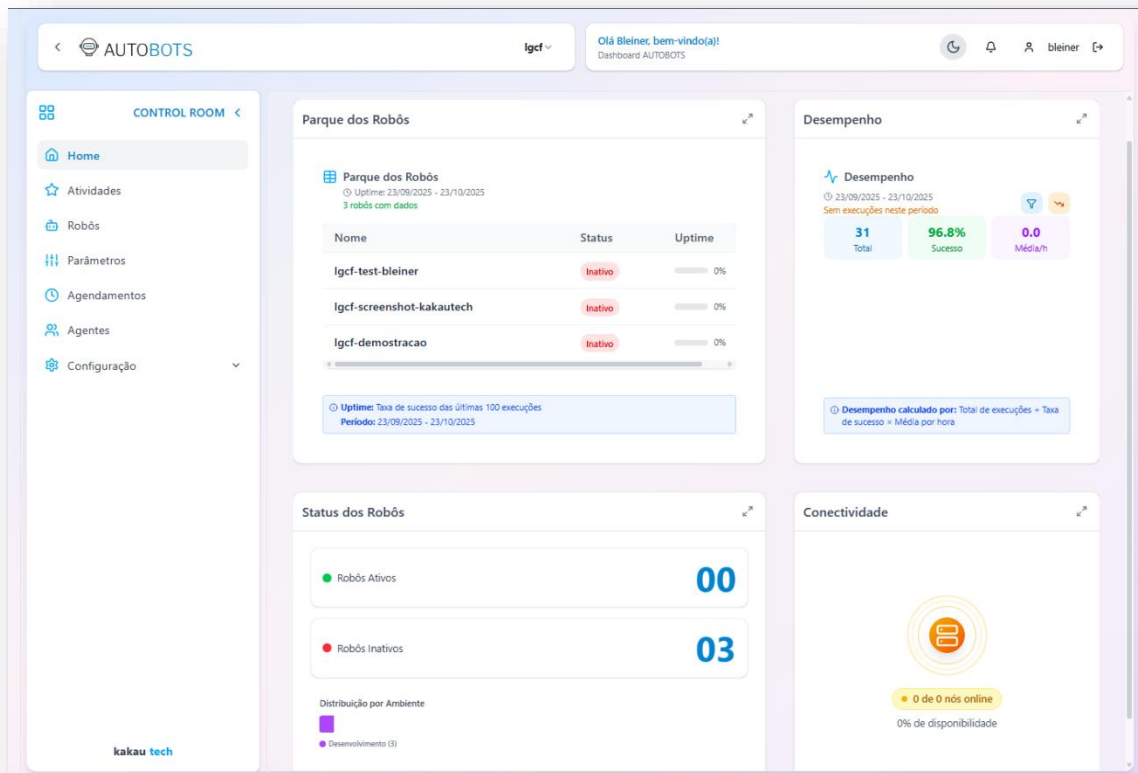
Seção	Descrição
Logo e Identidade do Sistema	Exibe o logotipo da plataforma e o título "AUTOBOTS". Serve também como atalho para a Home Page (Control Room).
Ambiente Ativo (Tenant Selector)	Exibe o ambiente atual (exemplo: lgcf). Ao clicar, o usuário pode alternar entre diferentes tenants ou instâncias disponíveis, conforme suas permissões.
Área do Usuário e Ações Rápidas	Contém os ícones de acesso rápido e o menu de usuário, detalhados abaixo.

- **Ícones e Funções do Painel do Usuário**

Ícone	Função	Descrição
	Modo de Tema (Dark/Light)	Alterna entre os modos claro e escuro da interface. A escolha é persistida por sessão.
	Notificações	Exibe alertas do sistema, como falhas de execução, novas versões ou eventos de automação.
	Perfil de Usuário	Permite acessar dados do perfil, permissões e preferências.
	Logout	Encerra a sessão do usuário e retorna à tela de login.

Nota: Os ícones são dinâmicos e podem incluir novos atalhos conforme as integrações e módulos habilitados na instância.

- **Conheça a versão Light do Autobots**



- **Identificação de Sessão:**

À direita, está exibida a identificação do usuário autenticado (exemplo: bleiner), acompanhada da saudação contextual:

“Olá [Usuário], bem-vindo(a)!”
Dashboard AUTOBOTS

Essa saudação confirma o carregamento bem-sucedido do perfil e o ambiente ativo da sessão.

- **Comportamento Responsivo**

A Navbar é totalmente responsiva:

- Em telas menores, os ícones de ações são compactados em um menu lateral.
- O seletor de ambiente (tenant) é convertido em dropdown móvel.
- Mantém o título fixo no topo durante a navegação entre módulos.

- **Integração Técnica**

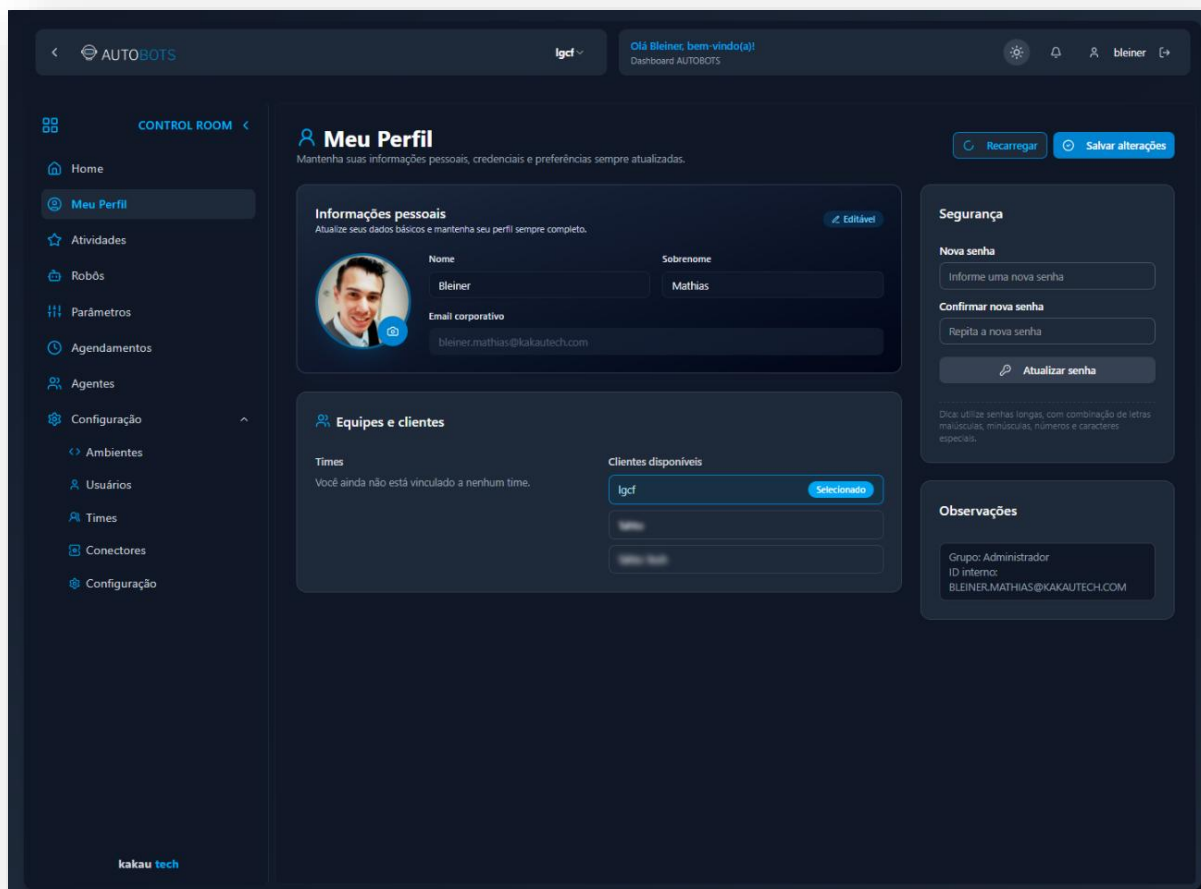
Elemento	Origem / Componente
Logo / Título	Componente global AppHeader
Ambiente Ativo	Serviço TenantSelector integrado à store global
Tema	Controle via ThemeProvider (modo escuro padrão)
Notificações	WebSocket / API push (/notifications)



3.3 Meu Perfil

A página **Meu Perfil** permite que o usuário gerencie suas informações pessoais, credenciais de acesso e preferências de vinculação dentro da plataforma Autobots.

Essa área é individual e reflete diretamente as permissões e contextos de atuação do usuário no sistema.





- **Informações Pessoais**

Informações pessoais Editável

Atualize seus dados básicos e mantenha seu perfil sempre completo.

Nome: Bleiner

Sobrenome: Mathias

Email corporativo: bleiner.mathias@kakautech.com

Nesta seção, o usuário pode:

- Visualizar e atualizar seus dados básicos:
 - **Nome**
 - **Sobrenome**
 - **E-mail corporativo (somente leitura)**
- Atualizar sua imagem de perfil
- Manter o cadastro sempre atualizado para fins de auditoria e rastreabilidade
- **Segurança**

A área de Segurança é destinada à gestão de credenciais de acesso, permitindo:


- **Definir uma nova senha**
- **Confirmar a nova senha antes da atualização**
- **Forçar a atualização segura das credenciais**



Segurança

Nova senha

Confirmar nova senha

 **Atualizar senha**

Dica: utilize senhas longas, com combinação de letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais.

- **Recomendações de segurança:**
 - Utilize senhas longas
 - Combine letras maiúsculas e minúsculas
 - Inclua números e caracteres especiais

- **Equipes e Clientes:**

Nesta seção, o usuário pode visualizar:

- Times aos quais está vinculado
- Clientes disponíveis associados ao seu perfil

Equipes e clientes

Times

Você ainda não está vinculado a nenhum time.

Clientes disponíveis

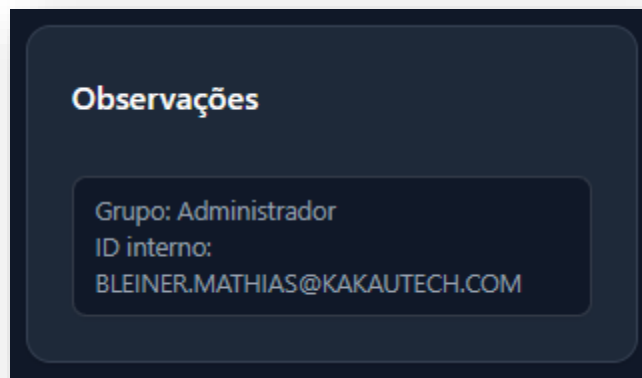
lgcf	Selecionado
...	
...	



- **Observações:**

A área de observações apresenta informações administrativas do usuário, como:

- Grupo de permissão (ex.: Administrador, Suporte, Operador)
- Identificador interno do usuário no sistema

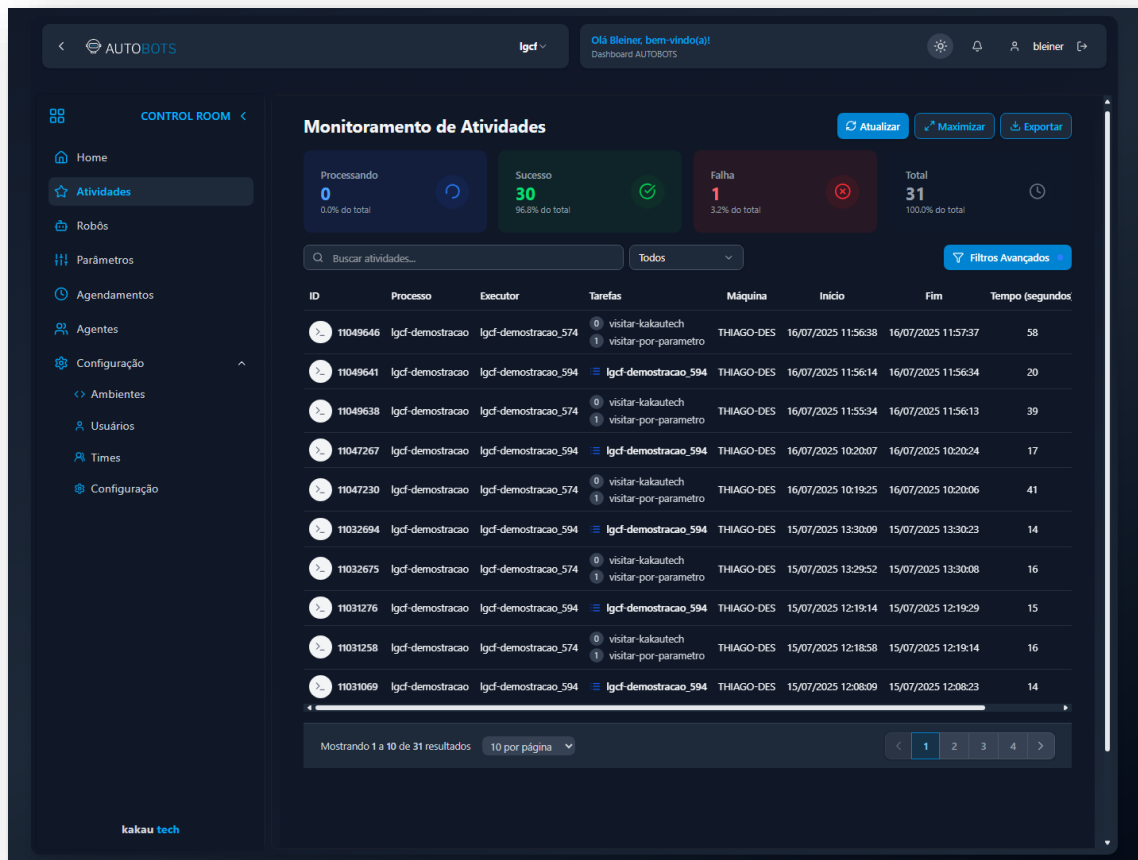


Esses dados são utilizados para controle de acesso, auditoria e governança da plataforma.

3.4 Atividades

A tela **Atividades** é responsável por apresentar o **monitoramento em tempo real das execuções dos robôs** cadastrados no ambiente.

Ela permite acompanhar o status das execuções, visualizar logs, exportar dados e interagir com as tarefas em andamento.



- **Visão Geral**

O topo da tela apresenta um **resumo consolidado das execuções**, dividido em quatro indicadores principais:

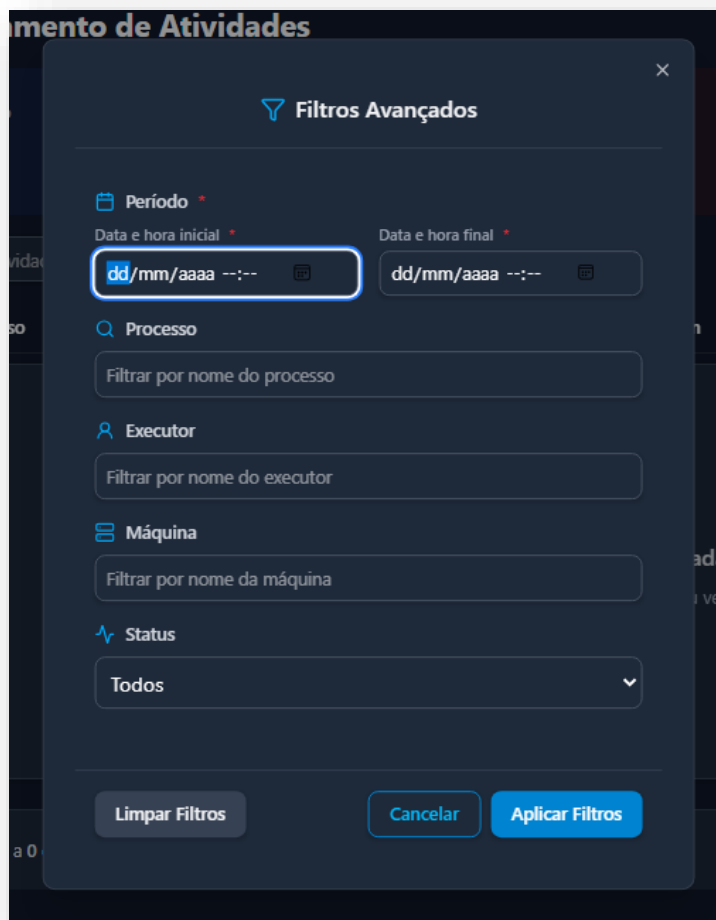
Indicador	Descrição
Processando	Número de robôs atualmente em execução.
Sucesso	Quantidade de execuções concluídas com êxito.
Falha	Total de execuções finalizadas com erro.
Total	Soma de todas as execuções registradas no período.

Cada indicador apresenta o percentual correspondente e é atualizado automaticamente conforme novas execuções são iniciadas ou concluídas.

- **Filtro e Busca de Atividades**

Abaixo dos indicadores há uma barra de busca que permite localizar execuções específicas por **ID**, **processo**, **executor** ou **palavra-chave**.

Também é possível aplicar filtros adicionais clicando em **Filtros Avançados**, restringindo a visualização por período, ambiente ou status de execução.



- **Estrutura da Tabela de Execuções**

A tabela principal lista todas as execuções registradas no sistema, com as seguintes colunas:

Coluna	Descrição
ID	Identificador único da execução.
Processo	Nome do robô que originou a execução.
Executor	Nome do robô seguido do identificador de instância (ex: lgcf-demostracao_574).
Tarefas	Sequência de tarefas executadas pelo robô. Quando o processo não possui uma sequência definida, é exibida a execução direta.
Máquina	Nome do agente responsável pela execução (por exemplo: THIAGO-DES).
Início / Fim	Registro de data e hora do início e término da execução.
Tempo (segundos)	Duração total da execução, calculada em segundos.
Status	Estado atual da execução: ● <i>Processando</i> / ● <i>Sucesso</i> / ● <i>Erro</i> .



