



Service Management Console

Center of Electrical Engineering and Informatics
Federal University of Campina Grande



- Registro e Login
- Console de gerenciamento Vivo Open Cloud
- Gerenciamento de identidade e acesso (IAM)
- Exemplos de serviços Vivo Open Cloud

- Registrar uma conta Vivo Open Cloud
 - Acesse o site
 - <http://www.vivoempresas.com.br/cloud/open-cloud/>
 - O serviço atualmente está disponível para empresas
 - Os dados necessários para contratação do serviço
 - Nome do responsável pela empresa
 - CPF do responsável pela empresa
 - Celular para contato
 - E-mail
 - CNPJ

Registro e Login



- Registrar uma conta Vivo Open Cloud
 - Após o prazo de até 72h, você receberá um email para fazer o registro no Vivo Negócios na Nuvem



Olá,
FUNDACAO

Seu serviço com a VIVO já está disponível.

Novo usuário no Vivo Negócios na Nuvem?

Se você ainda não se registrou na sua conta do Vivo Negócios na Nuvem, você terá que criar uma senha. Clique no link abaixo, insira seu usuário .ufcg.edu.br. A seguir, chegará outro e-mail com um link para criar uma senha para fazer seu login. À partir deste login, será possível adicionar usuários e atribuir-lhes licenças.

[Configure sua conta Vivo Negócios na Nuvem](#)

Já possui uma conta no Vivo Negócios na Nuvem?

Se você já tiver configurado sua conta Vivo Negócios na Nuvem, faça login com seu nome de usuário .ufcg.edu.br e senha.

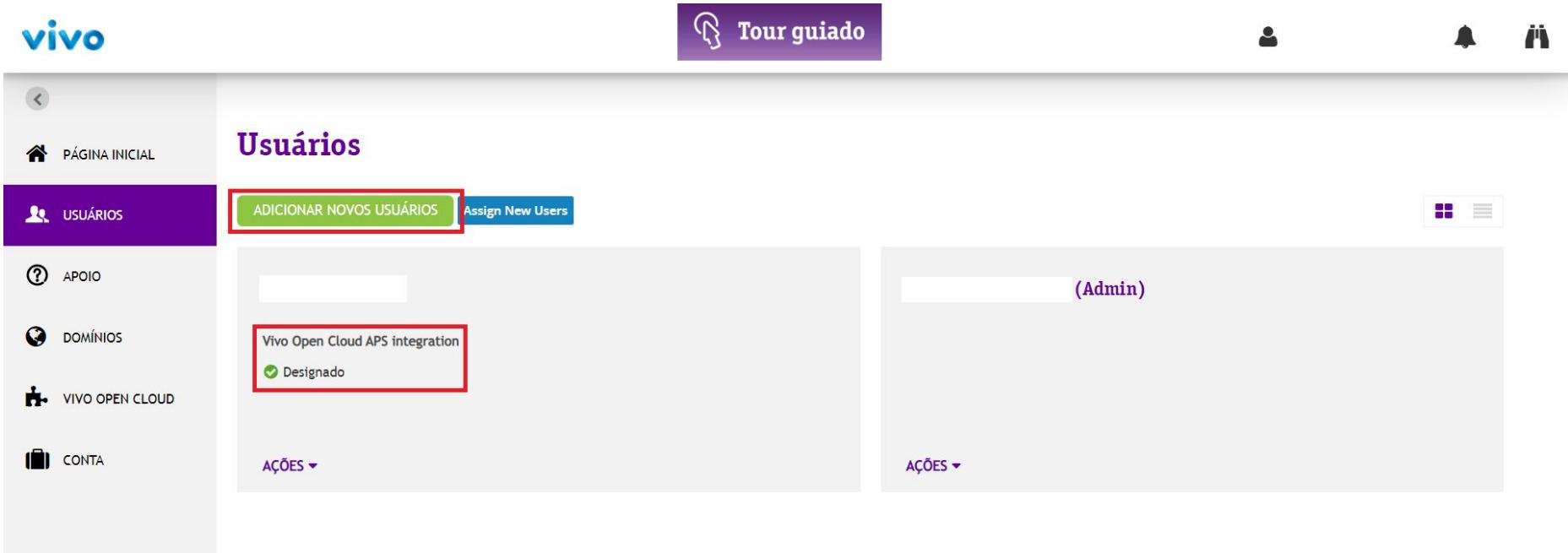
[Faça login no Vivo Negócios na Nuvem](#)

Obrigado.

