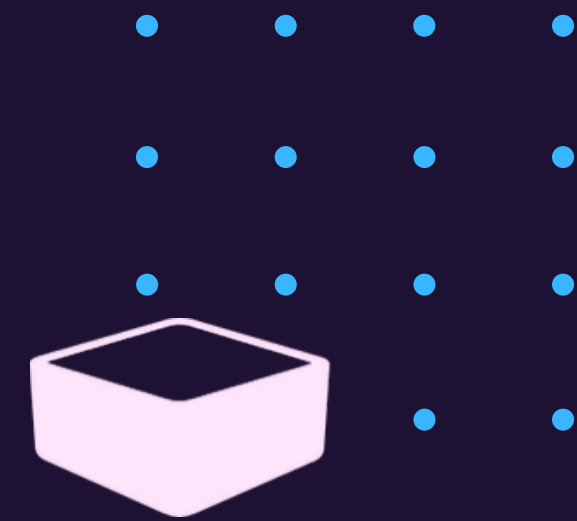


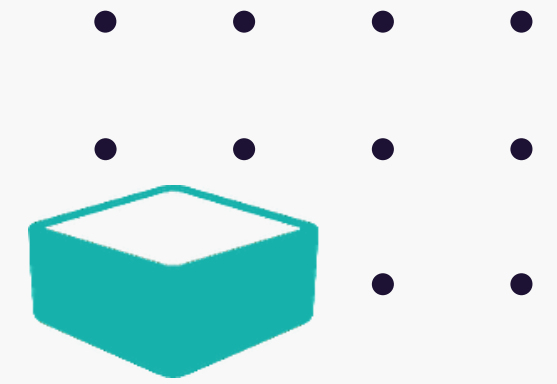
# ShellHub: Acessando seu dispositivo Linux de qualquer lugar do mundo





# O que é o ShellHub?

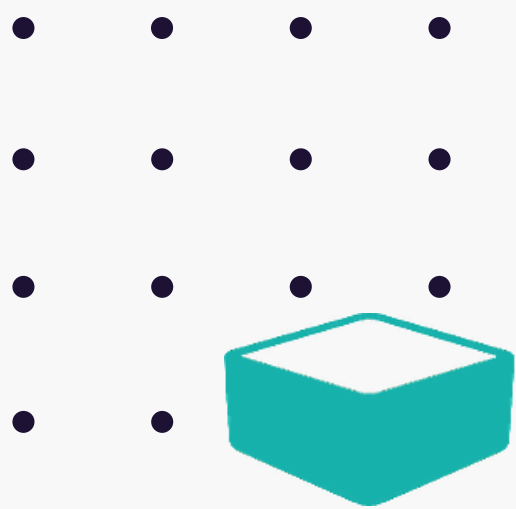
O ShellHub é uma plataforma open source, desenvolvida para permitir o acesso remoto a dispositivos Linux que não estejam dividindo uma rede.



# Por que o ShellHub?

Com a "explosão" do conceito de *Internet das Coisas*, equipamentos com alto valor agregado estão distribuídos nos mais diversos cenários e localidades.

Garantir suporte técnico de forma rápida e eficaz tem se mostrado não mais como um diferencial, mas como uma necessidade.