Ação	Permite controlar a execução em tempo real — Pausar, Retomar (Start) ou Cancelar.
-------------	--

ID	Processo	Executor	Tarefas	Máquina	Início	Fim	Tempo (segundos)	Status	Ações
11049646	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_574	0 visitar-kakautech 1 visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 11:56:38	16/07/2025 11:57:37	58	✓	
11049641	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_594	Igcf-demostracao_594	THIAGO-DES	16/07/2025 11:56:14	16/07/2025 11:56:34	20	✗	
11049638	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_574	0 visitar-kakautech 1 visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 11:55:34	16/07/2025 11:56:13	39	✓	
11047267	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_594	Igcf-demostracao_594	THIAGO-DES	16/07/2025 10:20:07	16/07/2025 10:20:24	17	✓	
11047230	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_574	0 visitar-kakautech 1 visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 10:19:25	16/07/2025 10:20:06	41	✓	
11032694	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_594	Igcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 13:30:09	15/07/2025 13:30:23	14	✓	
11032675	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_574	0 visitar-kakautech 1 visitar-por-parametro	THIAGO-DES	15/07/2025 13:29:52	15/07/2025 13:30:08	16	✓	
11031276	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_594	Igcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 12:19:14	15/07/2025 12:19:29	15	✓	
11031258	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_574	0 visitar-kakautech 1 visitar-por-parametro	THIAGO-DES	15/07/2025 12:18:58	15/07/2025 12:19:14	16	✓	
11031069	Igcf-demostracao	Igcf-demostracao_594	Igcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 12:08:09	15/07/2025 12:08:23	14	✓	

- **Visualização Expandida**

A tela de **visualização expandida** exibe exclusivamente a tabela de execuções, otimizando o espaço de leitura e análise.

Essa opção é ideal para acompanhamento técnico ou auditoria de execuções em larga escala.



- Visão expandida ao clicar em Maximizar

Monitoramento de Atividades - Visualização Expandida

Total de registros: 31 Página 1 de 4

ID	Processo	Executor	Tarefas	Máquina	Início	Fim	Tempo (segundos)	Status	Ações
11049646	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_574	visitar-kakaulech visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 11:56:38	16/07/2025 11:57:37	58	✓	
11049641	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_594	lgcf-demostracao_594	THIAGO-DES	16/07/2025 11:56:14	16/07/2025 11:56:34	20	✗	
11049638	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_574	visitar-kakaulech visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 11:53:34	16/07/2025 11:56:13	39	✓	
11047267	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_594	lgcf-demostracao_594	THIAGO-DES	16/07/2025 10:20:07	16/07/2025 10:20:24	17	✓	
11047230	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_574	visitar-kakaulech visitar-por-parametro	THIAGO-DES	16/07/2025 10:19:25	16/07/2025 10:20:06	41	✓	
11032694	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_594	lgcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 13:30:09	15/07/2025 13:30:23	14	✓	
11032675	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_574	visitar-kakaulech visitar-por-parametro	THIAGO-DES	15/07/2025 13:29:52	15/07/2025 13:30:08	16	✓	
11031276	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_594	lgcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 12:19:14	15/07/2025 12:19:29	15	✓	
11031258	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_574	visitar-kakaulech visitar-por-parametro	THIAGO-DES	15/07/2025 12:18:58	15/07/2025 12:19:14	16	✓	
11031069	lgcf-demostracao	lgcf-demostracao_594	lgcf-demostracao_594	THIAGO-DES	15/07/2025 12:08:09	15/07/2025 12:08:23	14	✓	

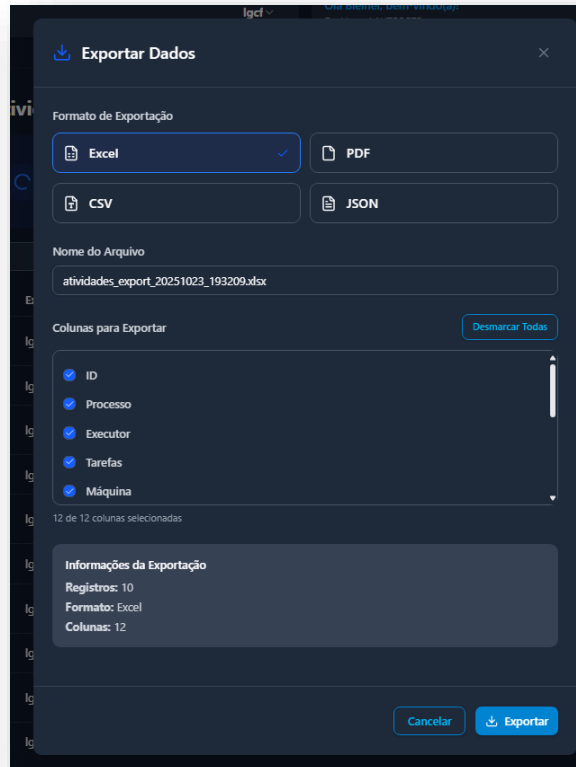
Mostrando 1 a 10 de 31 resultados 10 por página

1 2 3 4 >

O cabeçalho indica o total de registros e as páginas disponíveis para navegação. Os dados são apresentados de forma idêntica à visão principal, porém com maior densidade de informação.

- Exportação de Dados

A função **Exportar** permite gerar relatórios das execuções exibidas em tela, de forma simples e flexível.



- **Formatos Disponíveis**
 - Excel (.xlsx)
 - PDF (.pdf)
 - CSV (.csv)
 - JSON (.json)
- **Configurações de Exportação**




O usuário pode:

- Selecionar as **colunas** que deseja incluir;
- Definir o **nome do arquivo de saída**;
- Escolher o **formato de exportação** desejado.

Apenas os **registros atualmente visíveis em tela** serão exportados, respeitando filtros e paginação ativos.

- **Controles e Atualização**

No topo da tabela, encontram-se os botões principais de interação:

Botão	Função
 Atualizar	Atualiza os dados da listagem de execuções.
 Maximizar	Expande a visualização, exibindo apenas a tabela.
 Exportar	Abre o modal de exportação de dados.



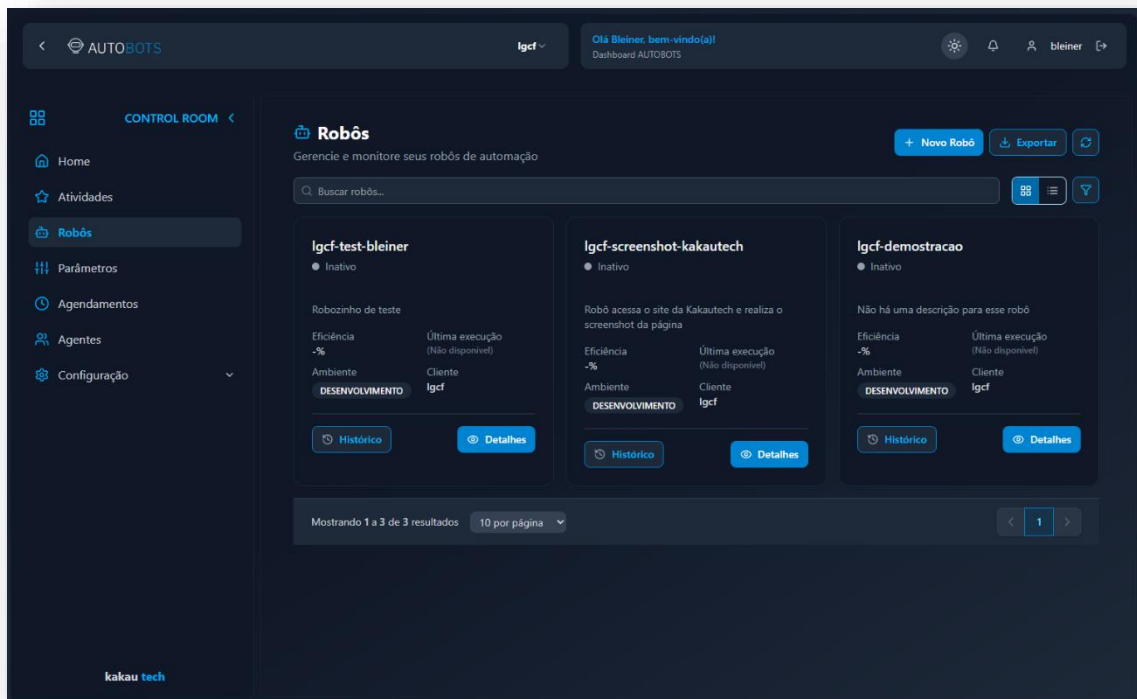
- **Resumo Técnico**

Recurso	Descrição
Fonte de Dados	API de execução do AUTOBOTS (EBots Core).
Atualização Automática	Intervalos periódicos configuráveis (polling).
Filtros Avançados	Período, status, ambiente, executor.
Permissões	Visualização e controle disponíveis apenas a usuários autenticados com acesso ao módulo.

3.5 Robôs

A página **Robôs** centraliza o **gerenciamento, visualização e monitoramento** dos processos de automação (RPA) cadastrados na plataforma AUTOBOTS.

Nela é possível visualizar os robôs disponíveis, criar novos processos, acessar suas configurações técnicas, e consultar o histórico completo de alterações.



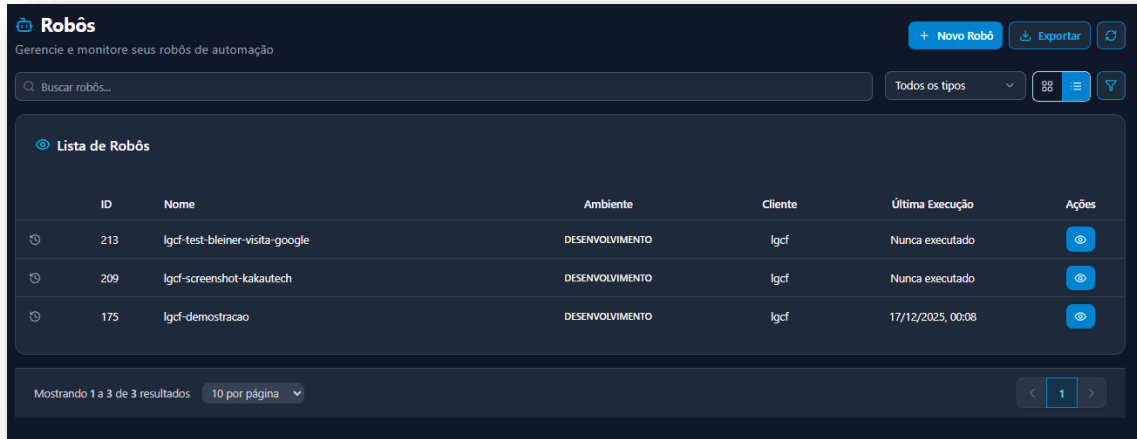
- **Visão Geral**

A listagem apresenta todos os robôs associados à organização ou cliente ativo, exibindo suas principais informações em **modo lista** ou **modo cards**, principalmente se usados em dispositivo móvel, conforme a preferência do usuário.



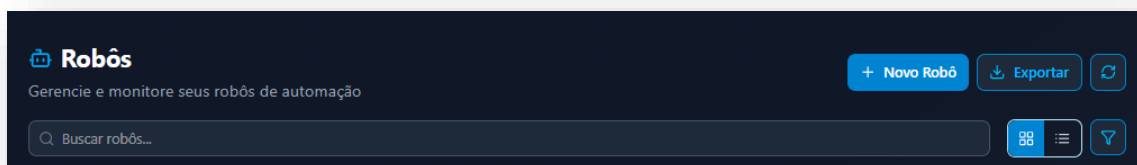
- **Modos de Exibição**

- **Lista:** visão técnica compacta, ideal para ambientes com múltiplos robôs.
- **Cards:** visão visual e descritiva, destacando informações principais (nome, ambiente).



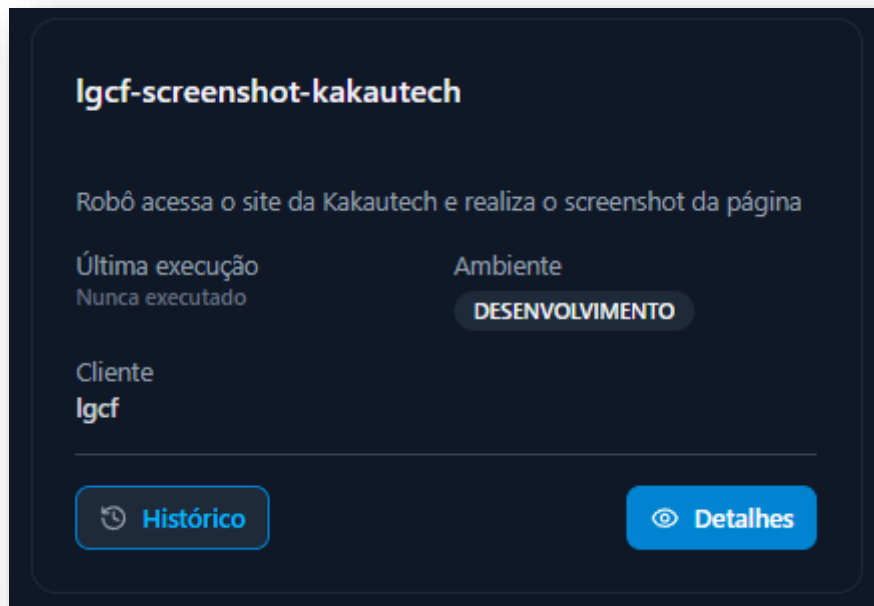
- **Funcionalidades Principais**

Função	Descrição
Buscar robôs	Permite filtrar robôs pelo nome, cliente ou ambiente.
Novo Robô	Abre o fluxo de criação de um novo processo robótico.
Exportar	Gera relatórios dos robôs exibidos em tela (Excel, CSV, PDF ou JSON).
Atualizar	Atualiza a listagem para refletir alterações recentes.



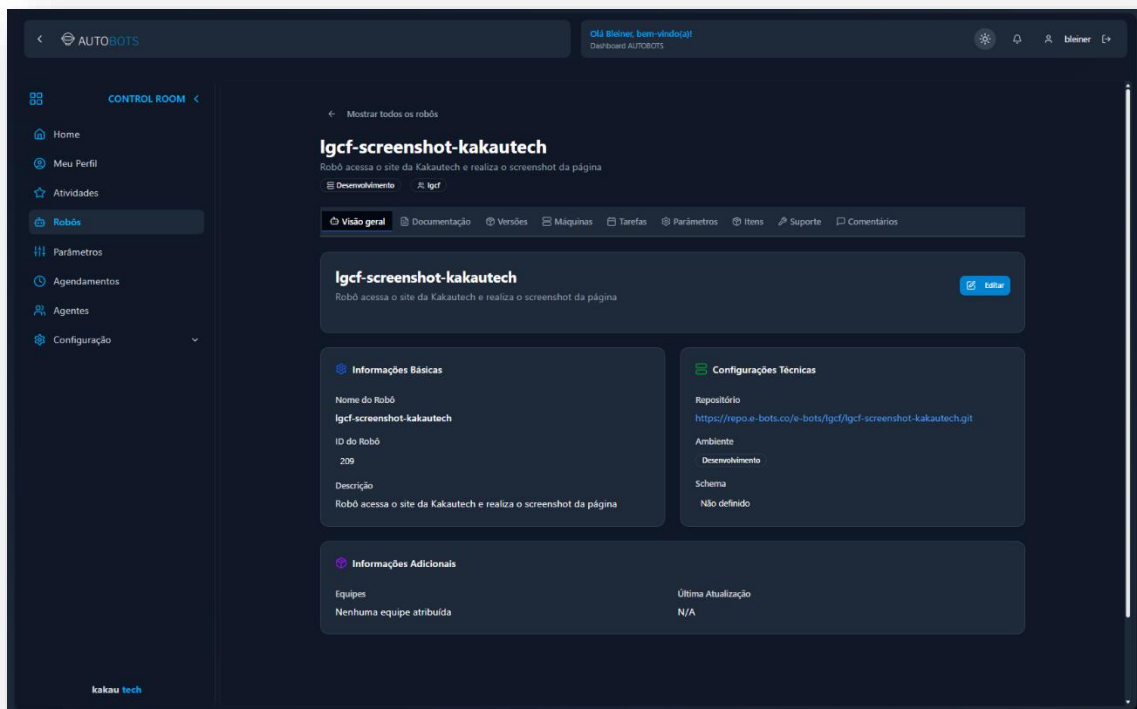
- **Estrutura da Lista de Robôs**

Coluna	Descrição
ID	Identificador único do robô.
Nome	Nome técnico do processo (seguindo padrão [organização] – [robô]).
Ambiente	Indica o ambiente de execução (Desenvolvimento, Homologação, Produção).
Cliente	Nome do cliente ou unidade vinculada.
Ações	Botão de visualização detalhada do robô.



- **Detalhes do Robô**

Ao clicar em um robô na listagem, a plataforma exibe a **página de detalhes** do processo, contendo informações técnicas e de configuração.