Vivo Empresas

Aqui o seu cliente é o nosso cliente

- Registrar uma conta Vivo Open Cloud
 - No Vivo Negócios na Nuvem, você deve criar o primeiro usuário para acessar o serviço Vivo Open Cloud
 - Você receberá um email para confirmar a conta e definir a senha



The screenshot shows the Vivo Nuvem interface with the following details:

- Header:** vivo logo, Tour guiado button, user profile icon, notifications icon, and search icon.
- Sidebar:** PÁGINA INICIAL, USUÁRIOS (highlighted in purple), APOIO, DOMÍNIOS, VIVO OPEN CLOUD, and CONTA.
- Main Content:** **Usuários** page. A green box highlights the "ADICIONAR NOVOS USUÁRIOS" (Assign New Users) button.
- User List:** Two users are listed:
 - 1. **Vivo Open Cloud APS integration**: Status: Designado (Designated), highlighted with a red box.
 - 2. **(Admin)**: Status: (Admin).
- Action Buttons:** "AÇÕES" dropdown menus for each user.

Registro e Login



- Registrar uma conta Vivo Open Cloud
 - Ainda no Vivo Negócios na Nuvem, você precisa definir o nome do serviço que será inserido na página de login do Vivo Open Cloud
 - Depois, clique no botão “Portal do Cliente” para acessar o Vivo Open Cloud utilizando o usuário criado

The screenshot shows the Vivo Open Cloud configuration interface. On the left, there's a sidebar with icons for PÁGINA INICIAL, USUÁRIOS, APOIO, DOMÍNIOS, VIVO OPEN CLOUD (which is highlighted in purple), and CONTA. The main content area has a purple header bar with a 'Tour guiado' button. Below it, the title 'Nome do Serviço' is displayed. A sub-header includes tabs for 'Nome do Serviço' (selected), 'Gestão do administrador', and 'Consumo'. A red box highlights the 'Portal do Cliente' button. A note below says: 'Atribui o nome da conta da empresa no serviço Vivo Open Cloud (* Obrigatório). Esse nome deve ser inserido na página de login do serviço para identificar os usuários de sua empresa.' At the bottom, there's a 'Configurações' section with a 'Nome do Serviço' input field containing 'huawei-ufcg', which is also highlighted with a red box.

Calculadora



- Calculadora Vivo Open Cloud
 - <https://account.vivocloudopen.com.br/priccalculator>

vivo Português Calculadora Open Cloud

Bem-vindo à **Calculadora Open Cloud**.
Soluções de armazenamento e inovação para o seu negócio

Todos os serviços (22)	Computação (3)	Armazenamento (4)	Rede (3)	Banco de dados (2)	Segurança e identidade (2)	Gerenciamento e implementação (2)	Aplicativo (2)	Análise de dados (3)	Aplicativo empresarial (1)
Selecione o serviço para o qual deseja um orçamento: (exibir descrição do serviço)									
Elastic Cloud Server	Elastic Volume Service	Virtual Private Cloud	Object Storage Service	Relational Database Service					
Bare Metal Server	Elastic Load Balance	Volume Backup Service	Image Management Service	Cloud Eye					
Simple Message Notification	Distributed Message Service	Workspace	MapReduce Service	Migration as a Service					
Distributed Cache Service	Domain Name Service	Scalable File Service	Key Management Service	Security Monitoring					

Calculadora



• Calculadora Vivo Open Cloud

vivo Português ▾

Calculadora Open Cloud

Estimativa mensal total R\$ **172,33897**

Elastic Cloud Server X

Selezione a região e o sistema operacional (os preços variam de acordo com a configuração.)

SA Brazil 1 ▼ Linux ▼ Insira um nome de produto. ○ Busca avançada

Lista de produtos e especificações

	Nome do produto ▼	vCPU ▼	Memória(GB) ▼	Preço Base ▲
<input checked="" type="radio"/>	c1.medium.linux	1	1	0,23936 BRL/Hour
<input type="radio"/>	c2.medium.linux	1	2	0,25344 BRL/Hour
<input type="radio"/>	s1.medium.linux	1	4	0,28160 BRL/Hour
<input type="radio"/>	m1.medium.linux	1	8	0,33792 BRL/Hour
<input type="radio"/>	c1.large.linux	2	2	0,47872 BRL/Hour
<input type="radio"/>	c2.large.linux	2	4	0,50688 BRL/Hour

Selezione o número de instâncias Insira um número inteiro de 1 a 100.

do de horas que você usará cada mês (30 dias ou 4 semanas por mês):

Uso % Use/Month ▼ = R\$ **172,33897** (Brasil)

