

# Ajuda - Abkus Studio

Pareie o daemon, rode QA inteligente, revise a memória de Runs e assine pelo Abkus Hub. Busque ou navegue por tópico.

abkus-studio · pt-br · gerado do Help Center

## Sumário por assunto

### Primeiros passos

1. O que é o Abkus Studio?
2. Como faço login?
3. Onde vejo uma amostra do QA inteligente?
4. Como reabrir o tour de aprendizado?
5. Como conecto meu computador (Abkus Code)?
6. A conexão está falhando - como diagnosticar?
7. Como a instalação funciona por baixo dos panos?

### Daemon

1. Como parear o daemon local?
2. Por que o pareamento é obrigatório?
3. O terminal só tem exec único - e o PTY?
4. Posso usar o Studio sem daemon?
5. Pareei no localhost, mas meus computadores/agentes não aparecem em studio.abkus.com - por quê?

### QA inteligente

1. Como iniciar QA inteligente pela UI?
2. O que é abkus-code test-qa?
3. Como um defect vira FIXED?
4. Bugs vs melhorias?
5. Por que o QA ao vivo falhou com Hub 401/502?

### Cloud e agentes

1. O que é o runtime cloud?
2. O que é o autopilot?
3. O Studio substitui outros apps Abkus?
4. Como exparto evidência de QA?
5. E se o Autopilot mostrar stub ou cota?

### Faturamento

1. Como assinar?
2. O que acontece se o pagamento falhar?
3. Quem acessa /admin e /superadmin?

### Solução de problemas

1. A landpage redireciona ao Hub SSO e volta
2. Os gates Playwright travam na subida
3. O editor não tem completions
4. Onde estão os gates de preview?

## Passo a passo por tarefa

### O que é o Abkus Studio?

O Abkus Studio é um IDE no navegador mais um daemon local (abkus-code). Agentes leem/escrevem o projeto, executam comandos e fazem QA inteligente em apps reais - não é só um chat.

### Como faço login?

Use Entrar na landpage ou /login. O Studio autentica somente via Abkus Hub SSO - uma conta para todos os apps Abkus.

## Onde vejo uma amostra do QA inteligente?

Abra /landscape e role até a amostra de QA. O relatório sanitizado mostra findings sem instalar nada e sem secrets.

## Como reabrir o tour de aprendizado?

Limpe o cookie `abkus_studio_tour_seen` (ou a chave no `localStorage`) e recarregue o workspace. O tour explica modelos do Hub e o pareamento.

## Como conecto meu computador (Abkus Code)?

Dois caminhos. 1) Projetos cloud não precisam de nada - rodam 100% no navegador. 2) Para editar arquivos já no seu computador, clique em 'Install and connect' na página de pareamento: o navegador baixa um pequeno arquivo de setup (o Windows mostra um aviso de segurança normal - clique OK), e o instalador detecta o WSL automaticamente quando o Node só existe lá. Já instalou o abkus-code antes (inclusive no WSL)? Basta rodar 'abkus-code serve' na pasta do projeto - uma aba do navegador abre e conclui a conexão.

## A conexão está falhando - como diagnosticar?

Rode 'abkus-code doctor' num terminal: ele verifica Node, daemon, serviço launcher e conectividade de rede, e diz exatamente o que está errado. Se o Studio mostrar 'Not connected', abra a página de pareamento e clique em 'Install and connect' de novo - o instalador é idempotente e seguro para reexecutar. O status da conexão também aparece ao vivo no painel Abkus Code na barra lateral do workspace.

## Como a instalação funciona por baixo dos panos?

Ao clicar em 'Install and connect', o Studio gera um pequeno arquivo de setup para o seu sistema. Ele baixa o pacote Abkus Code direto do Studio (sem npm ou loja), extrai para `~/.abkus-code` e registra o launcher para rodar no login. A partir daí o Studio encontra o daemon automaticamente a cada sessão. O 'abkus-code doctor' diagnostica qualquer etapa que falhe.

## Como parear o daemon local?

Rode `abkus-code serve` no projeto. Abra o link único /pair que ele imprimir. O Studio passa a usar `fs/exec/LSP` por esse daemon escopado.

## Por que o pareamento é obrigatório?

O navegador não acessa seu disco. O daemon limita caminhos à raiz do projeto e pede confirmação para escritas destrutivas.

## O terminal só tem `exec` único - e o PTY?

PTY interativo exige build nativo do `node-pty` no seu SO. Enquanto isso, o Studio usa `POST /v1/exec one-shot` (`git status`, `pnpm test`, etc.).