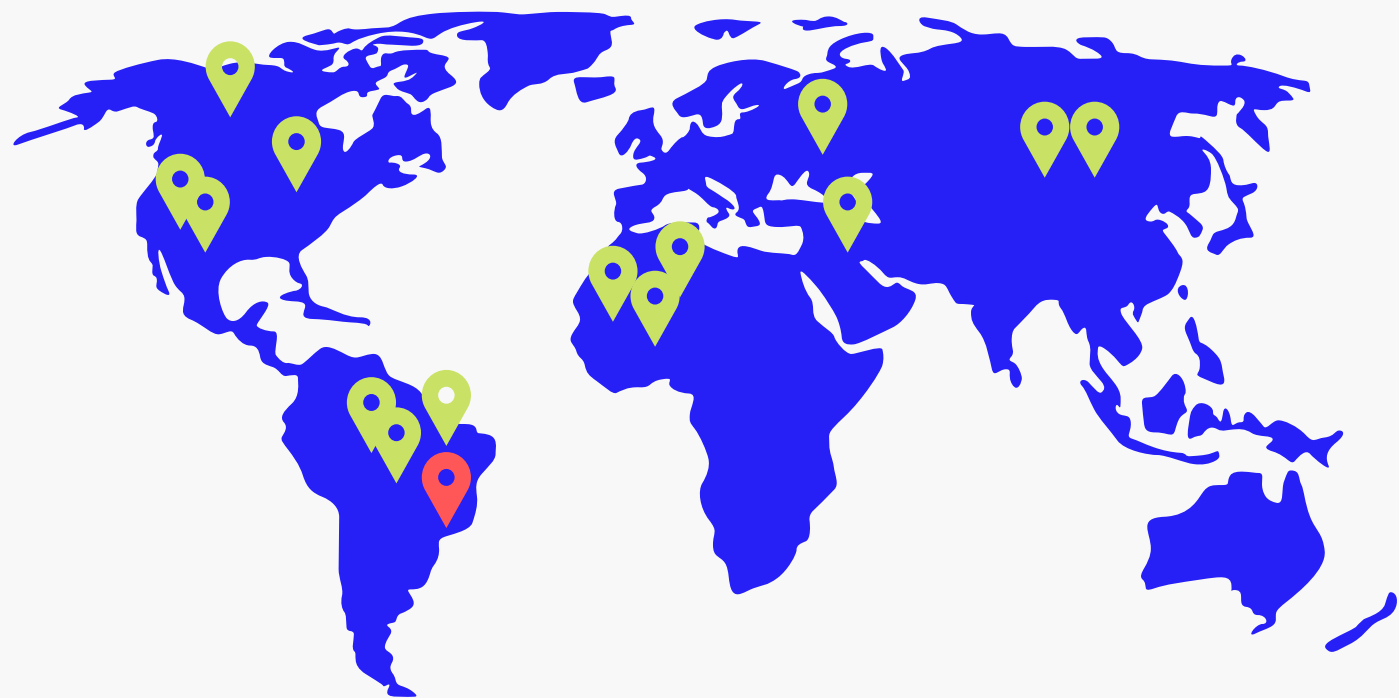
## Dispositivos críticos

Além de possuir alto valor de aquisição, equipamentos industriais com tecnologia embarcada, com frequência, desempenham tarefas críticas, que podem gerar altos custos de produção em caso de falhas. A agilidade no suporte técnico aqui é fundamental.



# ShellHub

Solucionando  
problemas...



## + Facilidade

Acessar esses  
dispositivos de  
qualquer lugar do  
mundo.

## + Economia

Redução de custos de  
deslocamento e  
unidades autorizadas  
de assistência técnica.

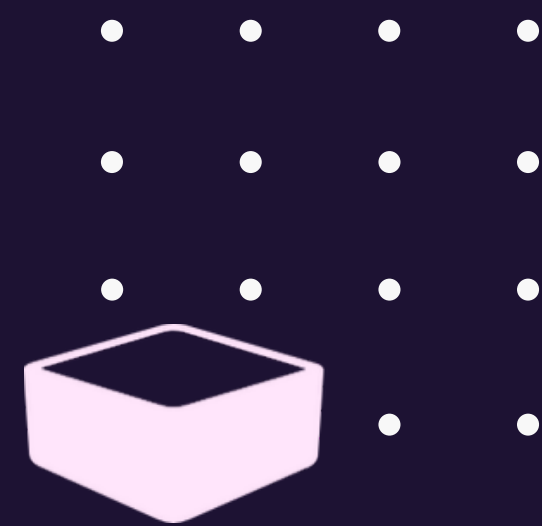
## + Conectividade

Monitoramento do  
dispositivo,  
visualização de  
logs e assistência  
remota.

## + Acessibilidade

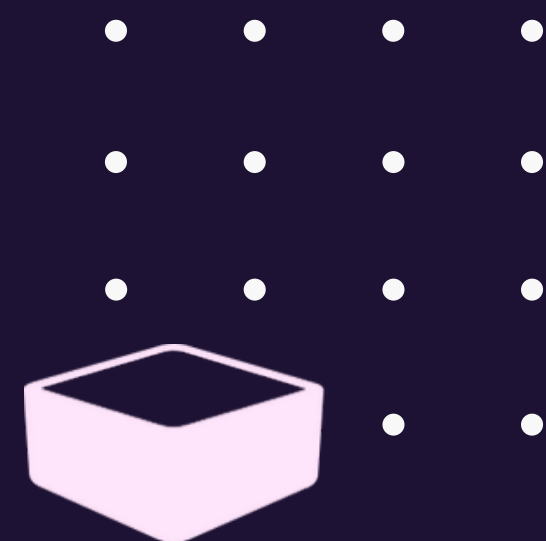
Acesso à máquina,  
não ao desktop.





# Acessando seus dispositivos com ShellHub:

Não se trata do acesso remoto ao desktop, mas sim, do acesso à máquina, o que é muito mais eficiente, dependendo do contexto onde o dispositivo se encontra.



# Como funciona?

Com o ShellHub não é necessário configurar uma VPN ou firewall para acessar o equipamento.