Cancelar Adicionar ao orçamento

UFCG :: 8

Registro e Login



- Entrar no Vivo Open Cloud
 - <https://auth.vivocloudopen.com.br>



[Página Inicial](#) | [Português ▼](#)

Open Cloud

Everything you need to build and scale secure and robust global enterprise applications

Latch: PROTECTED ✓

Login do Usuário

huawei-ufcg ×

Nome usuário/ E-mail/Número de móvel

Senha ■

Lembrar nome de usuário

Log In

[Esqueceu a senha?](#)

[Usar outra conta para se conectar](#)

[Conexão celular Mobile Connect](#)

Console de gerenciamento



● Página Inicial

vivo SA Brazil 1 ▾ Página Inicial Lista de serviços ▾ Favoritos ▾

Inserir um nome de serviço ou de função. ?

Todos os serviços Meus favoritos

Computação ▾

- Elastic Cloud Server (0)
Servidores elásticos, escaláveis
- Cloud Server Backup Service (0)
Backup seguro e confiável no servidor de nuvem
- Bare Metal Server (0)
Servidores físicos de locatário único para executar aplicativos essenciais
- Image Management Service (0)
Auto-gerenciamento de imagem
- Cloud Container Engine
O serviço de contêiner que fornece alta disponibilidade e escalabilidade elástica
- Auto Scaling (0)
Ajuste dinâmico de recursos de computação

Armazenamento ▾

- Elastic Volume Service (0)
Armazen. blocos elástico e escalável
- Volume Backup Service (0)
Backup armazen. blocos seguro e confiável
- Object Storage Service
Armazen. na nuvem escalável
- Scalable File Service
Armazenamento de arquivo escalonável e elástico

Segurança ▾

- Anti-DDoS
Fornecer proteção Anti-DDoS

Rede ▾

- Virtual Private Cloud (0)
Redes virtuais isoladas e seguras
- Elastic Load Balance (0)
Distribuição do tráfego por múltiplos ECS
- Virtual Private Network (0)
Rede privada virtual
- Direct Connect (0)
Serviço de acesso à rede de alta velocidade e estável
- Domain Name Service (0)
Resolução de nome de domínio estável, segura e rápida
- Gateway NAT (0)
Gateway de internet de alto desempenho

Console de gerenciamento



● Lista de serviços

Sa Brazil 1 ▾ Página Inicial Favoritos ▾

vivo

Computação	Armazenamento	Rede	Segurança
Elastic Cloud Server	Elastic Volume Service	Virtual Private Cloud	Anti-DDoS
Cloud Server Backup Service	Volume Backup Service	Elastic Load Balance	Key Management Service
Bare Metal Server	Object Storage Service	Virtual Private Network	
Image Management Service	Scalable File Service	Direct Connect	
Cloud Container Engine		Domain Name Service	
Auto Scaling		Gateway NAT	
Gerenciamento e implantação	Aplicativos	Banco de dado	Análise de dados
Cloud Eye	Distributed Message Service	Relational Database Service	MapReduce Service
Identity and Access Management	Simple Message Notification	Distributed Cache Service	Data Ingestion Service
Resource Template Service		Document Database Service	Data Pipeline Service
Cloud Trace Service			
Migration as a Service			
Aplicativos corporativos			
Workspace			

Console de gerenciamento



• Troca de região

The screenshot shows the vivo management console interface. At the top, there is a purple header bar with the vivo logo, a 'Página Inicial' button, a 'Lista de serviços ▾' button, and a 'Favoritos ▾' button. Below the header, on the left, there is a sidebar with a 'Todos os serviços' dropdown menu open, showing regions: SA Brazil 1 (selected), NA Mexico 1, SA Chile 1, SA Argentina 1, NA USA 1, and SA Peru 1. The 'Elastic' service is listed under 'Computação' with a description: 'Servidores elásticos, escaláveis'. Below it are 'Cloud Server Backup Service (0)' and 'Bare Metal Server (0)'. At the bottom is 'Image Management Service (0)'. On the right, there is a main content area titled 'is favoritos' which contains a 'Armazenamento ▾' section with four items: 'Elastic Volume Service (0)', 'Volume Backup Service (0)', 'Object Storage Service', and 'Scalable File Service'.