- **Seções Disponíveis:**
 - **Visão Geral:** resumo do robô (nome, ID, status, repositório, ambiente e schema).
 - **Documentação:** campo destinado à descrição técnica e instruções operacionais.
 - **Versões:** histórico de versionamento do código-fonte vinculado.
 - **Máquinas:** lista de agentes disponíveis para execução do processo.
 - **Tarefas:** conjunto de automações (tasks) associadas ao processo.
 - **Parâmetros:** variáveis configuráveis para o processo.
 - **Itens:** entidades e dependências adicionais.
 - **Suporte / Comentários:** canal para anotações e acompanhamento técnico.
- **Informações Técnicas e Adicionais:**

A área principal é dividida em **blocos informativos**:

Bloco	Conteúdo
Informações Básicas	Nome, ID, descrição e status do robô.
Configurações Técnicas	Link do repositório Git, ambiente e schema configurado.
Informações Adicionais	Equipes atribuídas, última atualização e cliente associado.

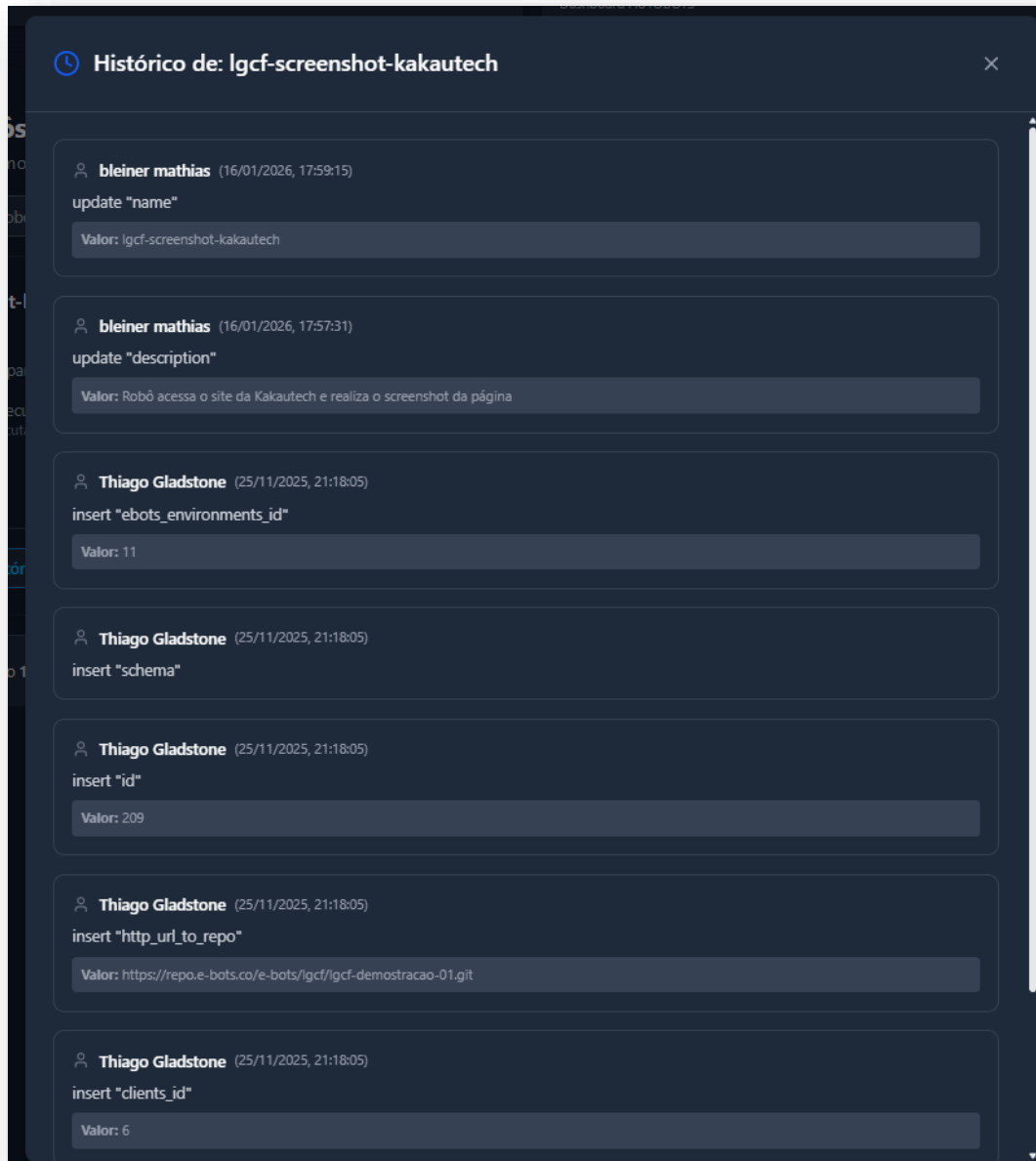
The screenshot displays the configuration page for a bot named 'lgcf-screenshot-kakautech'. The interface is dark-themed and includes a navigation bar with tabs for 'Visão geral', 'Documentação', 'Versões', 'Máquinas', 'Tarefas', 'Parâmetros', 'Itens', 'Suporte', and 'Comentários'. The main content area is divided into three informational blocks:

- Informações Básicas:** Displays the bot's name ('lgcf-screenshot-kakautech'), ID ('209'), and description ('Robô acessa o site da Kakautech e realiza o screenshot da página').
- Configurações Técnicas:** Shows the repository ('https://repo.e-bots.co/e-bots/lgcf/lgcf-screenshot-kakautech.git'), environment ('Desenvolvimento'), and schema ('Não definido').
- Informações Adicionais:** Lists assigned teams ('Nenhuma equipe atribuída') and the last update ('N/A').



- **Histórico de Alterações:**

Cada robô mantém um **histórico completo de alterações** registrando modificações em campos técnicos ou administrativos.



- **Informações registradas:**

- Usuário responsável pela alteração;
- Data e hora da modificação;
- Campo modificado;
- Valor inserido ou alterado.

Exemplo:



insert "name" → Valor: lgcf-test-bleiner

insert "http_url_to_repo" → Valor: <https://repo.e-bots.co/e-bots/lgcf-test-bleiner.git>

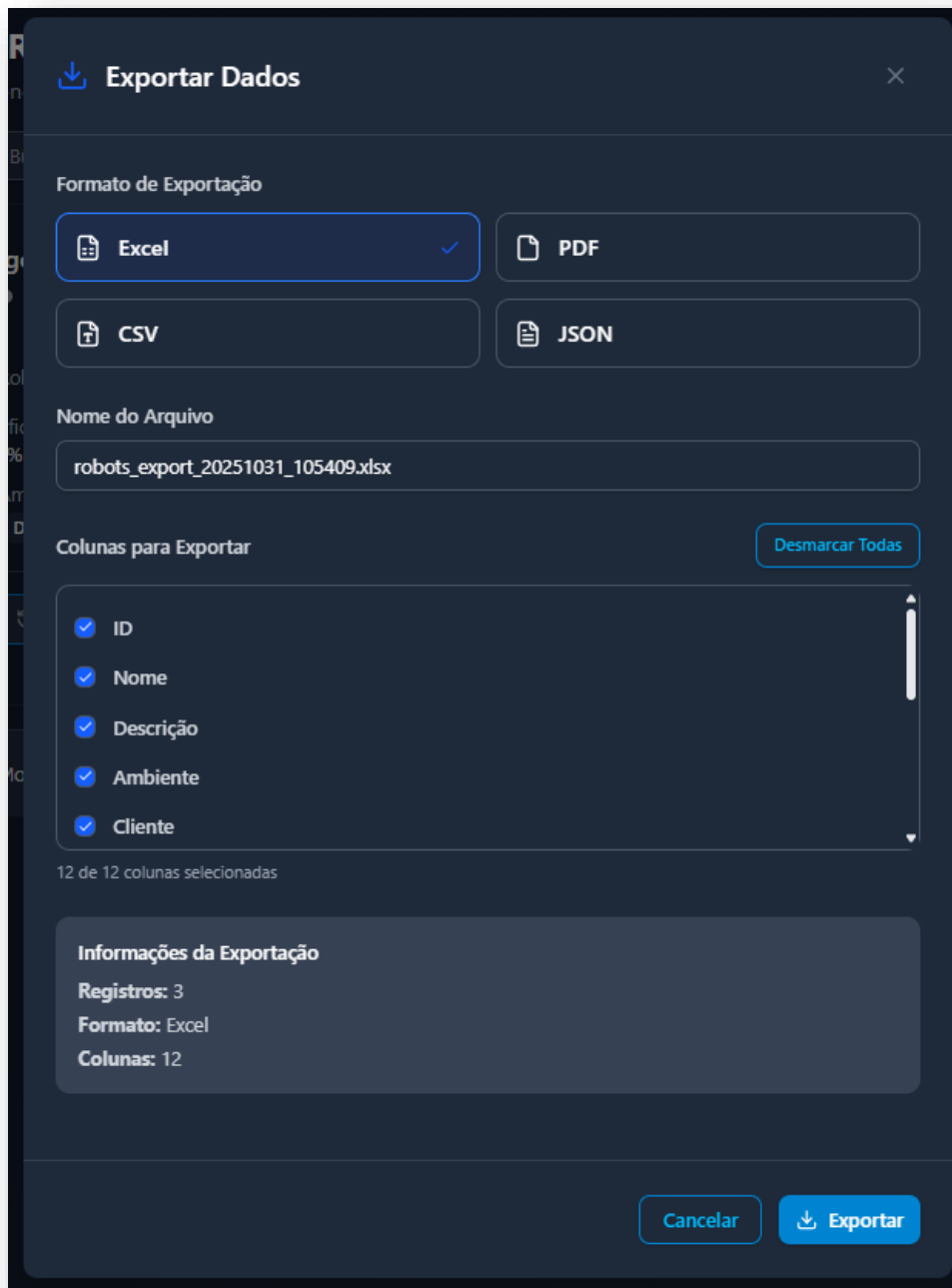
Essa trilha de auditoria garante rastreabilidade total das mudanças realizadas, sendo especialmente útil em pipelines CI/CD e ambientes multiusuário.

- **Exportação de Robôs:**

Assim como na tela de Atividades, é possível **exportar os dados visíveis** da listagem de robôs.

O formato pode ser selecionado entre **Excel, CSV, PDF** ou **JSON**.

Somente os registros filtrados ou visíveis em tela serão incluídos no arquivo exportado.



- **Resumo Técnico**

Recurso	Descrição
Fonte de Dados	API Core EBots (/robots endpoint).
Modos de Exibição	Lista ou Cards, configuráveis por usuário.
Permissões	Exibição e edição restritas a usuários autenticados com permissão de desenvolvimento.

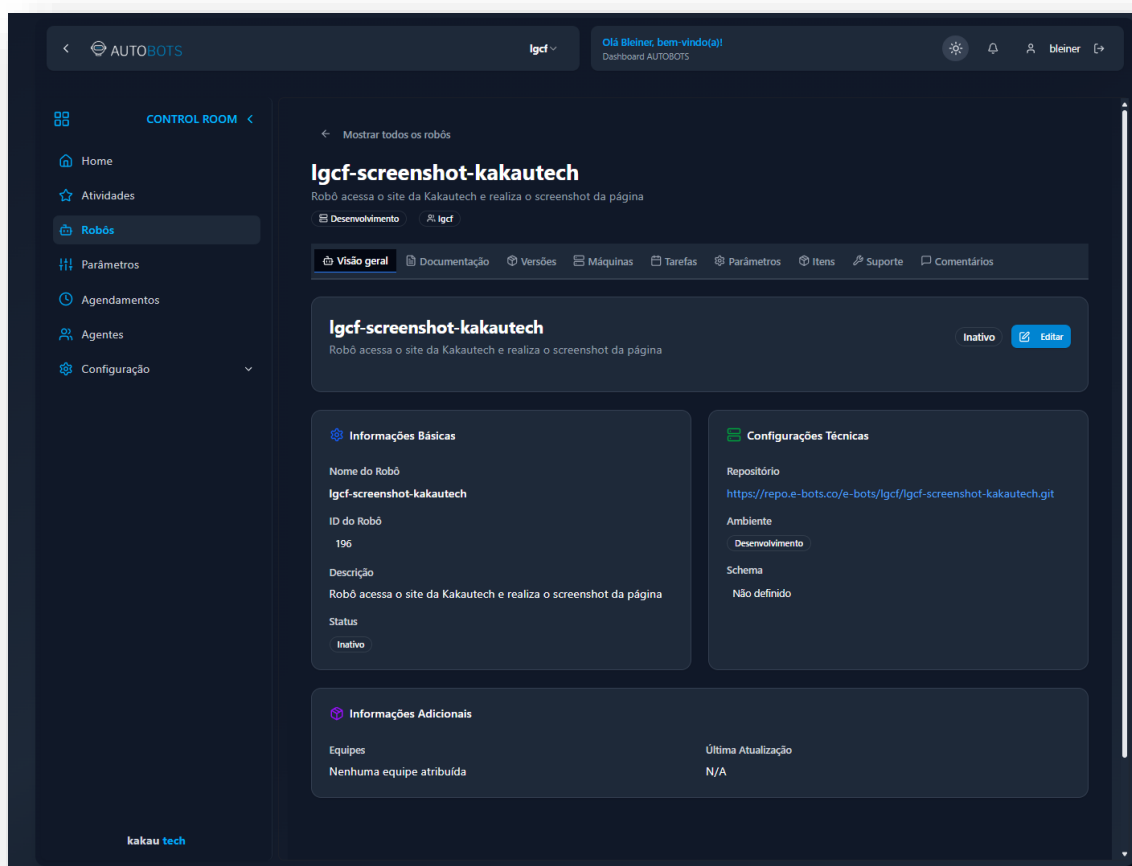


Logs de Auditoria	Controlados via robots_history (com registro de ação, campo e valor).
Integração Git	Repositório vinculado automaticamente após criação do robô.

3.5.1 Página de Robôs (Detalhamento do Processo Robótico)

Ao clicar em **detalhes** na listagem principal de robôs, o sistema abre a **página de informações completas** do processo selecionado.

Essa visão centraliza todos os dados técnicos, operacionais e de suporte de um robô, distribuídos em abas especializadas.



- **Estrutura de Navegação**

A interface superior contém um menu de abas horizontais, que organiza as funcionalidades em seções:

- **Visão Geral**
- **Documentação**
- **Versões**
- **Máquinas**
- **Tarefas**



- **Parâmetros**
- **Itens**
- **Suporte**
- **Comentários**

Cada aba apresenta informações específicas do robô e mantém consistência visual com o restante do sistema.

- **Visão Geral**

A aba **Visão Geral** exibe as principais informações de identificação, status e configuração técnica do robô.

The screenshot displays the 'Visão geral' (Overview) page for a robot named 'lgcf-screenshot-kakautech'. The page is organized into three main sections:

- Header:** Shows the robot name 'lgcf-screenshot-kakautech' and its status 'Inativo' (Inactive) with an 'Editar' (Edit) button.
- Informações Básicas (Basic Information):**
 - Nome do Robô: lgcf-screenshot-kakautech
 - ID do Robô: 196
 - Descrição: Robô acessa o site da Kakautech e realiza o screenshot da página
 - Status: Inativo
- Configurações Técnicas (Technical Configurations):**
 - Repositório: <https://repo.e-bots.co/e-bots/lgcf/lgcf-screenshot-kakautech.git>
 - Ambiente: Desenvolvimento
 - Schema: Não definido
- Informações Adicionais (Additional Information):**
 - Equipes: Nenhuma equipe atribuída
 - Última Atualização: N/A

- **Informações Básicas:**

- **Nome do Robô:** nome técnico (ex.: lgcf-screenshot-kakautech)
- **ID do Robô:** identificador interno do processo
- **Descrição:** resumo do propósito ou função do robô
- **Status:** indica se o robô está *sendo* executado ou não (no momento)

- **Configurações Técnicas:**

- **Repositório:** link direto para o repositório Git vinculado
- **Ambiente:** ambiente de execução (Desenvolvimento, Homologação, Produção)



- **Schema:** layout do processo
- **Informações Adicionais**
 - **Equipes:** times vinculados ao desenvolvimento ou execução
 - **Última Atualização:** data e hora da última modificação registrada

3.5.2 Documentação

A plataforma AUTOBOTS, através da aba “**Documentação**” permite anexar documentos de **PDD (Procedimento Detalhado de Desenvolvimento)** aos processos, possibilitando controle de versões, histórico de alterações e centralização da documentação.

Documentação do Robô
Faça upload de arquivos (PDD, PPT, Excel, ZIP) ou cadastre links úteis para a documentação do robô lgcf-demostracao-01.

Enviar arquivo
Arquivo (até 25MB)
Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Título
Ex: PDD - Fluxo de Cadastro

Descrição (opcional)
Adicione um contexto ou observações sobre o documento.

Adicionar link
Título do link
Ex: Wiki do projeto

URL
https://...

Descrição (opcional)
Explique o conteúdo do link ou quando utilizá-lo.

Registros de documentação
Gerencie todos os arquivos e links cadastrados para este robô. Utilize as ações para baixar, abrir, revisar histórico ou remover itens desatualizados.

Arquivos 0 documento(s)

Título	Tamanho	Tipo	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Nenhum arquivo cadastrado até o momento.						

Links 0 link(s)

Nome	URL	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Nenhum link cadastrado.					

- **Formatos de Arquivo Permitidos**

É possível anexar documentos nos seguintes formatos:

 - **.docx**



- **.pdf**
- **.ppt / .pptx**
- **.xls / .xlsx**

3.5.2.1 Passo a Passo para Anexar um PDD

1. Selecionar o Arquivo:

1. Acesse a funcionalidade de **Anexos / Documentação** do processo desejado.
2. Clique na opção **Adicionar Documento** (ou equivalente).
3. Selecione o arquivo de PDD no formato permitido.