Após a instalação, é possível acessá-lo via internet de qualquer dispositivo.





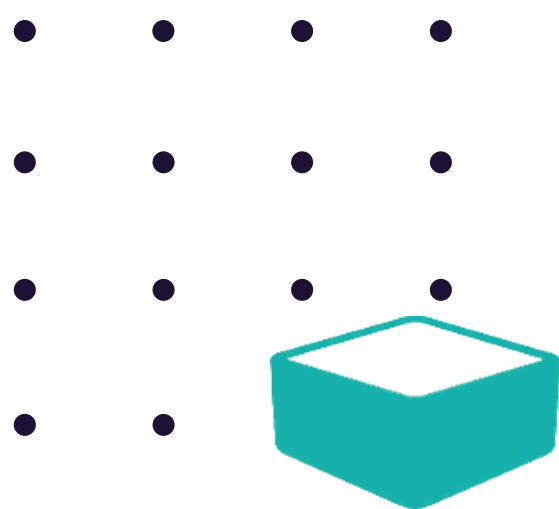


# Agilidade



Após a instalação, apenas com login e senha, você terá acesso à plataforma, onde é possível visualizar todos os equipamentos e, então, acessar o shell dos dispositivos, de qualquer lugar do mundo, através da internet.

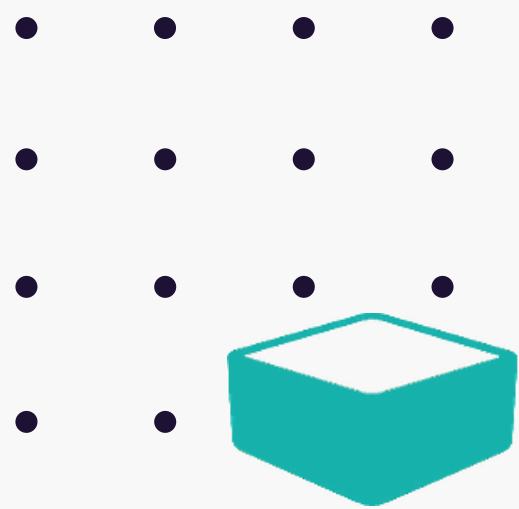




# Adequação



O ShellHub se adequa a qualquer arquitetura de hardware.  
Ou seja, pode ser utilizado para acessar desde um computador de mesa à uma Raspberry Pi, por exemplo.



## Uma ferramenta open source

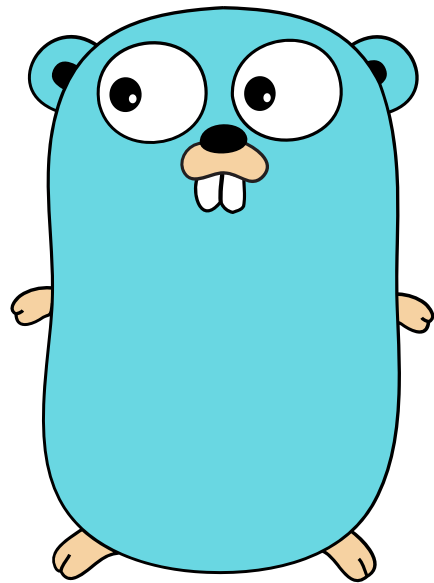
Nós amamos receber contribuições,  
então junte-se a nos em:

<https://github.com/shellhub-io>

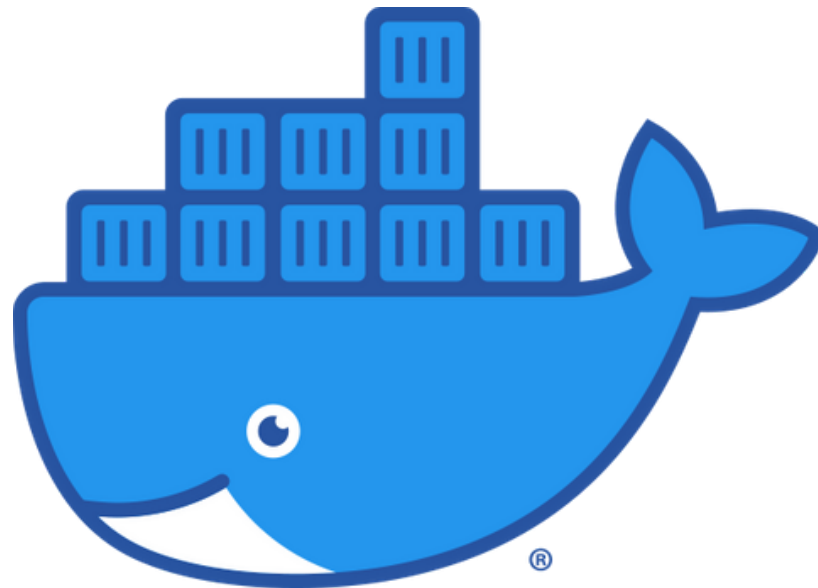


# SHELLHUB

Tecnologias utilizadas:



**GO**

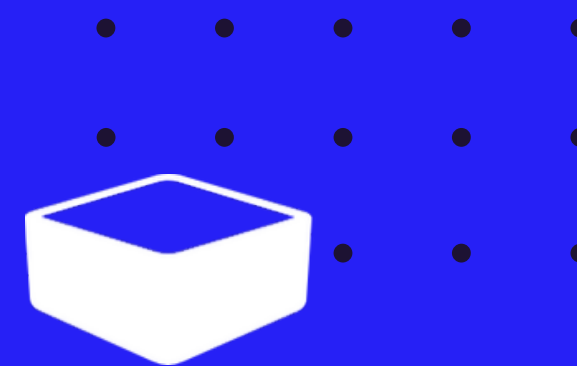


**Docker**



**Vue**

# ShellHub Overview:



## ACESSO:



Login

Username

Password

LOGIN

# CONTROLE DE DISPOSITIVOS:



inobram

REGISTERED DEVICES

20

Registered devices into the tenancy account

ADD DEVICE

ONLINE DEVICES

14

Devices are online and ready for connecting

VIEW ALL DEVICES

ACTIVE SESSIONS

0

Active SSH Sessions opened by users

VIEW ALL SESSIONS



# TERMINAL:



ossystems ▾



## REGISTERED DEVICES

2

Registered devices into the  
tenancy account



ADD DEVICE

## ONLINE DEVICES

1

Devices are online and ready for  
connecting



VIEW ALL DEVICES

## ACTIVE SESSIONS

0

Active SSH Sessions opened by  
users



VIEW ALL SESSIONS

Run the following command to register your device:

```
docker run -d --restart=unless-stopped --privileged --net=host --pid=host -v /:/host -e SERVER_ADDRESS=http://ssh.shellhub.io -e  
PRIVATE_KEY=/host/etc/shellhub.key -e TENANT_ID=c1fab1ff-2356-4c0d-99d6-2023c9089d6e shellhubio/agent:latest
```

CLOSE

# TERMINAL:



ossystems

Device Fleet

Online	Name	Operating System	MAC	SSHID	Actions
✓	ossystems-lab-rasp			asp@ssh.shellhub.io	
✓	ossystems-lab-dev			ev@ssh.shellhub.io	

× Terminal

[gustavo@drera ~]\$

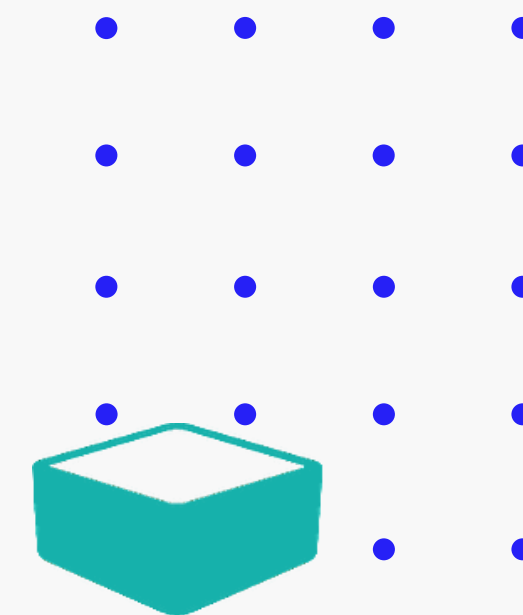
# ACESSE AGORA:

[ssh.shellhub.io](https://ssh.shellhub.io)

A screenshot of the SSH Shellhub login interface. The interface has a dark blue header bar with a user profile icon and a dropdown arrow on the right. On the left, there is a sidebar with three icons: a grid, a terminal, and a clock. The main content area is white and features a login modal. The modal has a dark blue header with the word "Login". Below the header, there are two input fields. The first field is preceded by a person icon and contains the text "tchelixux". The second field is preceded by a lock icon and contains the text "tchelixux". At the bottom right of the modal, there is a dark blue button with the text "LOGIN".

# GOSTOU? QUER SABER MAIS?

Acompanhe esse e demais projetos da empresa nas nossas redes sociais:



**+ Facebook**

[/ossystems](#)

**+ LinkedIn**

[/o.s.systems](#)

**+ Site**

[www.ossystems.com.br](http://www.ossystems.com.br)



Tchêlinux Porto Alegre | 2019