Console de gerenciamento



● Informação do usuário

The screenshot shows the vivo management console interface. At the top, there is a purple header bar with the vivo logo, a location dropdown set to 'SA Brazil 1', navigation links for 'Página Inicial', 'Lista de serviços', 'Favoritos', and a search bar. A dropdown menu on the right side of the header includes options like 'Centro de Usuários', 'Minha Credencial', 'Mudar de função', and 'Saída do sistema'. Below the header, the main content area is divided into three columns: 'Computação' (Cloud Services), 'Armazenamento' (Storage), and 'Rede' (Network). Each column lists various services with their descriptions. The 'Computação' column includes 'Elastic Cloud Server (0)', 'Cloud Server Backup Service (0)', 'Bare Metal Server (0)', and 'Image Management Service (0)'. The 'Armazenamento' column includes 'Elastic Volume Service (0)' and 'Volume Backup Service (0)'. The 'Rede' column includes 'Virtual Private Cloud (0)', 'Elastic Load Balance (0)', 'Virtual Private Network (0)', and 'Direct Connect (0)'. Each service entry has a small icon to its left.

Categoria	Serviço	Detalhes
Computação	Elastic Cloud Server (0)	Servidores elásticos, escaláveis
	Cloud Server Backup Service (0)	Backup seguro e confiável no servidor de nuvem
	Bare Metal Server (0)	Servidores físicos de locatário único para executar aplicativos essenciais
	Image Management Service (0)	Auto-gerenciamento de imagem
Armazenamento	Elastic Volume Service (0)	Armazen. blocos elástico e escalável
	Volume Backup Service (0)	Backup armazen. blocos seguro e confiável
	Object Storage Service	Armazen. na nuvem escalável
Rede	Scalable File Service	Armazenamento de arquivo escalonável e elástico
	Virtual Private Cloud (0)	Redes virtuais isoladas e seguras
	Elastic Load Balance (0)	Distribuição do tráfego por múltiplos ECS
	Virtual Private Network (0)	Rede privada virtual
Direct Connect (0)	Serviço de acesso à rede de alta velocidade e estável	

Console de gerenciamento



● Informação do usuário

vivo Página Inicial Lista de serviços ▾ Favoritos ▾ us_andre-... ▾ ?

Conteúdo principal

Informações básicas

Segurança da conta

Conta empresarial : huawei-ufcg
Email : @embedded.ufcg.edu.br Modificar
Número de celular : Modificar
Senha : ***** Modificar
[Ver mais](#)

Modificar

Informações da conta

Tipo de usuário :
Nome :
Setor :
Cenário de aplicação :
Empresa :
Posição :
[Completar informações](#)

Console de gerenciamento



• Ajuda

vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos Centro de ajuda Centro de Atenção Inserir um nome de serviço ou de função.

Todos os serviços Meus favoritos

Computação ▾

- Elastic Cloud Server (3) Servidores elásticos, escaláveis
- Cloud Server Backup Service (0) Backup seguro e confiável no servidor de nuvem
- Bare Metal Server (0) Servidores físicos de locatário único para executar aplicativos essenciais
- Image Management Service (1) Auto-gerenciamento de imagem
- Cloud Container Engine O serviço de contêiner que fornece alta disponibilidade e escalabilidade elástica
- Auto Scaling (1) Ajuste dinâmico de recursos de computação

Armazenamento ▾

- Elastic Volume Service (3) Armazen. blocos elástico e escalável
- Volume Backup Service (0) Backup armazen. blocos seguro e confiável
- Object Storage Service Armazen. na nuvem escalável
- Scalable File Service Armazenamento de arquivo escalonável e elástico

Segurança ▾

- Anti-DDoS Fornece proteção Anti-DDoS

Rede ▾

- Virtual Private Cloud (1) Redes virtuais isoladas e seguras
- Elastic Load Balance (1) Distribuição do tráfego por múltiplos ECS
- Virtual Private Network (0) Rede privada virtual
- Direct Connect (0) Serviço de acesso à rede de alta velocidade e estável
- Domain Name Service (0) Resolução de nome de domínio estável, segura e rápida
- Gateway NAT (0) Gateway de internet de alto desempenho

Console de gerenciamento



• Ajuda

The screenshot shows the Telefonica Open Cloud Help Center. At the top, there's a dark header with the Telefonica Business Solutions logo and a "HOME" link. Below it is a teal banner with the title "HelpCenter" and the subtitle "Documentation in Telefonica Open Cloud". The main content area has a light gray background with a subtle grid pattern. It features a search bar at the top right with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are four main categories: "Compute", "Storage", "Network", and "Security", each with a list of services. Under "Compute" are: Elastic Cloud Server, Auto Scaling, Image Management Service, Bare Metal Server, Cloud Container Engine, Dedicated Host, and Cloud Server Backup Service. Under "Storage" are: Elastic Volume Service, Volume Backup Service, Object Storage Service, and Scalable File Service. Under "Network" are: Virtual Private Cloud, Elastic Load Balance, Virtual Private Network, Direct Connect, Domain Name Service, and NAT Gateway. Under "Security" are: Security Best Practices, Latch Service, Mobile Connect, Security Monitoring, Anti-DDoS, and Key Management Service. At the bottom, there are two more sections: "Mgmt & Deployment" (Cloud Eye, Identity and Access Management) and "Database" (Relational Database Service, Distributed Cache Service). There are also sections for "Enterprise Application" (Workspace) and "Data Analysis" (MapReduce Service, Data Ingestion Service). A footer navigation bar is visible at the very bottom.