2. Identificar o Documento:

Após selecionar o arquivo, preencha as informações de identificação:

- **Nome do arquivo**

Informe um nome claro e padronizado para facilitar a identificação futura.
Exemplo: lgcf-demonstracao-01-pdd

- **Descrição (opcional)**

Utilize este campo para detalhar o conteúdo ou finalidade do documento.

Boa prática: Utilize um padrão de nomenclatura que contenha projeto, processo e tipo de documento.



Enviar arquivo

Arquivo (até 25MB)

Escolher Arquivo 1762972883282-teste-doc.docx

Título

1762972883282-teste-doc

Descrição (opcional)

Adicione um contexto ou observações sobre o documento.

Enviar arquivo

Além de arquivos locais, a plataforma também permite o cadastro de **links para documentos externos**.

Documentação do Robô

Faça upload de arquivos (PDD, PPT, Excel, ZIP) ou cadastre links úteis para a documentação do robô **lgcf-demostracao-01**.

Enviar arquivo

Arquivo (até 25MB)

Escolher Arquivo 1762972883282-teste-doc.docx

Título

lgcf-demostracao-01-pdd

Descrição (opcional)

Adicione um contexto ou observações sobre o documento.

Enviar arquivo

Adicionar link

Título do link

Ex: Wiki do projeto

URL

https://...

Descrição (opcional)

Explique o conteúdo do link ou quando utilizá-lo.

Salvar link

3. Confirmar o Upload:

1. Após o preenchimento das informações, confirme a inclusão do documento.
2. O sistema realizará o upload e registrará o arquivo na plataforma.



4. Visualização na Lista de Documentos

Após a inclusão:

O documento será exibido na **lista de anexos**.

- Serão apresentadas informações como:
 - Nome do documento
 - Data de inclusão
 - Versão
 - Ações disponíveis

Registros de documentação
Gerencie todos os arquivos e links cadastrados para este robô. Utilize as ações para baixar, abrir, revisar histórico ou remover itens desatualizados.

Arquivos 1 documento(s)

Título	Tamanho	Tipo	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
lgcf-demostracao-01-pdd	13 KB	application	bleiner mathias	v1	14/01/2026, 15:45:28	Baixar Histórico Remover

Links 0 link(s)

Nome	URL	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Nenhum link cadastrado.					

- **Versionamento de Documentos (PDD)**

1. **Visualização de Versão**

- Cada documento possui controle de **versão** automático.
- Ao incluir um novo documento, ele será registrado inicialmente como **Versão 1**.

Arquivos 1 documento(s)

Título	Tamanho	Tipo	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
lgcf-demostracao-01-pdd	13 KB	application	bleiner mathias	v1	14/01/2026, 15:45:28	Baixar Histórico Remover

- **Histórico de Versões**

1. Clique na opção **Histórico** do documento.
2. O sistema exibirá:
 - Detalhes do arquivo
 - Versões anteriores
 - Data e hora de cada alteração



Histórico de versões

Gerencie as versões do documento lgcf-demostracao-01-pdd.

lgcf-demostracao-01-pdd Versão atual: v1
Tipo: Arquivo

Nova versão do arquivo

Arquivo
Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Título
lgcf-demostracao-01-pdd

Descrição (opcional)

Salvar nova versão

Versões registradas 1 versão(ões)

Versão	Título	Autor	Atualizada em
v1	lgcf-demostracao-01-pdd	bleiner mathias	14/01/2026, 15:00

- **Atualizar Documento (Nova Versão)**

1. No histórico do documento, selecione a opção para **substituir o arquivo**.
2. Faça o upload da nova versão do PDD.
3. O sistema registrará automaticamente como **Versão 2** (ou superior).

Importante: As versões anteriores permanecem armazenadas para fins de auditoria.



Nova versão do arquivo


Arquivo

Escolher Arquivo teste doc.docx


Título

Versão 2 pdd

Descrição (opcional)

 Salvar nova versão

- **Comportamento na Página Principal**
 - Após o upload de uma nova versão:
 - A página principal exibirá o documento atualizado.
 - Será indicado visualmente que o documento possui **mais de uma versão**.

 Versões registradas 2 versão(ões)

Versão	Título	Autor	Atualizada em
v2	Versão 2 pdd	bleiner mathias	14/01/2026, 15:4
v1	lgcf-demostracao-01-pdd	bleiner mathias	14/01/2026, 15:4



Documentação do Robô

Faça upload de arquivos (PDD, PPT, Excel, ZIP) ou cadastre links úteis para a documentação do robô `Igcf-demostracao-01`.

Enviar arquivo

Arquivo (até 25MB)

Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Título

Ex: PDD - Fluxo de Cadastro

Descrição (opcional)

Adicione um contexto ou observações sobre o documento.

Enviar arquivo

Adicionar link

Título do link

Ex: Wiki do projeto

URL

https://...

Descrição (opcional)

Explique o conteúdo do link ou quando utilizá-lo.

Salvar link

Registros de documentação

Gerencie todos os arquivos e links cadastrados para este robô. Utilize as ações para baixar, abrir, revisar histórico ou remover itens desatualizados.

Arquivos 1 documento(s)

Título	Tamanho	Tipo	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Versão 2 pdd	13 KB	application	bleiner mathias	v2	14/01/2026, 15:47:31	Baixar Histórico Remover

Links 0 link(s)

Nome	URL	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Nenhum link cadastrado.					

- **Download de Documentos**

- O usuário pode realizar o **download** de qualquer versão do documento.
- O download pode ser feito tanto da versão atual quanto de versões anteriores, através do histórico.

- **Anexo de Links Externos**

Além de arquivos locais, é possível cadastrar **links para documentos externos** (ex.: SharePoint, Google Drive, Confluence).

- **Como Funciona**

- O link é exibido na lista de documentos da mesma forma que arquivos anexados.
- O sistema permite:
 - ✓ Identificação do link
 - ✓ Descrição
 - ✓ Controle de versões do próprio link, quando necessário



Adicionar link

Título do link

URL

Descrição (opcional)

[Salvar link](#)

Registros de documentação

Gerencie todos os arquivos e links cadastrados para este robô. Utilize as ações para baixar, abrir, revisar histórico ou remover itens desatualizados.

Arquivos 1 documento(s)

Título	Tamanho	Tipo	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Versão 2 pdd	13 KB	application	bleiner mathias	v2	14/01/2026, 15:47:31	Baixar Histórico Remover

Links 1 link(s)

Nome	URL	Autor	Versão	Atualizado em	Ações
Painel do Autobots Utilizem esse link para acesso aos robôs	https://autobots.e-bots.co	bleiner mathias	v1	14/01/2026, 15:52:06	Histórico Remover

- **Versionamento de Links**
 - Caso o link seja atualizado:
 - Uma nova versão poderá ser registrada.
 - O histórico de alterações do link ficará disponível, assim como ocorre com arquivos anexados.



Histórico de versões

Gerencie as versões do documento Painel do Autobots.

Painel do Autobots Versão atual: v1
Tipo: Link

Nova versão de link

Título
Painel do Autobots

URL
<https://autobots.e-bots.co>

Descrição (opcional)

[Salvar versão](#)

Versões registradas 1 versão(ões)

Versão	Título	Autor	Atualiza
v1	Painel do Autobots Utilizem esse link para acesso aos robôs	bleiner mathias	14/01/2

- **Boas Práticas**

- Sempre anexe o **PDD atualizado** antes de iniciar ou alterar um processo.
- Utilize nomes padronizados para facilitar buscas e auditorias.
- Mantenha descrições objetivas.
- Utilize o histórico de versões para rastreabilidade e controle de mudanças.
- Evite anexar documentos duplicados; prefira atualizar a versão existente.



3.5.3 Máquinas Virtuais (VMs)

A aba **Máquinas** apresenta as **instâncias ativas e inativas** associadas ao robô. Cada VM representa um **agente Jenkins** responsável por executar tarefas.

Nome	Status	Sleep (ms)	Processo	Ações
THIAGO-DES	Ativo	3	Igcf-demostracao	[Refresh] [Stop] [Settings]
192.168.0.31	Ativo	3	Igcf-demostracao	[Refresh] [Stop] [Settings]

- **Informações exibidas:**

Campo	Descrição
Nome	Nome ou IP da máquina associada.
Status	Indica se a VM está <i>Ativa</i> ou <i>Inativa</i> .
Sleep (ms)	-- thiago
Processo	Nome do robô vinculado.
Ações	Controles de gerenciamento: iniciar, pausar ou abrir configurações.

É possível associar novas VMs ao processo clicando em “+ Nova VM”.

- Para registrar uma nova VM no sistema, clique no menu “Agentes”

3.5.4 Tarefas (Tasks)

A aba **Tarefas** lista todas as **rotinas automatizadas** associadas ao robô.

Cada tarefa representa uma ação executável que pode ser agendada, priorizada e monitorada.



← Mostrar todos os robôs

Igcf-screenshot-kakautech

Robô acessa o site da Kakautech e realiza o screenshot da página

Desenvolvimento Igcf

Visão geral Documentação Versões Máquinas **Tarefas** Parâmetros Itens Suporte Comentários

Tarefas

Gerencie as tarefas associadas ao Igcf-screenshot-kakautech

Buscar tarefas... Todas

Total de Tarefas: 2

Prioridade Alta: 2

Prioridade Média: 0

Prioridade Baixa: 0

ID	Processo	Nome	Intervalo (min)	Timeout (min)	Tentativas	Prioridade	Ações
#694	Igcf-screenshot-kakautech	visitar-kakautech	0	30	3	0	
#693	Igcf-screenshot-kakautech	visitar-por-parametro	2	10	3	1	

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados 10 por página

Visão geral Documentação Versões Máquinas **Tarefas** Parâmetros Itens Suporte Comentários

Tarefas

Gerencie as tarefas associadas ao Igcf-screenshot-kakautech

Buscar tarefas... Todas

Total de Tarefas: 1

Prioridade Alta: 1

Prioridade Média: 0

Prioridade Baixa: 0

ID	Processo	Nome	Intervalo (min)	Timeout (min)	Tentativas	Prioridade	Ações
#636	Igcf-screenshot-kakautech	acessa-site-e-tira-screenshot	5	30	3	Alta	

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados 10 por página

- Campos da tabela:

Campo	Descrição
ID	Identificador único da tarefa.



Processo	Robô ao qual a task pertence.
Nome	Nome da função ou rotina (ex.: acessa-site-e-tira-screenshot).
Intervalo / Timeout (min)	Tempo entre execuções e limite máximo de processamento.
Tentativas	Número máximo de reexecuções em caso de falha.
Prioridade	Define a ordem de execução (Alta, Média, Baixa).
Ações	Controles para iniciar, pausar ou editar a tarefa.

Nota: Indicadores superiores exibem o **total de tarefas** e a **quantidade por prioridade**.

3.5.5 Parâmetros

A aba **Parâmetros** concentra todas as **variáveis configuráveis** para robô específico ou parâmetros globais definidos.

Tipo	Nome do Processo	Nome do Parâmetro	Valor	Senha	Status	Expira em	Ações
Parâmetro	lgcf-screenshot-kakautech	SITE_KAKAU	https://kakautech.com	-	Ativo	-	

Estrutura:

Campo	Descrição
Tipo	Tipo de parâmetro (padrão: <i>Parâmetro</i>).
Nome do Processo	Robô associado ao parâmetro.
Nome do Parâmetro	Chave de configuração (ex.: SITE-KAKAU).
Valor	Conteúdo atribuído ao parâmetro (pode conter URLs, tokens, JSON, etc).
Senha	Indica se o campo é confidencial.
Status	<i>Ativo</i> ou <i>Inativo</i> .
Expira em	Data de expiração (quando aplicável).

Nota: Novos parâmetros podem ser criados através do botão “+ Novo Parâmetro”.
Conheça e entenda mais sobre parâmetros no tópico **Parâmetros**.



3.5.6 Itens

A aba **Itens** permite o gerenciamento de **entidades processadas** pelo robô, como filas, entradas de dados ou objetos monitorados.

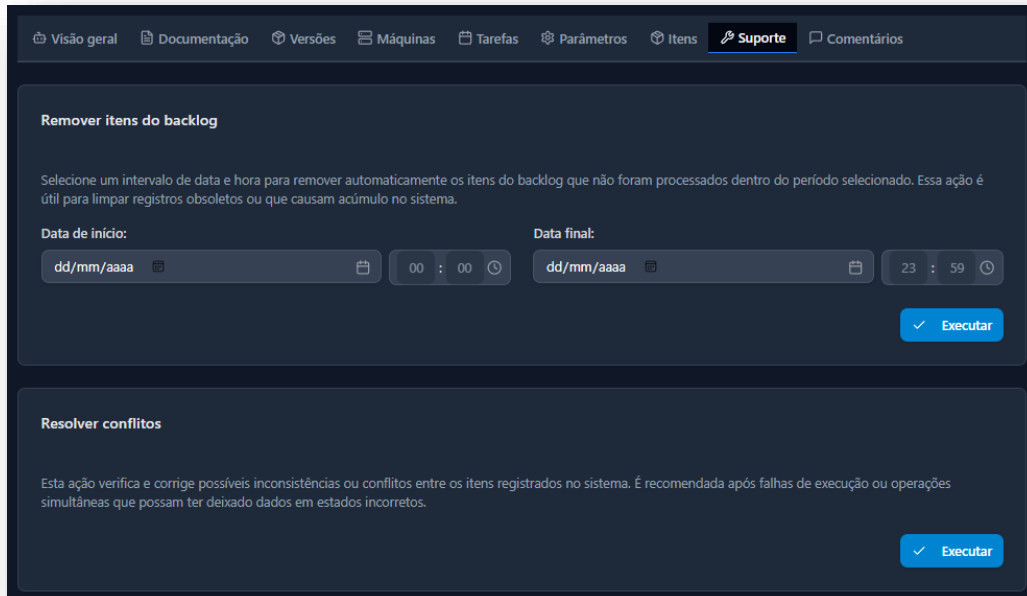
Id	Nome	Nome do processo	Tarefas robótica	Erro de negócio	Ações
658	sucesso	Igcf-screenshot-kakautech	N/A		
659	tirar-screenshot	Igcf-screenshot-kakautech	acessa-site-e-tira-screenshot		
660	site-offline	Igcf-screenshot-kakautech	acessa-site-e-tira-screenshot		

- Exibe todos os itens processados e seus respectivos status.
- Permite criar novos registros manuais através do botão “**Novo Item**”.
- Inclui filtros para exibir apenas **Erros de Negócio**.

Nota: Caso o robô ainda não tenha itens processados, é exibida a mensagem “*Nenhum item encontrado*”.

3.5.7 Suporte

A aba **Suporte** contém ferramentas administrativas para manutenção e depuração do robô.



- **Ferramentas disponíveis:**

- 1. Remover itens do backlog**

- Permite excluir registros antigos não processados dentro de um período definido.
- Útil para liberar espaço e evitar acúmulo de dados.

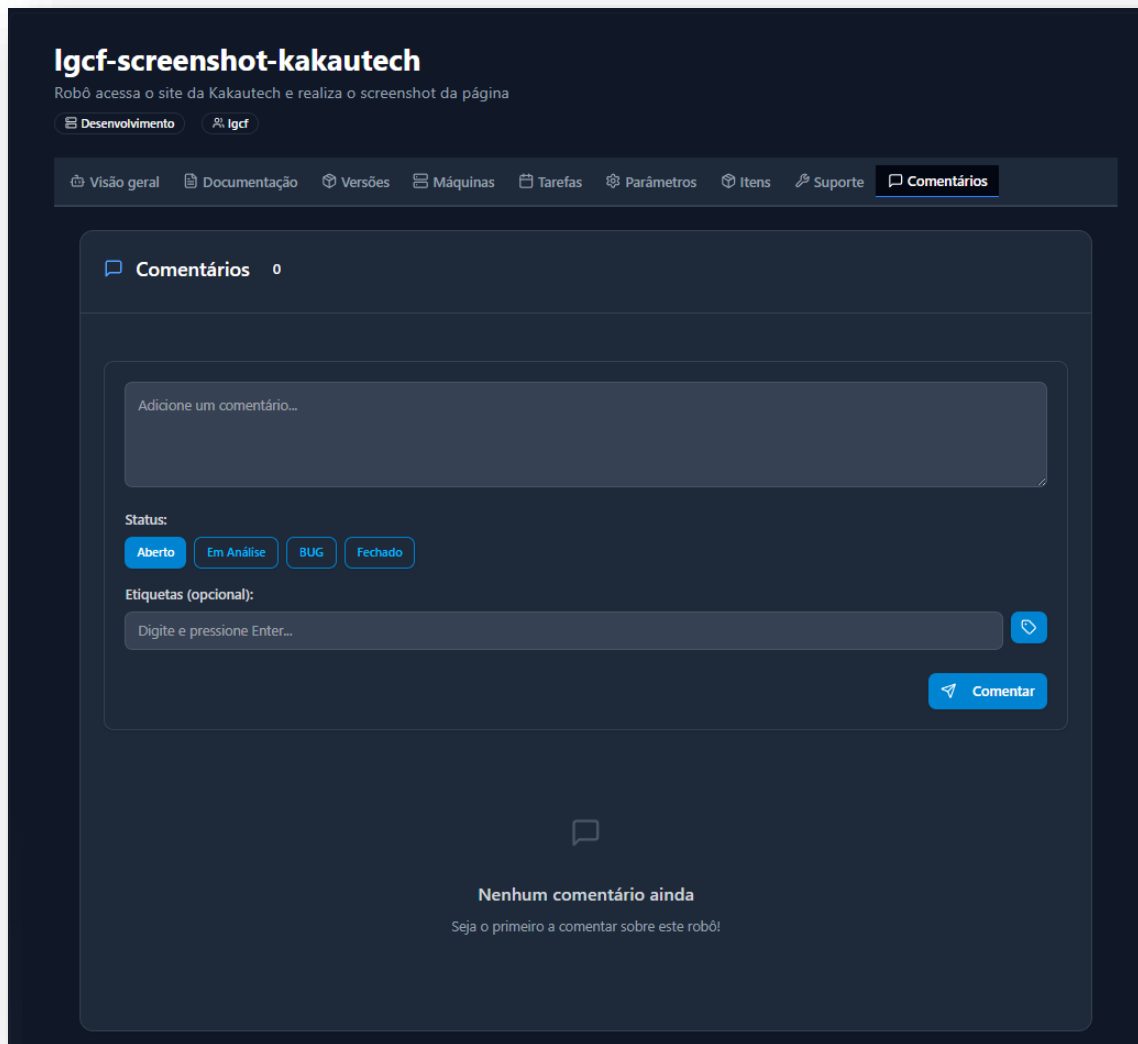
- 2. Resolver conflitos**

- Executa uma verificação de consistência entre os itens processados,
 - corrigindo falhas de execução ou estados incorretos deixados por exceções.
- Cada ação exige confirmação via botão **“Executar”**.

