

# Guia de Operação do Servidor

O servidor do Urban Scooter funciona de forma semelhante aos servidores anteriores que você já utilizou ao longo do programa. No entanto, o Urban Scooter oferece uma interface para o back-end (servidor e banco de dados) via SSH, além de uma interface para o front-end do aplicativo.

## Operação do servidor (teste de front-end e API)

1. Clique no botão "Iniciar".
2. A inicialização do servidor pode levar até 2 minutos, portanto, pode ser necessário aguardar um momento.
3. Um link com o endereço do servidor pode aparecer antes que todos os componentes do servidor tenham sido completamente iniciados. Neste caso, ao clicar no link, você vai receber uma mensagem dizendo "Tente implementar o servidor primeiro."
4. Assim que todos os componentes estiverem instalados e funcionando, você poderá clicar no link ou inserir o endereço do aplicativo em um navegador.

## Operação do servidor (teste de back-end)

1. Digite sua chave SSH na caixa de texto. Se você já a inseriu anteriormente, é provável que ela já esteja preenchida (no cache), e você não precisará inseri-la novamente. Nota: o servidor vai ser iniciado sem a chave SSH, mas você não vai conseguir efetuar login no servidor.
2. Clique no botão "Iniciar".
3. A inicialização do servidor pode levar até 2 minutos, portanto, pode ser necessário aguardar um momento.
4. Quando o servidor estiver totalmente iniciado e em funcionamento, você poderá usar seu terminal para se conectar ao servidor via SSH.

## Observação importante:

- Se não houver atividade no servidor (ou seja, nenhuma ação for executada no front-end) por 2 horas, o tempo limite se esgota e ele vai ficar indisponível. Por exemplo, se você iniciar um servidor à noite e retornar pela manhã, você vai precisar reiniciá-lo.
- Toda vez que você inicia um servidor, ele começa "limpo", ou seja, nenhuma alteração ou dado da sessão anterior permanece.
- Cada vez que um servidor é iniciado, um endereço exclusivo é atribuído. Portanto, se você reiniciar o servidor e estiver executando testes em aplicativos como o Postman, você precisa garantir que está usando o endereço correto.

## Comportamento esperado do servidor

- Se o endereço for inserido incorretamente, um erro será retornado: "404 Not Found". Geralmente, você apenas precisa clicar em um link, mas, em alguns aplicativos, você mesmo terá que digitar o endereço.
- Em alguns casos, após iniciar o servidor e clicar no link, o erro "403 Forbidden" pode aparecer. Você vai precisar aguardar alguns minutos e tentar o link novamente.

- Ao acessar a página principal do Urban Routes, você poder ver uma mensagem dizendo: "Try to deploy server first / Tente implementar o servidor primeiro." Esta mensagem indica que o servidor não foi iniciado corretamente ou houve duas horas de inatividade, que fizeram com que a sessão expirasse e terminasse. Em qualquer um destes casos, você vai precisar reiniciar o servidor.

## Comportamento inesperado do servidor

- Caso você receba uma mensagem dizendo "Try to deploy server first / Tente implementar o servidor primeiro" mesmo que o aplicativo esteja funcionando E faça menos de 2 horas desde que o servidor foi iniciado, envie as seguintes informações para o seu canal do Discord: uma descrição do problema, o tempo aproximado de quando você recebeu a mensagem, seus detalhes de login e o endereço do servidor. Depois disso, reinicie o servidor.
- Se algum outro erro for exibido, recomendamos que você espere de 5 a 10 minutos. Nestes casos, o problema pode ser temporário ou não ser diretamente relacionado ao servidor. Se isso não ajudar, envie as seguintes informações para o seu #canal do Discord: uma descrição do problema, o tempo aproximado de quando você recebeu a mensagem, seus detalhes de login e o endereço do servidor. Depois disso, reinicie o servidor.

## Aplicativo móvel

Ao usar o aplicativo móvel, se houver uma imagem de um bug (inseto), pode haver um problema com a conexão do seu servidor. Você pode testar se o problema é ou não com o servidor clicando no link para o servidor, aquele que é gerado pelo botão “Iniciar”. Se a página abrir corretamente no seu navegador, o problema não é com o servidor. Nesse caso, você provavelmente encontrou um novo bug no aplicativo!