Telefonica | BUSINESS SOLUTIONS

HOME

HelpCenter

Documentation in Telefonica Open Cloud

Welcome to the Telefonica Open Cloud Help Center, which helps you quickly get started with Telefonica Open Cloud products and services. Whether you are new to Telefonica Open Cloud or an advanced user, you can find useful information about the product and services ranging from introductions to advanced features and best practices.

Product Document CLI & SDK Third Party

Search

Compute	Storage	Network	Security
Elastic Cloud Server	Elastic Volume Service	Virtual Private Cloud	Security Best Practices
Auto Scaling	Volume Backup Service	Elastic Load Balance	Latch Service
Image Management Service	Object Storage Service	Virtual Private Network	Mobile Connect
Bare Metal Server	Scalable File Service	Direct Connect	Security Monitoring
Cloud Container Engine		Domain Name Service	Anti-DDoS
Dedicated Host		NAT Gateway	Key Management Service
Cloud Server Backup Service			

Mgmt & Deployment	Database	Enterprise Application	Data Analysis
Cloud Eye	Relational Database Service	Workspace	MapReduce Service
Identity and Access Management	Distributed Cache Service		Data Ingestion Service

- O que é IAM?

- É um sistema de gerenciamento de recursos de nuvem para empresas
- Fornece autenticação de identidade e gerenciamento de permissão
- Com o IAM, você pode gerenciar contas de usuários (como funcionários, sistemas ou aplicativos) e controlar o acesso a seus recursos
- Permite definir políticas de verificação de login, políticas de senha e listas de controle de acesso (ACLs)

vivo

SA Brazil 1 | Página Inicial | Lista de serviços | Favoritos |  |  | ?

Auto Scaling (0)
Ajuste dinâmico de recursos de computação

Aplicativos

Distributed Message Service (0)
Fornecer serviços de mensagens simples e de baixo custo

Simple Message Notification
Fornecer um serviço de mensagens de notificação simples e confiável

Análise de dados

MapReduce Service (0)
Plataforma Hadoop de alto desempenho

Anti-DDoS
Fornecer proteção Anti-DDoS

Key Management Service (0)
Gerencie com facilidade as chaves usadas para criptografar seus dados

Banco de dado

Relational Database Service (0)
Serviço banco de dados relacional

Distributed Cache Service (0)
Armazenamento em cache seguro, conveniente e em alta velocidade

Document Database Service (0)
DDS é um banco de dados NoSQL que usa uma arquitetura de computação em nuvem de alta disponibilidade

Gerenciamento e implantação

Cloud Eye
Monitor. recursos e notificação alarmes

Identity and Access Management
Gerenciamento de acesso de usuários e de chaves de criptografia

Resource Template Service
Orquestração de códigos com base em modelos

Cloud Trace Service
O login de operações foi executado nos recursos da nuvem

Migration as a Service
Serviço de Migração de Dados e Aplicações

vivo | [Página Inicial](#) [Lista de serviços](#) [Favoritos](#)