3.5.8 Comentários

A aba **Comentários** funciona como um **log colaborativo** entre membros da equipe técnica.

Ela permite registrar observações, bugs ou análises sobre o robô.



- **Estrutura:**
 - Campo de texto livre para comentário.
 - **Status:** Aberto, Em Análise, BUG ou Fechado.
 - **Etiquetas (tags):** marcadores opcionais para organização.
 - **Botão “Comentar”** para registrar a entrada.
 - Todos os comentários ficam ordenados cronologicamente e podem ser filtrados por status.

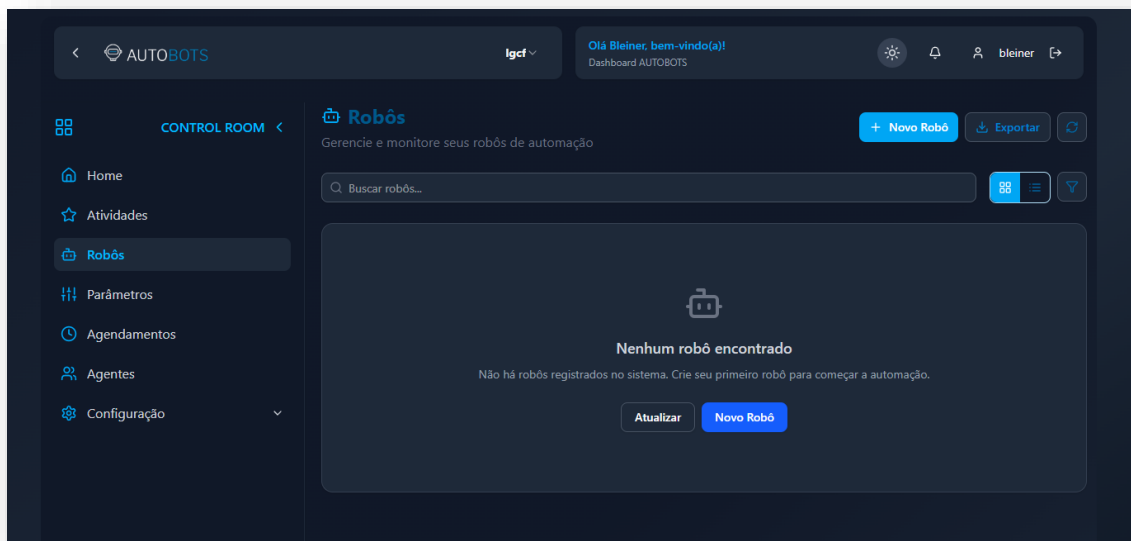
3.5.9 CRIANDO MEU PRIMEIRO ROBÔ

O processo de criação do robô é simples, rápido e totalmente flexível , permitindo que você **desenvolva automações personalizadas em Python**, adaptadas ao seu nível de conhecimento e aos requisitos do projeto.

1. Para **criar um novo robô** ou **editar um existente**, acesse o módulo **Robôs** através do menu lateral da plataforma.



2. Na tela principal, será exibida a **listagem de robôs cadastrados**.
3. Caso ainda não existam registros, será apresentado um **card para criação de um novo robô**.
4. Para iniciar o cadastro, clique em **Novo Robô**.



- **Cadastro de Robô:**



The screenshot shows the 'Novo Robô' form in the AUTOBOTS dashboard. The form is titled 'Novo Robô' and includes a sub-header 'Preencha os dados para criar um novo robô'. It contains several input fields: 'Nome' (Name), 'Descrição' (Description), 'Ambiente' (Environment), 'Schema', and 'Times'. Each field has a placeholder text indicating what to enter. At the bottom right, there are 'Cancelar' (Cancel) and 'Criar Robô' (Create Robot) buttons.

5. Após clicar em **Novo Robô**, o sistema redireciona para a **tela de cadastro de robô**, onde devem ser informados os seguintes campos:

- **Nome:** Informe o nome do robô conforme o padrão de nomenclatura recomendado:
[Nome da Organização] – [Nome do Robô]

Essa padronização facilita a identificação e rastreabilidade dos processos dentro do ecossistema **Autobots**.

- **Ambiente:** Selecione o **ambiente de execução** do processo (por exemplo: *Desenvolvimento, Homologação ou Produção*).

Nota: Os ambientes disponíveis são previamente configurados na aba **Configurações** → **Ambientes** (acesso restrito a usuários administradores).



Ambiente *

Selecione o ambiente

Q Buscar...

Produção

Desenvolvimento

Selecione o time

- **Schema (Esquema):** Mantenha este campo **em branco**, salvo se o ambiente exigir um schema específico para execução isolada.
- **Time Responsável:** Selecione o **time que terá permissão** para visualizar e operar o robô.

Notas: *Os times são configurados em Configurações → Times (acesso restrito a usuários administradores).*

Times

Selecione o time


Q Buscar...

Desenvolvimento-Igcf

Monitoramento-Igcf

Exemplo das informações preenchidas abaixo:



 **Novo Robô**
Preencha os dados para criar um novo robô

Informações do Robô

Nome *
lgcf-screenshot-kakautech

Descrição *
Robô acessa o site da [Kakautech](#) e realiza o [screenshot](#) da página

Ambiente *
Desenvolvimento

Schema
Digite o schema do robô (opcional)

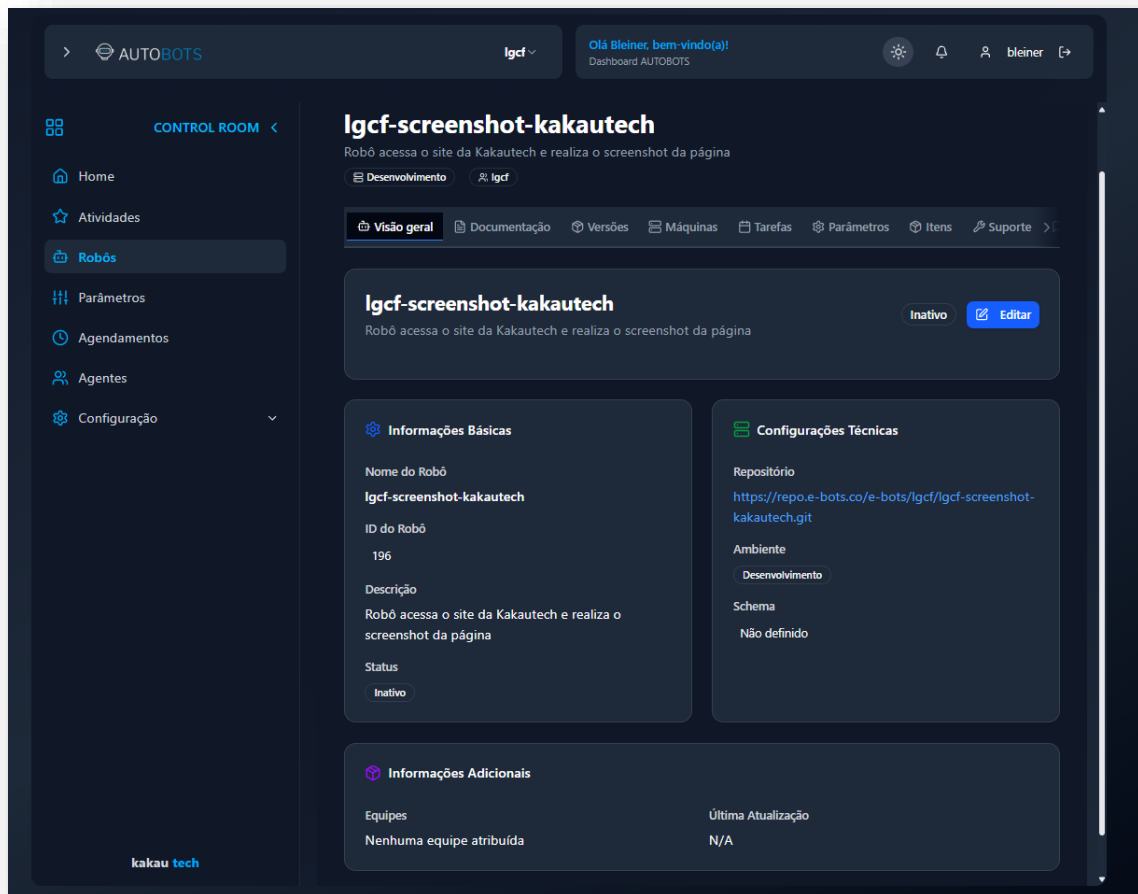
Times
Desenvolvimento-Igcf

Selecione o time responsável pelo robô

6. **Conclusão do Cadastro:** Após validar todas as informações, clique em **Criar Robô**.

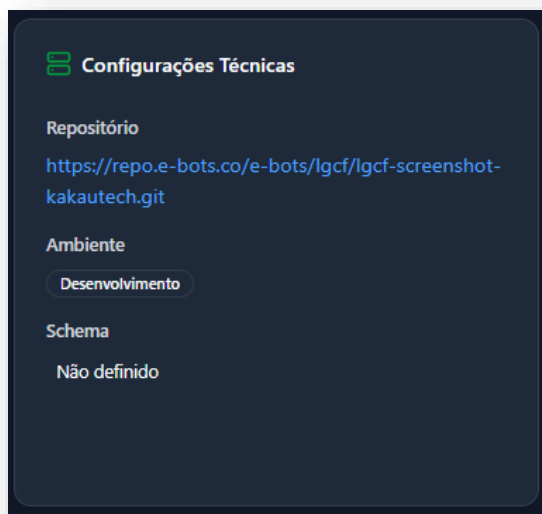
O sistema irá automaticamente:

- a) **Gerar o repositório de código-fonte** inicial do robô;
- b) **Associar o robô ao ambiente e time selecionado;**
- c) Redirecionar para a **tela de configurações do robô**, onde é possível realizar ajustes adicionais.



7. Acesso ao Repositório:

Após a criação, um link para o repositório Git será exibido no campo **“Repositório”**. Clique sobre ele para acessar o código-fonte e realizar o versionamento conforme as práticas de CI/CD da plataforma.



3.5.9.1 Clonando o Projeto e Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

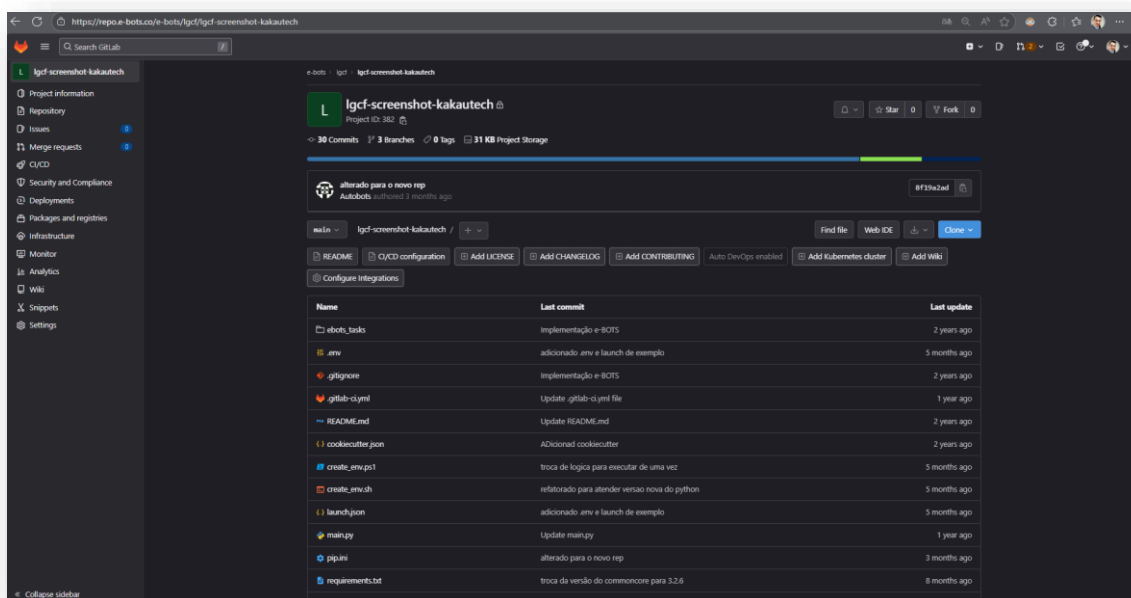
Após criar o robô na plataforma, será necessário **clonar o repositório de código-fonte** gerado automaticamente.

- **Links úteis:**

[Git-scmRedirecting...](#))

[VisualstudioDownload Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows](#)

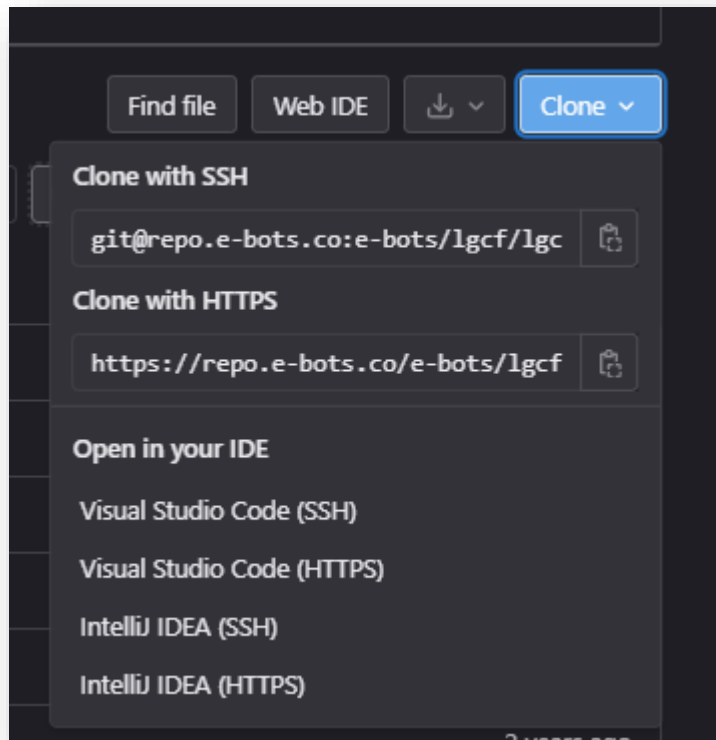
1. Acesse o repositório do robô:



- **Realizar o Clone via SSH:**



2. No repositório Git, clique em “Clone” e selecione a opção “Clone with SSH”.



Em seguida:

3. **Abra o VS Code** e utilize um **terminal integrado** na pasta onde deseja armazenar o projeto;
4. Execute o comando abaixo, substituindo pelo endereço SSH copiado:

```
git clone git@repo.e-bots.co:e-bots/lgcf/lgcf-screenshot-kakautech.git
```

Nota: *Certifique-se de que sua chave SSH está configurada no GitHub ou GitLab antes de prosseguir.*

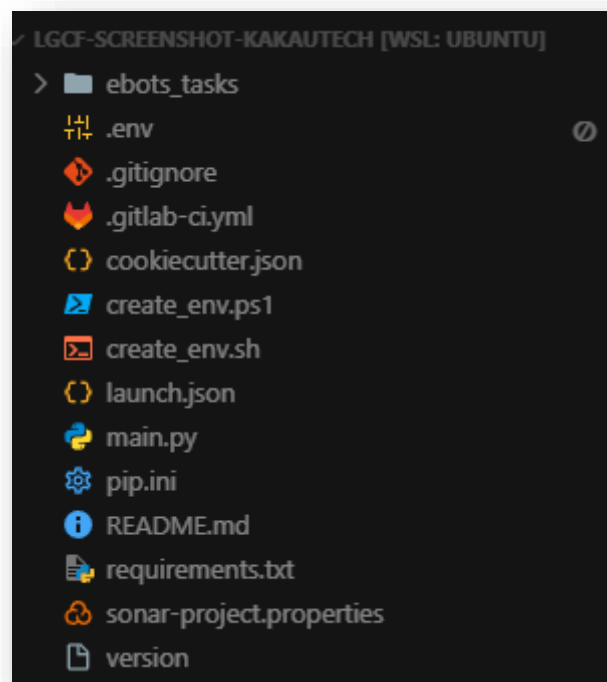
5. Após a conclusão do clone, o diretório local conterá a **estrutura base (template)** do projeto do robô.