## Posso usar o Studio sem daemon?

Projetos cloud usam o sandbox Abkus - sem daemon local. Projetos locais ainda precisam de pareamento para o disco. Runs, ajuda e landscape funcionam de qualquer forma.

## Pareei no localhost, mas meus computadores/agentes não aparecem em `studio.abkus.com` - por quê?

O pareamento é guardado por domínio (cookie `host-only`), então o que foi pareado no localhost não vale para `studio.abkus.com` - pareie de novo lá. O daemon precisa ser alcançável por loopback (`http://localhost:<porta>` ou `http://127.0.0.1:<porta>`); um daemon em HTTP simples num host remoto é bloqueado pelo navegador numa página segura (mixed content). Se você estava com o studio antigo aberto, recarregue duas vezes (ou limpe os dados do site para `studio.abkus.com`) para o service worker novo assumir.

## Como iniciar QA inteligente pela UI?

Abra /runs, preencha o formulário Start QA (objetivo + URL) e envie. O Studio chama o job QA do daemon e persiste o run ao importar o journal.

## O que é `abkus-code test-qa`?

CLI que dirige ferramentas de browser, judge de visão opcional e `tools qa_*` do journal. Importe `.abkus-code/qa-runs/*.json` em /runs.

## Como um defect vira FIXED?

Abra um run, use Plan fix no chat, aceite diffs governados, Retest e Mark FIXED. FIXED exige reteste passando ou override auditado.

## Bugs vs melhorias?

O QA pode registrar verdict=improvement (Low). Filtre Runs por Bugs ou Improvements. Melhorias fecham sem o gate de reteste.

## Por que o QA ao vivo falhou com Hub 401/502?

O Studio nunca fala diretamente com um provedor de modelo - somente o Abkus Hub roteia cada solicitação para o melhor modelo disponível. Um 401/502 do Hub geralmente significa indisponibilidade temporária; aguarde e tente de novo. Se persistir, fale com o suporte.

## O que é o runtime cloud?

Projetos cloud guardam arquivos num sandbox controlado pela Abkus. Você não precisa de daemon local nem das suas próprias chaves de LLM. Projetos locais continuam com pareamento + Confirm/Accept.

## O que é o autopilot?

Num projeto cloud, Iniciar autopilot roda planner ? coder ? QA sem Diff Accept por arquivo. Activity mostra eventos do notificador; o preview serve o sandbox.

## O Studio substitui outros apps Abkus?

Não. O Studio é independente. Outros apps Abkus (por exemplo SBM) são produtos separados - nunca são dependência do Studio.

## Como exparto evidência de QA?

Abra uma execução em /runs e use Exportar evidência. Você recebe um manifesto JSON com SHA-256 e um HTML imprimível. Journals CLI podem ser importados sem daemon de .abkus-code/qa-runs.

## E se o Autopilot mostrar stub ou cota?

Stub significa que o LLM do Hub estava indisponível - templates determinísticos ainda escreveram arquivos. Pausa por cota = teto estrutural de tarefas; use Resetar cota no painel (não altera preço da landpage).

## Como assinar?

Use Assinar pelo Abkus Hub em /landpage. Checkout e planos ficam no Hub - o Studio só consulta a licença via @abkus/billing-client.

## O que acontece se o pagamento falhar?

O acesso completo continua por 14 dias, com lembretes de pagamento. Depois disso, a conta passa para somente leitura: seus projetos e dados continuam visíveis e exportáveis. A reativação self-service restaura o acesso completo instantaneamente após atualizar o pagamento.

## Quem acessa /admin e /superadmin?

Papéis admin do Hub chegam ao gate /admin do Studio. Só o superadmin da plataforma é redirecionado ao /superadmin do Hub. Sem licença e accredited recebem 403.

## A landpage redireciona ao Hub SSO e volta

A consulta silenciosa de sessão Hub (prompt=none) roda uma vez. Depois de hub\_silent\_checked, /landpage e /help renderizam sem loop.

## Os gates Playwright travam na subida

A readiness do webServer usa /manifest.webmanifest (não /) para o 302 do SSO silencioso não bloquear. Rode pnpm gates com Hub em 3230 para specs de auth.

## O editor não tem completions

Pareie o daemon e abra um arquivo TypeScript/Svelte. Completions vêm do Language Service do projeto; hints de keyword offline ainda funcionam.

## Onde estão os gates de preview?

Veja docs/PREVIEW\_GATES.md e rode pnpm --filter abkus-studio gates. Nunca faça deploy sem autorização

explícita de deploy.