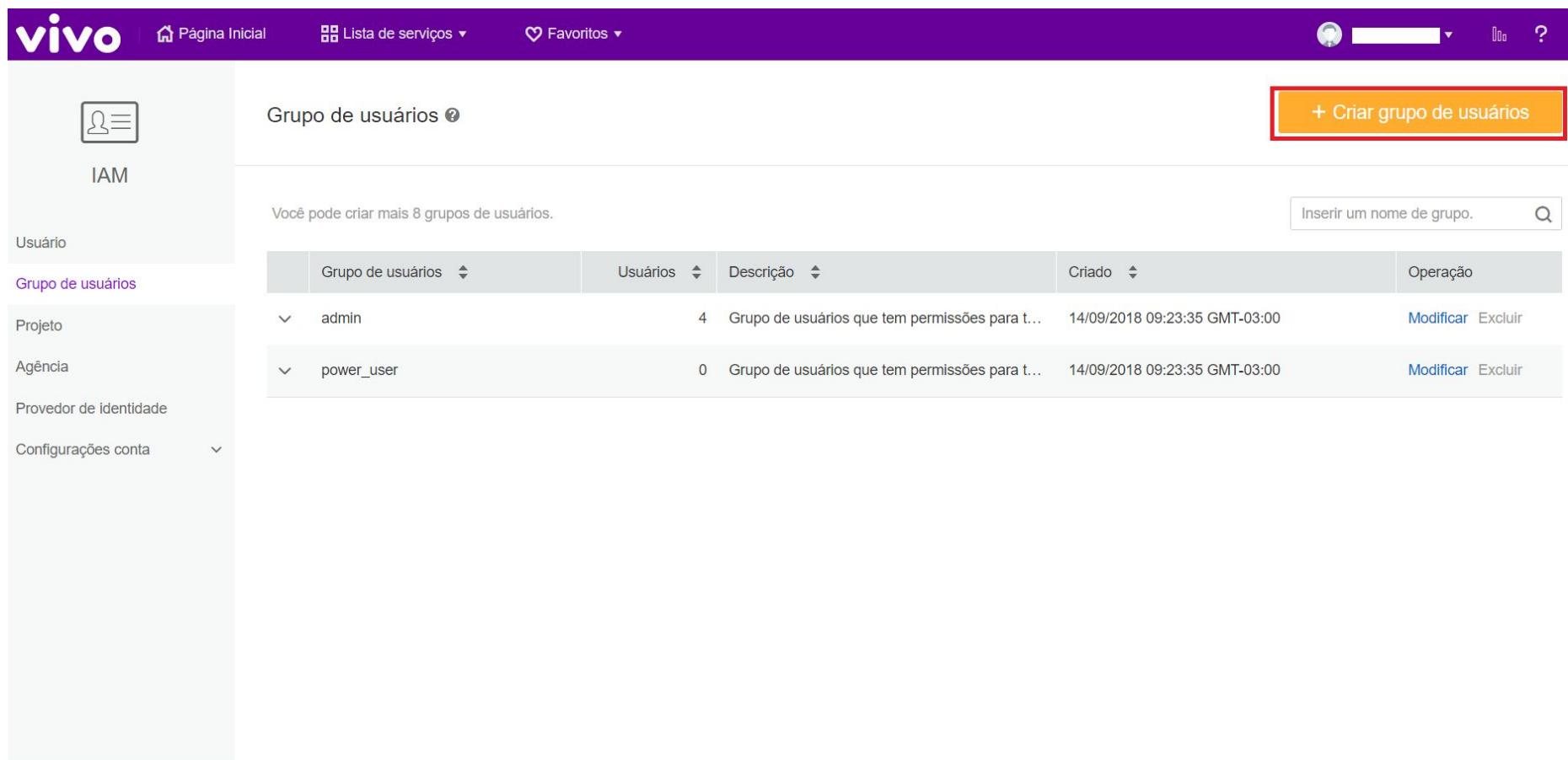
 [+ Criar usuário](#)

Usuário [?](#)

Você pode criar mais 46 usuários. 

Usuário	Nome do usuário	Descrição	Estado	Último Acesso	Criado	Operação
Grupo de usuários		--	 Habilit...	14/09/2018 09:50:29 GMT-...	14/09/2018 09:45:17 GMT-...	Modificar Definir credenciais Excluir
Projeto	▼	--	 Habilit...	14/09/2018 09:47:14 GMT-...	14/09/2018 09:43:53 GMT-...	Modificar Definir credenciais Excluir
Agência	▼	--	 Habilit...	14/09/2018 09:47:14 GMT-...	14/09/2018 09:43:53 GMT-...	Modificar Definir credenciais Excluir
Provedor de identidade	▼	--	 Habilit...	14/09/2018 20:44:31 GMT-...	14/09/2018 09:35:29 GMT-...	Modificar Definir credenciais Excluir
Configurações conta	▼	--	 Habilit...	14/09/2018 23:09:29 GMT-...	14/09/2018 09:27:42 GMT-...	Modificar Definir credenciais Excluir