- **Estrutura de Diretórios:**

```
lgcf-demostracao/  
├── .env  
├── .gitignore  
├── README.md  
├── cookiecutter.json  
├── create_env.ps1  
└── create_env.sh
```



```
├── ebots_tasks/
│   └── exemplo_task.py
├── launch.json
├── main.py
├── pip.ini
├── requirements.txt
├── sonar-project.properties
├── version
├── .git/
└── ... (arquivos internos do Git)
```



- **Descrição dos Arquivos e Pastas:**

Arquivo / Pasta	Descrição
env	Contém variáveis de ambiente (ex: API_KEY=...). Não deve ser versionado.
.gitignore	Define arquivos e diretórios ignorados pelo Git.
README.md	Documentação geral do projeto (visão pública ou técnica básica).
cookiecutter.json	Template base usado pelo Cookiecutter para gerar novos robôs.
create_env.sh	Script para criar ambiente virtual e instalar dependências em Linux/macOS .
create_env.ps1	Versão PowerShell do script, utilizada em Windows .
launch.json	Configuração do VS Code para depuração (debug) automatizada do main.py .



main.py	Ponto de entrada da aplicação — executa o ciclo principal do robô.
pip.ini	Configuração opcional do gerenciador de pacotes pip .
requirements.txt	Lista oficial de dependências Python necessárias para o robô.
sonar-project.properties	Configurações do SonarQube para análise de qualidade de código.
version	Contém a versão atual do projeto (usado em pipelines de CI/CD).

- **Diretório ebots_tasks/:**

Arquivo	Descrição
exemplo_task.py	Exemplo de task (tarefa automatizada). Serve como modelo para criação de novas rotinas personalizadas.

3.5.9.2 GETTING STARTED

Nessa seção, veja como é simples criar um processo robótico:

1) Criar o Ambiente Virtual:

Linux/macOS:

```
chmod +x create_env.sh
./create_env.sh
```

Windows (PowerShell):

```
.\create_env.ps1
```

2) Configurar Variáveis de Ambiente:

Crie um arquivo `.env` na raiz do projeto e insira as credenciais conforme abaixo:

```
EBOTS_URL=https://e-bots.co/core
EBOTS_TOKEN=<seu_token_aqui>
EBOTS_TOKEN: Caso não possua o token, solicite à equipe técnica do Autobots.
```

3) Arquivo: [main.py](#)

Este é o **ponto de entrada principal** do robô. Ele inicializa o módulo **Ebots AutoPilot**, responsável por orquestrar a execução das tasks (tarefas automatizadas) cadastradas na plataforma **Autobots**.

4) Estrutura do Arquivo:

```
from commoncore.core_ebots import *

# Inicializa o AutoPilot do EBots
EbotsAutoPilot.run('NOME DO ROBÔ CADASTRADO NO EBOTS') # <- Substitua pelo
```



nome exato do robô na plataforma do Autobots

- O nome deve ser **idêntico** ao cadastrado na plataforma Autobots.

- **Descrição Técnica**

O script importa o módulo **commoncore.core_ebots**, que contém todas as funções, classes e utilitários necessários para comunicação com a plataforma **Autobots**.

A função principal utilizada é:

```
EbotsAutoPilot.run(robot_name: str, debug: bool = False)
```

- **Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
robot_name	str	✔ Sim	Nome idêntico ao robô cadastrado na plataforma EBots.
debug	bool	✘ Não	Define se o modo debug deve estar ativo (True para depuração local). Por padrão, False.

- **Para executar:**

1. Atualize o nome do robô no arquivo [main.py](#):

- Conforme nosso exemplo criado acima para o robô: lgcf-screenshot-kakautech

- [EbotsAutoPilot.run\('lgcf-screenshot-kakautech'\)](#)

Feito isso, agora é só executar o processo via terminal.

2. Execute o robô via terminal:

```
python main.py
```

O EBots AutoPilot identificará automaticamente todas as classes derivadas de EbotsTaskBase no diretório ebots_tasks/ e executará as tasks conforme as configurações definidas na plataforma.

3.5.9.3 Estrutura AutoPilot (Explicação Interna)

O **modo AutoPilot** simplifica o desenvolvimento, pois elimina a necessidade de scripts manuais de orquestração.

Ele segue o seguinte fluxo:

1. Carrega o contexto do robô definido no Autobots;
2. Identifica todas as classes filhas de EbotsTaskBase;
3. Executa cada task conforme sua configuração e agendamento;
4. Registra logs e resultados na plataforma.

- **Ambiente e Configuração:**



Antes da primeira execução, revise os seguintes pontos:

1. Arquivo [sonar-project.properties](#):
 2. Atualize o nome do projeto para o mesmo nome cadastrado no Autobots.
 3. Scripts de ambiente:
 4. Execute `.\create_env.ps1` (Windows) ou `./create_env.sh` (Linux/macOS) para criar o ambiente virtual isolado.
 5. Seleção de interpreter no VSCode:
 6. Após criar o ambiente, o VSCode pode solicitar confirmação para utilizar o novo ambiente Python — selecione **Sim**.
- **Debug Mode (uso local):**

O parâmetro `debug=True` pode ser utilizado **somente para depuração local**.

No modo debug, qualquer exceção interromperá a execução imediatamente, facilitando a identificação de erros durante o desenvolvimento.

⚠ Atenção!

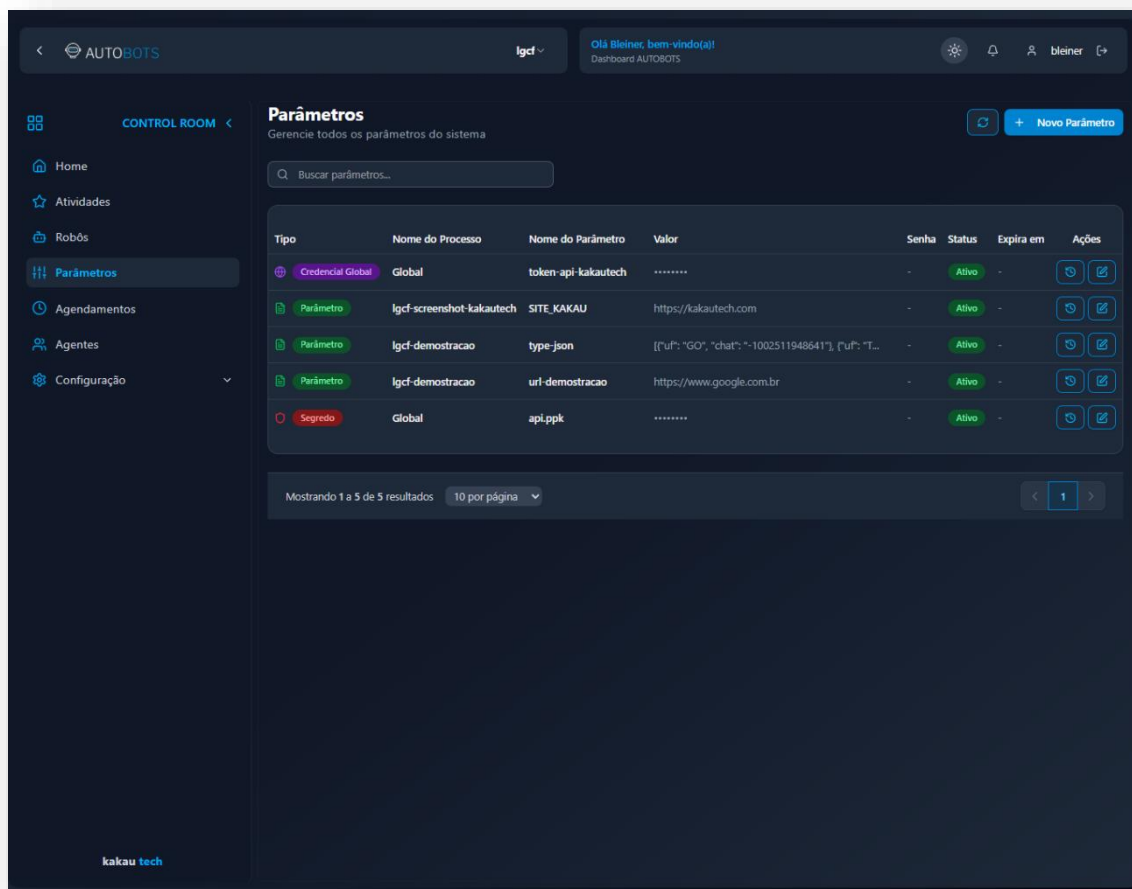
Não publique nem faça push para o Git com `debug=True` habilitado!

Esse modo deve ser usado **apenas em ambiente local** de desenvolvimento.

3.6 Parâmetros

A página **Parâmetros** centraliza o **gerenciamento de variáveis e credenciais** utilizadas por todos os robôs cadastrados na plataforma Autobots.

Ela permite visualizar, criar e editar parâmetros globais ou específicos de cada processo robótico, garantindo flexibilidade e segurança na configuração de ambientes e integrações externas.



- **Visão Geral:**

Nesta interface, são exibidos **todos os parâmetros existentes**, tanto os **globais** (disponíveis para todos os robôs) quanto os **específicos de cada processo**.

Cada registro contém informações sobre o tipo de parâmetro, nome, valor, status e validade.

Coluna	Descrição
Tipo	Define a categoria do parâmetro (<i>Parâmetro</i> , <i>Credencial</i> ou <i>Segredo</i>).
Nome do Processo	Exibe o robô ao qual o parâmetro pertence, ou "Global" quando é compartilhado.
Nome do Parâmetro	Identificador da variável de ambiente (ex.: DATABASE_URL, api.ppk).
Valor	Conteúdo do parâmetro (pode ser texto, JSON ou URL).
Senha	Indica se o campo é sigiloso.
Status	Mostra se o parâmetro está <i>Ativo</i> ou <i>Inativo</i> .
Expira em	Data limite para expiração automática (opcional).
Ações	Permite editar, duplicar ou excluir o parâmetro.



3.6.1 Criar Novo Parâmetro

O botão “+ Novo Parâmetro” abre o formulário de criação de variável.

Por padrão, os parâmetros criados a partir desta página são **globais**, ou seja, **visíveis e acessíveis por todos os robôs**.

The image shows a dark-themed modal window titled "Novo Parâmetro". It contains several form fields: a dropdown menu for "Tipo" with "Parâmetro" selected; a text input for "Nome do Parâmetro" with the example "ex: DATABASE_URL"; a text input for "Valor" with the placeholder "Valor do parâmetro"; a dropdown menu for "Status" with "Ativo" selected; and a date picker for "Data de Expiração" with the format "dd/mm/aaaa --:--". At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" and "Criar Parâmetro".

- **Campos do Formulário:**

Campo	Descrição
Tipo	Define a natureza do parâmetro: Parâmetro, Credencial ou Segredo.
Nome do Parâmetro	Identificador da variável. Deve seguir boas práticas, como uso de letras maiúsculas e underscores (API_KEY, URL_BASE).
Valor	Conteúdo do parâmetro — pode ser texto, número, JSON, URL ou token.
Senha (opcional)	Campo usado em <i>Credenciais</i> para armazenar senhas, tokens ou chaves privadas.
Status	Define se o parâmetro estará <i>Ativo</i> ou <i>Inativo</i> no momento da criação.
Data de Expiração	Campo opcional para configurar a expiração automática do parâmetro.

3.6.1.1 Tipos de Parâmetros

O sistema suporta três categorias principais de parâmetros, cada uma com finalidades e níveis de segurança distintos:



Tipo	Descrição	Exemplo de Uso
Parâmetro	Variável comum utilizada para armazenar valores de configuração (URLs, JSONs, IDs, etc).	URL_DEMOSTRACAO = https://google.com
Credencial	Parâmetro que armazena chaves, tokens ou autenticações de sistemas externos. Pode incluir campo de senha.	SITE_KAKAU = https://kakautech.com + Senha: token_api_123
Segredo	Parâmetro totalmente sigiloso. Seu valor é criptografado e ocultado permanentemente após o salvamento.	api.ppk ou private_key

- Tela Parâmetro:

Global

2511948

br

a 5 de 5

Cancelar Criar Parâmetro



- Tela Credencial:

Novo Parâmetro

Tipo *

Credencial

Nome do Parâmetro *

ex: DATABASE_URL

Valor *

Valor do parâmetro

Senha

Senha (opcional)

Status

Ativo

Data de Expiração

dd/mm/aaaa --:--

Cancelar Criar Parâmetro



- Tela Segredo:

Novo Parâmetro

Tipo *
Segredo

Nome do Parâmetro *
ex: DATABASE_URL

Valor *
Valor do parâmetro

Status
Ativo

Data de Expiração
dd/mm/aaaa --:--

Cancelar Criar Parâmetro

- Lista de parâmetros cadastrados:

	Credencial Global	Global	token-api-kakautech	*****	-	Ativo	-		
	Parâmetro	lgcf-screenshot-kakautech	SITE_KAKAU	https://kakautech.com	-	Ativo	-		
	Parâmetro	lgcf-demostracao	type-json	[{"uf": "GO", "chat": "-1002511948641"}, {"uf": "T...	-	Ativo	-		
	Parâmetro	lgcf-demostracao	url-demostracao	https://www.google.com.br	-	Ativo	-		
	Segredo	Global	api.ppk	*****	-	Ativo	-		



3.6.1.2 Armazenamento Seguro e Criptografia

- **Senhas e chaves** são **criptografadas** e armazenadas em um **cofre seguro de credenciais** dentro da infraestrutura do Autobots.
- Após o salvamento, o valor **não é mais visível na interface**, nem mesmo para administradores.
- Por esse motivo, é **essencial anotar ou armazenar o valor em um local seguro antes de confirmar a criação**, especialmente em parâmetros do tipo **Credencial** ou **Segredo**.

⚠ Atenção:

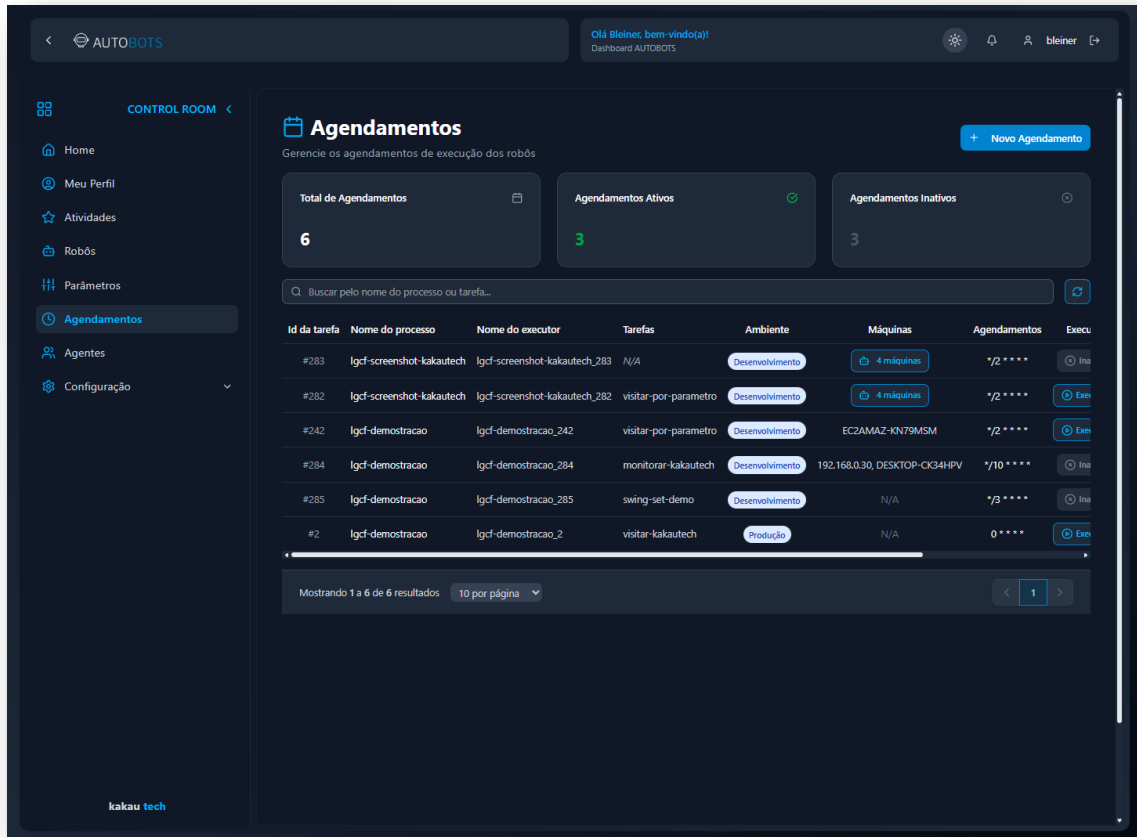
O valor de um parâmetro sigiloso não pode ser recuperado após o salvamento. Em caso de perda, será necessário criar um novo registro com uma nova chave.

- **Boas Práticas**
 1. **Padronize nomes** com letras maiúsculas e underscores(SERVICE_URL, API_TOKEN).
 2. **Evite dados sensíveis** em parâmetros comuns — prefira *Credenciais* ou *Segredos*.
 3. **Utilize expiração** para chaves temporárias ou tokens de sessão.
 4. **Revise periodicamente** os parâmetros globais ativos.
 5. **Documente** o propósito de cada variável PDD do robô.