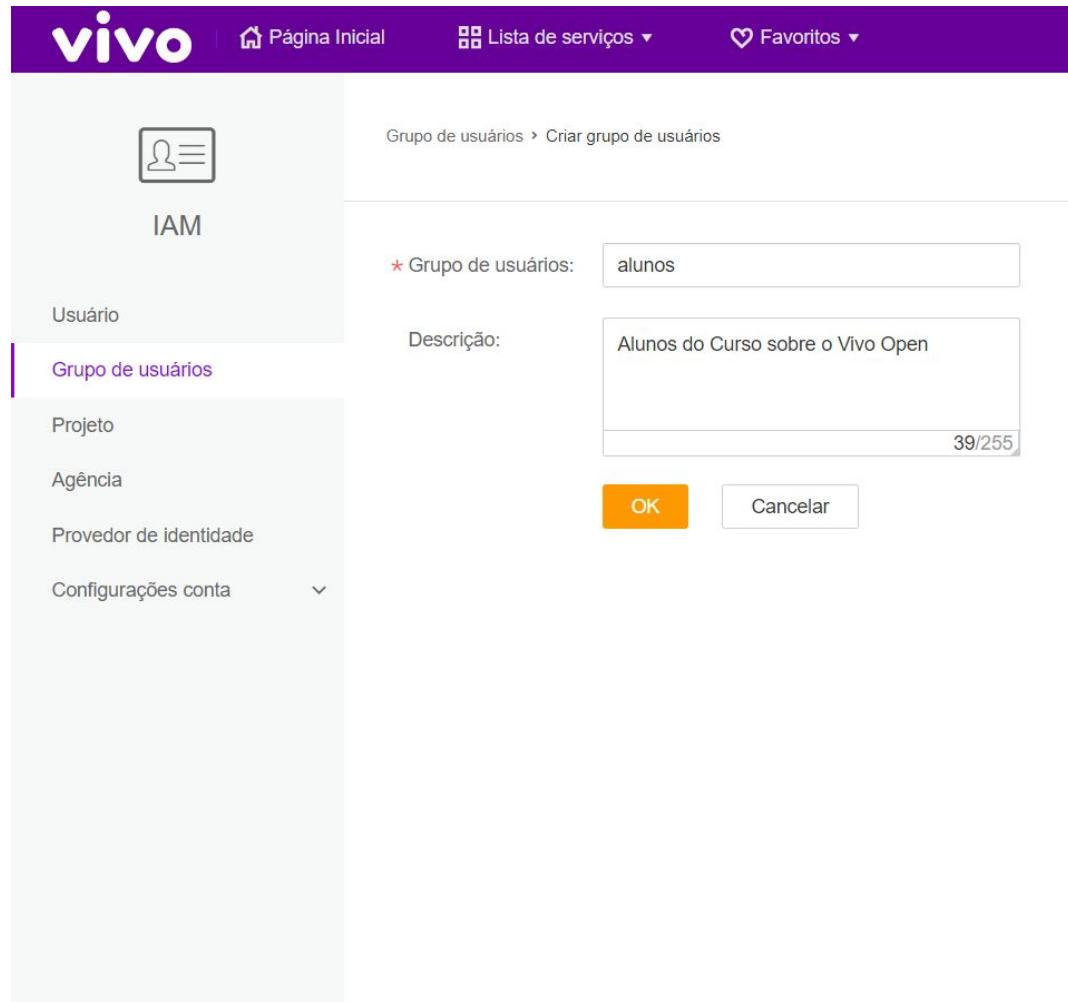
- Criando o grupo alunos



The screenshot shows the vivo IAM interface. On the left, there's a sidebar with icons for Página Inicial, Lista de serviços, Favoritos, Usuário (selected), IAM, Grupo de usuários, Projeto, Agência, Provedor de identidade, and Configurações conta. The main content area has a purple header with the vivo logo and navigation links. The "Grupo de usuários" section displays two groups: "admin" and "power_user". A red box highlights the "Inserir um nome de grupo." input field and the "+ Criar grupo de usuários" button.