3.7 Agendamentos

A página **Agendamentos** permite **gerenciar e automatizar as execuções dos robôs** dentro da plataforma Autobots.

Aqui é possível criar, editar, ativar ou pausar rotinas automatizadas que executam tarefas específicas de um robô em horários e frequências determinadas.



- **Visão Geral:**

A interface apresenta um painel de controle resumido com os indicadores principais:

Indicador	Descrição
Total de Agendamentos	Quantidade total de rotinas configuradas.
Agendamentos Ativos	Número de agendamentos atualmente habilitados.
Agendamentos Inativos	Quantidade de rotinas desativadas temporariamente.
Página Atual	Indica a página de visualização atual na lista paginada.

Logo abaixo, encontra-se a **lista de agendamentos cadastrados**, com filtros por nome, processo e ambiente.



Agendamentos
Gerencie os agendamentos de execução dos robôs

+ Novo Agendamento

Total de Agendamentos: 6

Agendamentos Ativos: 3

Agendamentos Inativos: 3

Q Buscar pelo nome do processo ou tarefa...

- Estrutura da Tabela de Agendamentos:

Coluna	Descrição
ID da Tarefa	Identificador único do agendamento.
Nome do Processo	Nome do robô ao qual a rotina pertence.
Nome do Executor	Identificação do executor gerado automaticamente no formato nome_do_robo_id.
Tarefas	Lista ou nome da <i>task</i> associada a este agendamento.
Ambiente	Define em qual ambiente o agendamento será executado (Desenvolvimento, Homologação, Produção).
Máquinas	Mostra qual agente (VM) será responsável pela execução.
Agendamento (CRON)	Expressão CRON que define o intervalo de execução.
Executar	Permite disparar a execução manualmente a qualquer momento.
Última Execução	Mostra a data/hora da última execução bem-sucedida.
Ações	Controles disponíveis para editar, pausar ou excluir o agendamento.

3.7.1 Criar Novo Agendamento

O botão “+ Novo Agendamento” abre o modal de criação de rotina, onde é possível configurar **quando**, **como** e **onde** o robô será executado.



Novo Agendamento ✕

Robô *
lgcf-demostracao

Tarefa
monitorar-kakautech

Ambiente *
Desenvolvimento

Descrição
Verificar se site está online

Agendamento (CRON) *
Expressão CRON

Expressão válida

Caminho do Script
Caminho do script ou comando

Máquinas Virtuais *
 THIAGO-DES
 gladstone
 Gabriel
 EC2AMAZ-KN79MSM

Ativado

Cancelar Criar Agendamento



- **Campos do Formulário:**

Campo	Descrição
Robô	Define o processo (robô) que será orquestrado.
Tarefa	Escolhe a <i>task</i> específica do robô a ser executada (pode ser “N/A” para execução completa).
Ambiente	Determina o ambiente de execução, geralmente “Desenvolvimento” ou “Produção”.
Descrição	Campo opcional para indicar o propósito do agendamento.
Agendamento (CRON)	Expressão CRON que define a frequência de execução. A expressão é validada automaticamente em tempo real.
Caminho do Script	Indicar o local onde o script irá ser executado no agente
Máquinas Virtuais	Indique em qual máquina Virtual executará o processo (previamente cadastrado em Agentes e na página do Robô - Máquinas)
Ativado	Define se o agendamento será criado já habilitado ou não.



Novo Agendamento

Robô *
lgcf-demostracao

Tarefa
monitorar-kakautech

Ambiente *
Desenvolvimento

Descrição
Verificar se site está online

Agendamento (CRON) *
Expressão CRON

Expressão válida

Caminho do Script
Caminho do script ou comando

Máquinas Virtuais *
 THIAGO-DES
 gladstone
 Gabriel
 EC2AMAZ-KN79MSM

Ativado

Cancelar Criar Agendamento

Nota: Pode-se selecionar uma tarefa específica, ou pode apenas selecionar o robô, que todas as tarefas serão executadas.

3.7.1.1 Sobre Expressões CRON

O campo **Agendamento (CRON)** segue o padrão de agendamentos Linux (CRON syntax):



Exemplo	Descrição
* * * * *	Executa a cada minuto.
*/5 * * * *	Executa a cada 5 minutos.
0 8 * * *	Executa diariamente às 8h da manhã.
0 22 * * 1-5	Executa de segunda a sexta às 22h.

A plataforma valida automaticamente a expressão e indica se ela está “**válida**” antes de permitir o salvamento.

3.7.2 Execução e Controle

Após criado, o agendamento pode ser:

- **Executado manualmente** a qualquer momento via botão “Executar”;
- **Pausado ou reativado** diretamente na tabela;
- **Editado** para ajustar a periodicidade, tarefa ou ambiente;
- **Removido** de forma definitiva se não for mais necessário.

Todos os agendamentos são monitorados pelo **EbotsAutoPilot**, que dispara as execuções de acordo com as regras de tempo definidas.

- **Integração com Agentes e Ambientes:**

Cada agendamento é associado a uma **máquina agente** que executará o processo. Os agentes registrados podem ser **máquinas locais, servidores dedicados ou instâncias virtuais (VMs)** conectadas ao Autobots.

Essa arquitetura permite distribuir tarefas entre múltiplos ambientes, garantindo **escalabilidade e isolamento de execução**.

- **Boas Práticas:**

- 1) **Evite sobreposição de agendamentos** para o mesmo robô e tarefa.
- 2) **Use expressões CRON claras e simples**, garantindo previsibilidade.
- 3) **Teste a execução manualmente** antes de habilitar o agendamento automático.
 - a. Use de ambientes de desenvolvimento para testar.
- 4) **Desative rotinas inativas** para liberar recursos de agentes.

3.8 Agentes

A página **Agentes** permite **gerenciar as máquinas** que executam os robôs do ecossistema **Autobots**.



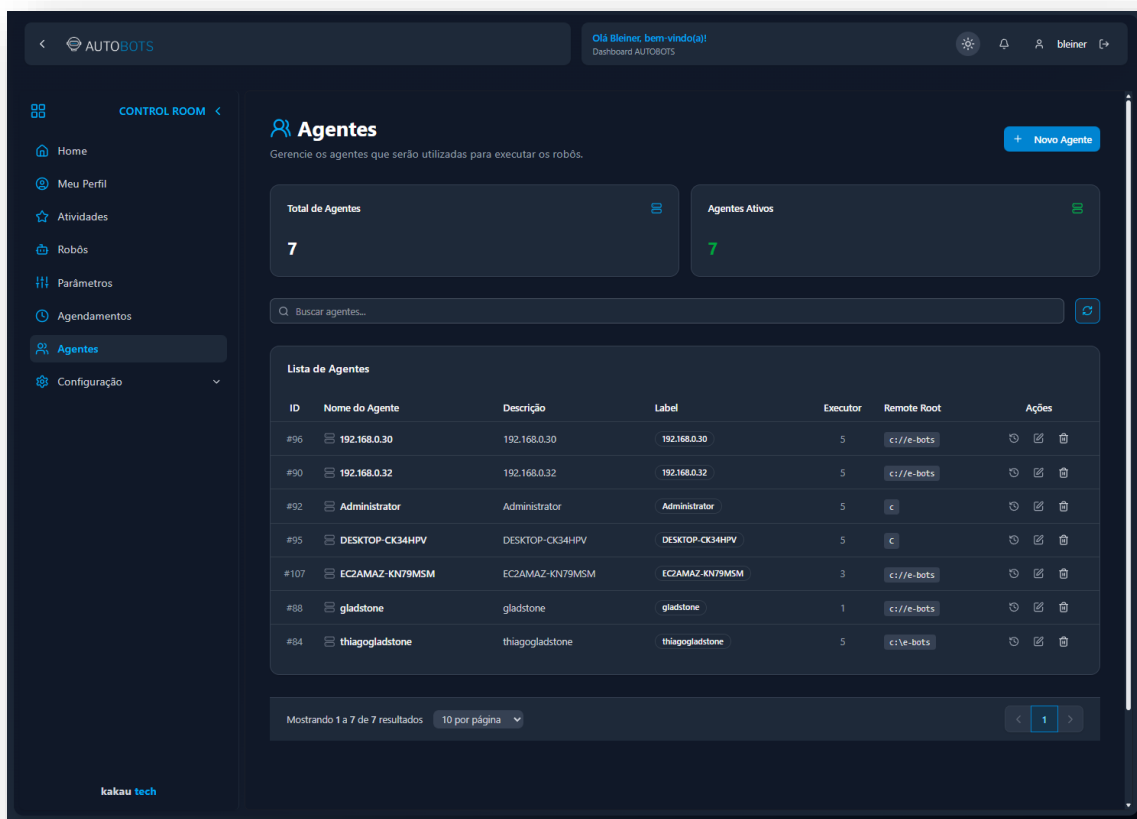
Cada agente representa um **ambiente físico ou virtual** (por exemplo, um servidor, VM ou estação de trabalho) responsável por rodar as tarefas orquestradas pela plataforma.

- **Visão Geral:**

O painel superior exibe um resumo do status de todos os agentes conectados à instância:

Indicador	Descrição
Total de Agentes	Quantidade total de agentes cadastrados.
Agentes Ativos	Número de agentes que estão online e conectados ao servidor EBots.
Página Atual	Mostra a página de navegação atual.
Resultados por Página	Define o limite de itens exibidos na listagem.

Logo abaixo, é apresentada a **lista de agentes registrados**, com informações detalhadas sobre o ambiente de execução.



- **Estrutura da Tabela de Agentes:**

Coluna	Descrição
ID	Identificador único do agente na plataforma.



Nome do Agente	Nome amigável que identifica a máquina (ex.: thiagogradstone).
Descrição	Texto livre para indicar função, localização ou responsável pela máquina.
Label	Etiqueta usada para associar robôs a agentes específicos (útil em ambientes com múltiplas máquinas).
Executor	O campo Executor representa o número máximo de processos simultâneos que o agente (máquina) pode manter ativos sob controle do EbotsAutoPilot . Cada executor é uma thread ou serviço independente capaz de rodar uma tarefa de robô por vez .
Remote Root	Caminho base no sistema de arquivos da máquina, onde os robôs serão armazenados e executados (ex.: C:\e-bots).
Ações	Permite editar, atualizar ou remover o agente cadastrado.

- **Sobre o executor:**

Vamos supor que o agente tenha Executor = 5.

Isso significa que a máquina pode executar **até 5 tarefas paralelas**, em qualquer combinação:

- **Cenário 1 — Robôs diferentes**

Executor	Execução
#1	Robô A – tarefa principal
#2	Robô B – tarefa “coleta-dados”
#3	Robô C – tarefa “gerar-relatório”
#4	Robô D – tarefa “enviar-email”
#5	Robô E – tarefa “validar-api”

A máquina roda **5 robôs distintos ao mesmo tempo**, isolando cada execução em seu próprio ambiente virtual.

3.8.1 Criar Novo Agente

O botão **+ Novo Agente** abre o formulário de registro de máquina, onde são informados os dados de identificação e configuração do ambiente de execução.



Novo Agente

Nome do Agente *
Nome do agente

Descrição
Descrição do agente

Label
Label do agente

Executor *
ID do executor

Remote Root *
/path/to/remote/root

Cancelar Criar Agente

- **Campos do Formulário:**

Campo	Descrição
Nome do Agente	Nome do agente que será exibido na listagem.
Descrição	Texto explicativo sobre o agente (ex.: servidor de testes, máquina do desenvolvedor, VM de produção, etc.).
Label	Tag usada para identificar o grupo de execução. Agendamentos podem ser direcionados para agentes com um <i>label</i> específico.
Executor	Número da instância responsável por executar os processos nessa máquina.
Remote Root	Caminho base no sistema de arquivos da máquina, onde os robôs serão



armazenados e executados (ex.: C:\e-bots).
--

Após o cadastro, o agente será visível na listagem e poderá ser associado a **robôs, tarefas e agendamentos**.

- **Conexão e Comunicação:**

Cada agente se conecta ao **EBots Core** utilizando o **Ebots Agent Service**, um serviço leve responsável por:

- Receber instruções de execução enviadas pela plataforma;
- Clonar o repositório do robô correspondente;
- Executar o código conforme a configuração do agendamento;
- Retornar logs e status de execução ao servidor central.

Essa arquitetura garante que os robôs sejam executados **de forma distribuída e controlada**, mantendo rastreabilidade e segurança.

- **Fluxo de Execução Distribuída:**

1. O **agendamento** dispara uma execução programada.
2. O **EbotsAutoPilot** identifica qual **agente disponível** possui o *label* correspondente.
3. O **core** envia o pacote de execução para o agente.
4. O **agente executa o processo** localmente e envia os logs e status para o painel central.

Em cenários onde o agente esteja **offline** no momento da execução:

- O processo é **colocado em fila de espera** até que o agente volte a ficar disponível, ou reatribuído automaticamente a outro agente compatível (se houver).

- **Boas Práticas:**

1. **Defina labels descritivos** (ex.: prod-server, dev-machine, docker-runner).
2. **Monitore a disponibilidade** dos agentes pelo painel principal.
3. **Mantenha o serviço do agente atualizado** com a última versão do commoncore.

 **Dica:**

Cada agente pode executar múltiplos robôs de forma simultânea, desde que possua recursos suficientes (CPU, memória e espaço em disco).

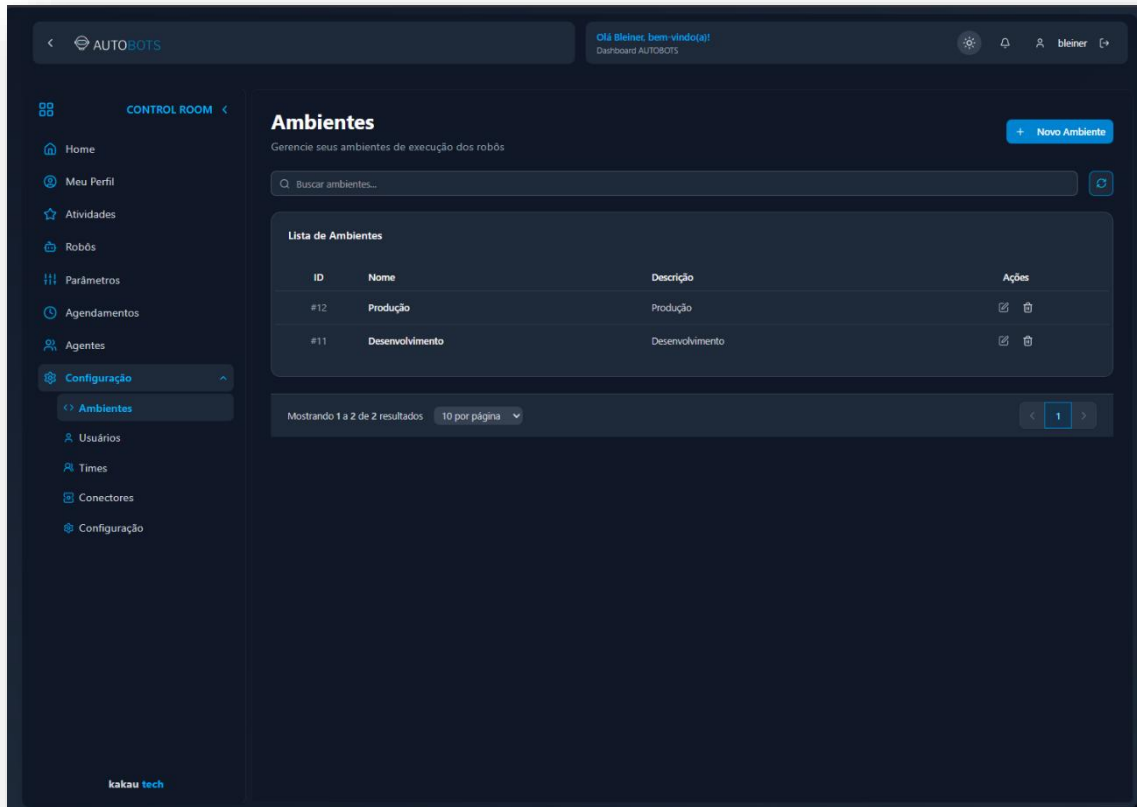
É possível escalar horizontalmente adicionando novos agentes conforme o volume de execuções cresce.

3.9 Página de Ambientes

Requisito Técnico: Item destinado a **administradores da ferramenta**.



A página **Ambientes** é responsável por gerenciar os contextos de execução dos robôs, permitindo separar configurações técnicas e operacionais de acordo com cada estágio do ciclo de vida do processo, como Desenvolvimento, Homologação e Produção.



Cada ambiente define como e onde os robôs irão se conectar, executar e persistir dados, garantindo isolamento, segurança e controle entre diferentes cenários. Como possui um cofre de senhas para acesso ao banco de dados e API do Autobots.

3.9.1 Lista de Ambientes

Nesta tela são exibidos todos os ambientes cadastrados no sistema.
Campos apresentados:

- **ID** – Identificador único do ambiente.
- **Nome** – Nome do ambiente (ex.: Desenvolvimento, Produção).
- **Descrição** – Texto descritivo do propósito do ambiente.
- **Ações** – Permite editar ou remover o ambiente.

⚠ Ambientes podem ser utilizados por múltiplos robôs. Alterações impactam diretamente todos os processos associados.



3.9.2 Criar Novo Ambiente

O botão “+ **Novo Ambiente**” abre o formulário de criação de um novo ambiente de execução.

The screenshot shows a modal window titled "Novo Ambiente" with a close button (X) in the top right corner. The form is organized into sections:

- Nome ***: A text input field containing "Nome do ambiente".
- Configurações do Banco de Dados**: A section containing:
 - Host ***: A text input field containing "localhost ou IP do servidor".
 - Nome ***: A text input field containing "Nome do banco de dados".
 - Porta ***: A text input field containing "5432".
 - Usuário ***: A text input field containing "Usuário do banco".
 - Senha ***: A text input field containing "Senha do banco".
- Configurações da API Autobots**: A section containing:
 - Autobots API URL ***: A text input field containing "https://api.ebots.com".
 - Token ***: A text input field containing "Token de autenticação".

At the bottom of the form, there is a yellow warning box with a clock icon and the text "Preencha todos os campos obrigatórios (*)". Below this, there are two buttons: "Cancelar" and "Criar Ambiente".



- **Estrutura do Formulário**

Informações Básicas:

Campo	Descrição
Nome	Nome identificador do ambiente (ex.: Desenvolvimento, Produção).

- **Configurações do Banco de Dados**

Essas informações definem onde os robôs irão persistir dados e estados de execução.

Campo	Descrição
Host	Endereço do servidor de banco de dados (IP ou hostname).
Nome	Nome do banco de dados utilizado pelo ambiente.
Porta	Porta de conexão do banco (ex.: 5432 para PostgreSQL).
Usuário	Usuário de acesso ao banco de dados.
Senha	Senha do usuário do banco.

Caso o processo não possua acesso direto ao banco de dados, configure o endereço como **localhost**.

Configurações do Banco de Dados

Host *
localhost

Nome * Porta *
localhost 5432

Usuário * Senha *
localhost

- **Segurança:**

As credenciais de banco de dados são armazenadas de forma segura e utilizadas exclusivamente durante a execução dos robôs associados a este ambiente.

- **Configurações da API Autobots**

Define a comunicação do ambiente com o core do Autobots, responsável pela orquestração e controle das execuções.



Campo	Descrição
Autobots API URL	URL do endpoint da API do Autobots.
Token	Token de autenticação utilizado para validar as requisições do ambiente.

⚠ O token deve ser válido e possuir permissão para execução e monitoramento dos robôs neste ambiente. Obter com o suporte do Autobots.

- **Validação e Criação**

- Todos os campos marcados com (*) são obrigatórios.
- O ambiente só poderá ser salvo após a validação completa das informações.
- Após criado, o ambiente ficará disponível para associação direta aos robôs.

Novo Ambiente

Nome *
Staging

Configurações do Banco de Dados

Host *
localhost

Nome *
localhost

Porta *
5432

Usuário *
localhost

Senha *
.....

Configurações da API Autobots

Autobots API URL *
https://api.autobots.co/v1

Token *
.....

Cancelar Criar Ambiente



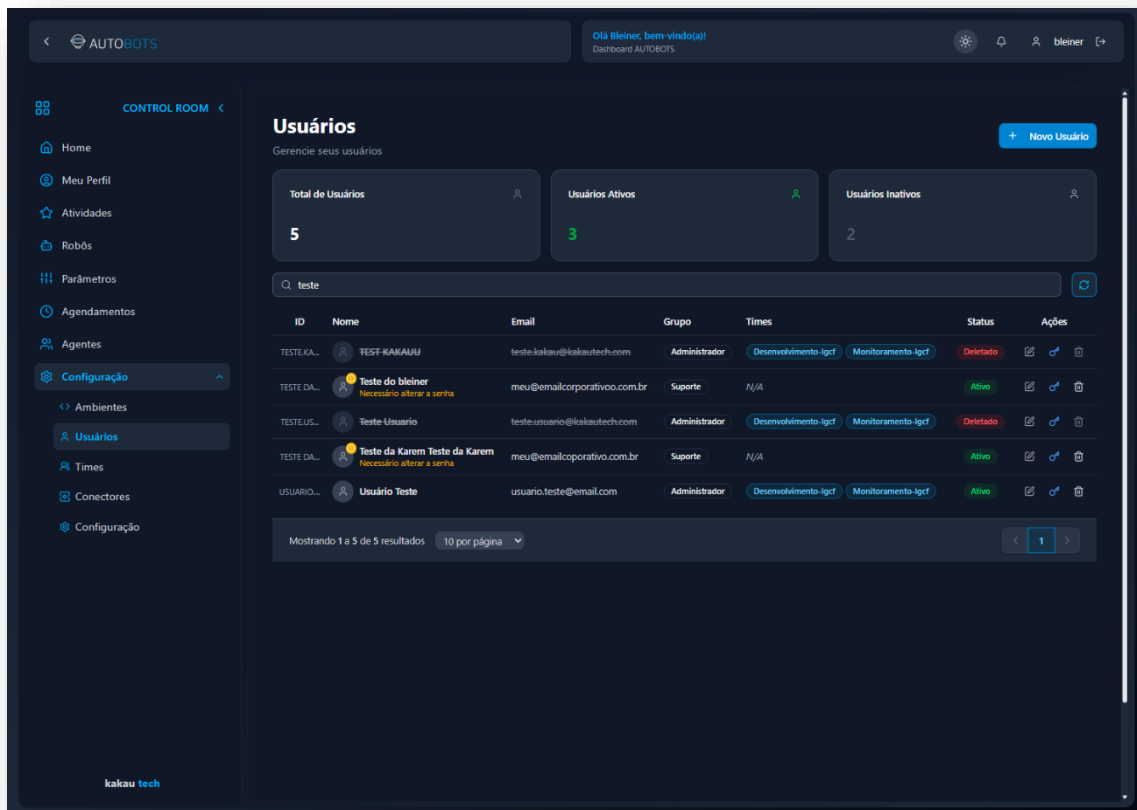
- **Boas Práticas**

1. Crie ambientes separados para Desenvolvimento e Produção.
2. Nunca reutilize credenciais de produção em ambientes de teste.
3. Utilize tokens diferentes por ambiente.

3.10 Usuários

Requisito Técnico: Item destinado a **administradores da ferramenta**.

A página de **Usuários** permite o gerenciamento completo das pessoas que possuem acesso à plataforma Autobots. Aqui é possível criar, editar, ativar ou desativar usuários, além de controlar permissões e vínculos com times e grupos.



- **Funcionalidades da página:**

- Visualização da lista de usuários cadastrados no sistema
- Indicadores de usuários **ativos** e **inativos**
- Busca rápida por nome, e-mail ou identificador
- Ações de edição, exclusão lógica e redefinição de senha



3.10.1 Criar usuário

Ao clicar em + **Novo Usuário**, será exibido um formulário para cadastro com os seguintes dados:

- **Identificador (ID):** identificador único do usuário no sistema
 - Qualquer string (A ser validado no servidor)
- **Nome e Sobrenome**
- **E-mail:** utilizado para login e comunicação
- **Senha inicial e confirmação de senha**
- **Grupo:** define o nível de permissão do usuário (ex: Administrador, Suporte, etc.)
- **Times:** associa o usuário a um ou mais times existentes
- **Status:**
 - **Ativo:** usuário pode acessar o sistema
 - **Excluído:** usuário desativado (não remove histórico)
 - **Alteração de senha necessária:** força troca de senha no primeiro acesso.

Novo Usuário

Preencha os dados para criar um novo usuário.

Identificador (ID)

Nome

Sobrenome

E-mail

Senha

Confirmar senha

Grupo

Times

Desenvolvimento-Igcf

Monitoramento-Igcf

Ativo

Excluído

Alteração de senha necessária



- **Editar usuário**

Na edição de um usuário é possível:

- Atualizar nome, sobrenome e e-mail
- Alterar grupo de permissão
- Ajustar vínculos com times
- Ativar ou desativar o usuário
- Definir se será necessária a troca de senha no próximo login

The screenshot shows a dark-themed modal window titled "Editar Usuário" with a close button (X) in the top right corner. Below the title, there is a subtitle: "Atualize as informações do usuário. Clique em salvar quando terminar." The form contains several input fields and checkboxes:

- Id:** A text input field containing "TESTE.KAKAU@KAKAUTECH.COM".
- Nome:** A text input field containing "TEST".
- Sobrenome:** A text input field containing "KAKAUU".
- E-mail:** A text input field containing "teste.kakau@kakautech.com".
- Grupo:** A dropdown menu with "Administrador" selected.
- Times:** A list of checkboxes with labels: "Desenvolvimento-Igcf" (checked), "Monitoramento-Igcf" (checked). Below the list are two pill-shaped buttons: "Desenvolvimento-Igcf" and "Monitoramento-Igcf".
- Ativado:** A checked checkbox.
- Excluído:** A checked checkbox.
- Alteração de senha necessária:** A checked checkbox.

At the bottom right of the modal, there are two buttons: "Cancelar" (light blue) and "Salvar" (dark blue).



- **Alteração de senha**

Trocar Senha [X]

Usuário: TEST KAKAUU (teste.kakau@kakautech.com)

Digite e confirme a nova senha do usuário. A senha deve ter no mínimo 6 caracteres.

Nova Senha

Digite a nova senha [ícone de olho]

Confirmar Senha

Confirme a nova senha [ícone de olho]

Alteração de senha necessária

[Cancelar] [Alterar Senha]

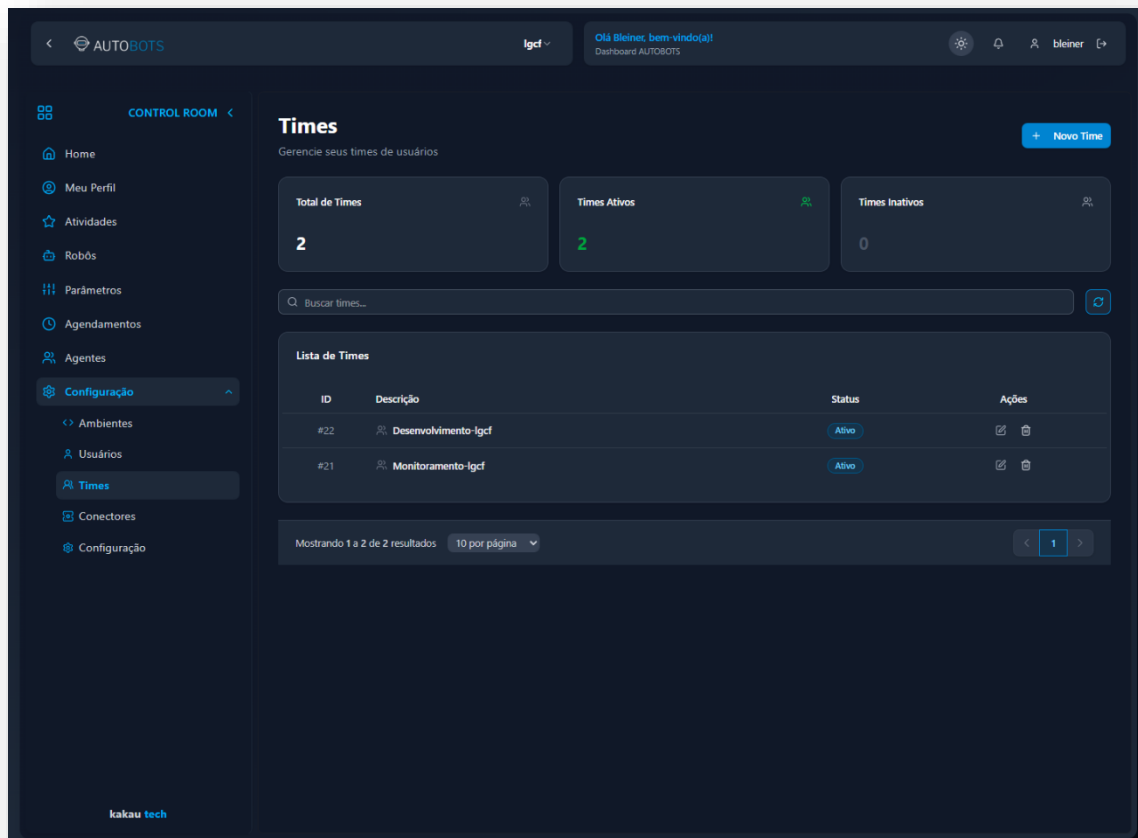
A opção **Trocar Senha** permite redefinir a senha de um usuário manualmente. A nova senha deve atender aos critérios mínimos de segurança definidos pela plataforma.

⚠ Importante: sempre que a opção “**Alteração de senha necessária**” estiver marcada, o usuário será obrigado a criar uma nova senha no próximo acesso.

3.11 Times

A página **Times** é responsável pelo **gerenciamento de grupos de usuários** dentro do Autobots.

Os times são utilizados para **controle de acesso**, **organização operacional** e **segregação de responsabilidades** nos processos robóticos.

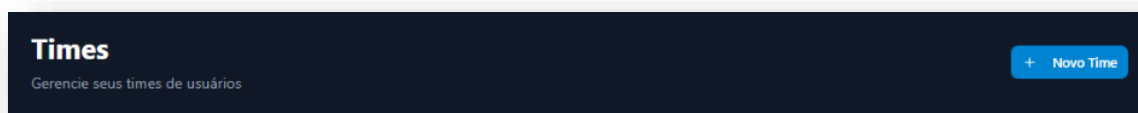


- **Funcionalidades da Página**

Nesta tela, é possível:

- Visualizar todos os times cadastrados na plataforma
- Identificar o status de cada time (Ativo/Inativo)
- Criar novos times
- Editar ou remover times existentes
- Controlar quais usuários pertencem a cada time

3.11.1 Criar Novo Time



Ao clicar em **Novo Time**, será exibido um modal para cadastro com os seguintes campos:



- **Descrição** (obrigatório): Nome ou identificação do time (ex.: *Desenvolvimento, Monitoramento, Financeiro*).
- **Ativado**: Define se o time estará disponível para associação com usuários e robôs.

Após a criação, o time poderá ser associado a:

- Usuários (controle de acesso)
- Robôs e processos

- **Controle de Acesso**

Os times são utilizados para definir **quais usuários podem visualizar, editar ou operar determinados robôs e recursos**, garantindo maior segurança e organização na plataforma.

- **Boa prática:**

Utilize times para separar responsabilidades, como:

- Desenvolvimento
- Monitoramento
- Operação
- Suporte
- Produção
- Cliente XPTO



Isso facilita a governança, auditoria e escalabilidade do ambiente.

4. Glossário

- **AUTOBOTS**

Plataforma de automação desenvolvida pela KAKAU Tech, responsável por orquestrar, executar e monitorar processos automatizados, integrando robôs, sistemas e usuários.

- **Robô (Bot)**

Processo automatizado que executa tarefas repetitivas e regras de negócio previamente definidas, simulando ações humanas em sistemas, aplicações ou integrações.

- **Parque de Robôs**

Ambiente onde são listados todos os robôs disponíveis na plataforma AUTOBOTS, permitindo a visualização de status, execuções, histórico e informações operacionais.

- **Dashboard**

Tela principal da plataforma que apresenta indicadores, métricas e informações consolidadas sobre o desempenho e a execução dos robôs.

- **PDD (Procedimento Detalhado de Desenvolvimento)**

Documento que descreve detalhadamente o funcionamento de um processo automatizado, incluindo regras de negócio, fluxos, exceções e integrações.

- **Control Room**

Área da plataforma destinada ao monitoramento centralizado das execuções dos robôs, permitindo o acompanhamento em tempo real, análise de falhas e gestão operacional.

- **Usuário Administrador**

Perfil com permissões completas para configurar a plataforma, criar e gerenciar usuários, definir grupos, times e políticas de segurança.

- **Usuário Desenvolvedor**

Perfil responsável pelo desenvolvimento, manutenção e ajustes técnicos dos robôs e processos automatizados.



- **Usuário Operador**

Perfil com acesso restrito à execução e acompanhamento básico dos robôs, sem permissões de configuração ou desenvolvimento.

- **Usuário de Suporte**

Perfil voltado à sustentação da plataforma, com acesso a logs, históricos e informações necessárias para análise e resolução de incidentes.

- **Grupo (Perfil de Acesso)**

Conjunto de permissões atribuídas a um usuário, determinando quais funcionalidades da plataforma poderão ser acessadas.

- **Time**

Agrupamento lógico de usuários dentro da plataforma, geralmente relacionado a uma área, projeto ou operação específica, utilizado para organização e controle de acesso.

- **Logs**

Registros gerados automaticamente pela plataforma que armazenam informações sobre execuções, erros, eventos e ações realizadas pelos robôs e usuários.

- **Execução**

Processo de ativação de um robô, podendo ser manual ou automática, no qual o bot realiza as tarefas configuradas.

- **Filtro**

Funcionalidade utilizada para refinar a visualização de dados na plataforma, como período, status, robô ou time.

- **Versionamento**

Controle das diferentes versões de um documento ou artefato (como PDDs ou links), permitindo histórico de alterações, rastreabilidade e auditoria.

- **Histórico de Versões**

Registro das versões anteriores de um documento ou link, contendo informações como data, responsável e versão.

- **Link Externo**

Referência para documentos ou conteúdos armazenados fora da plataforma



AUTOBOTS (ex.: SharePoint, Google Drive), gerenciados e versionados pela ferramenta.

- **Alteração de Senha Obrigatória**

Política de segurança que exige que o usuário altere sua senha no primeiro acesso à plataforma ou quando determinado pelo administrador.

- **Ativado / Excluído**

Status que define se um usuário possui acesso ativo à plataforma (**Ativado**) ou se seu acesso está bloqueado (**Excluído**).