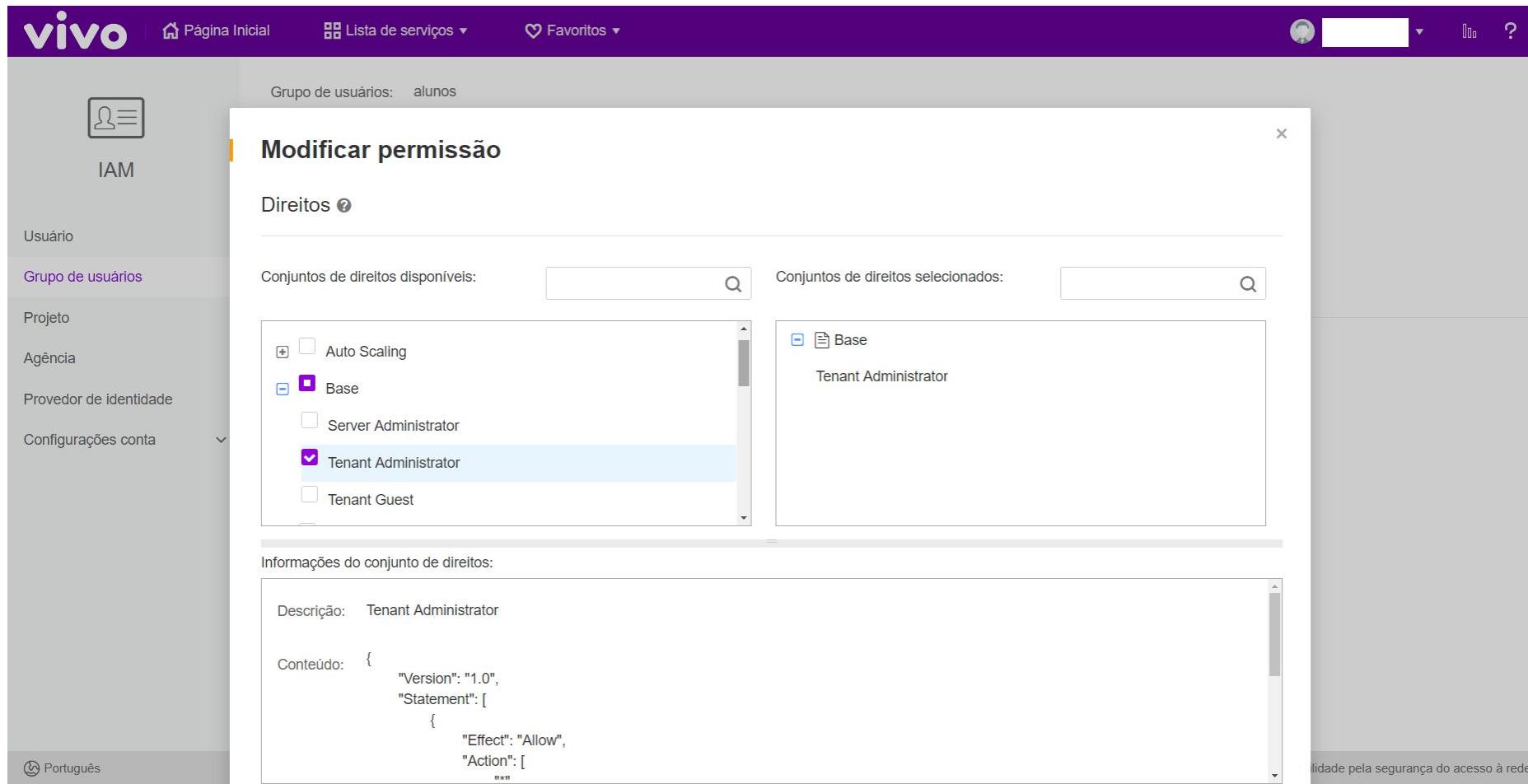
	Grupo de usuários	Usuários	Descrição	Criado	Operação
▼	admin	4	Grupo de usuários que tem permissões para t...	14/09/2018 09:23:35 GMT-03:00	Modificar Excluir
▼	power_user	0	Grupo de usuários que tem permissões para t...	14/09/2018 09:23:35 GMT-03:00	Modificar Excluir

- Criando o grupo alunos



The screenshot shows the Vivo Open IAM interface. On the left, there's a sidebar with options: Usuário (selected), Grupo de usuários (highlighted with a purple border), Projeto, Agência, Provedor de identidade, and Configurações conta. The main area is titled "Grupo de usuários > Criar grupo de usuários". It has two input fields: "Grupo de usuários:" containing "alunos" and "Descrição:" containing "Alunos do Curso sobre o Vivo Open". Below these fields are "OK" and "Cancelar" buttons. At the bottom right of the input area, it says "39/255".

- Modificando as permissões do grupo alunos



The screenshot shows the vivo IAM interface with a purple header bar. The header includes the vivo logo, a user icon, and navigation links for 'Página Inicial', 'Lista de serviços', 'Favoritos', and a search bar.

The main area displays a 'Modificar permissão' (Change permission) dialog box. The dialog has tabs for 'Direitos' (Permissions) and 'Ações' (Actions). The 'Direitos' tab is active, showing two sections: 'Conjuntos de direitos disponíveis:' (Available permission sets) and 'Conjuntos de direitos selecionados:' (Selected permission sets).

In the 'Available permission sets' section, there are five items:

- + Auto Scaling
- Base
- Server Administrator
- Tenant Administrator
- Tenant Guest

The 'Selected permission sets' section contains one item:

- Base
Tenant Administrator

Below the permission sets, there is a section titled 'Informações do conjunto de direitos:' (Information about the permission set:)

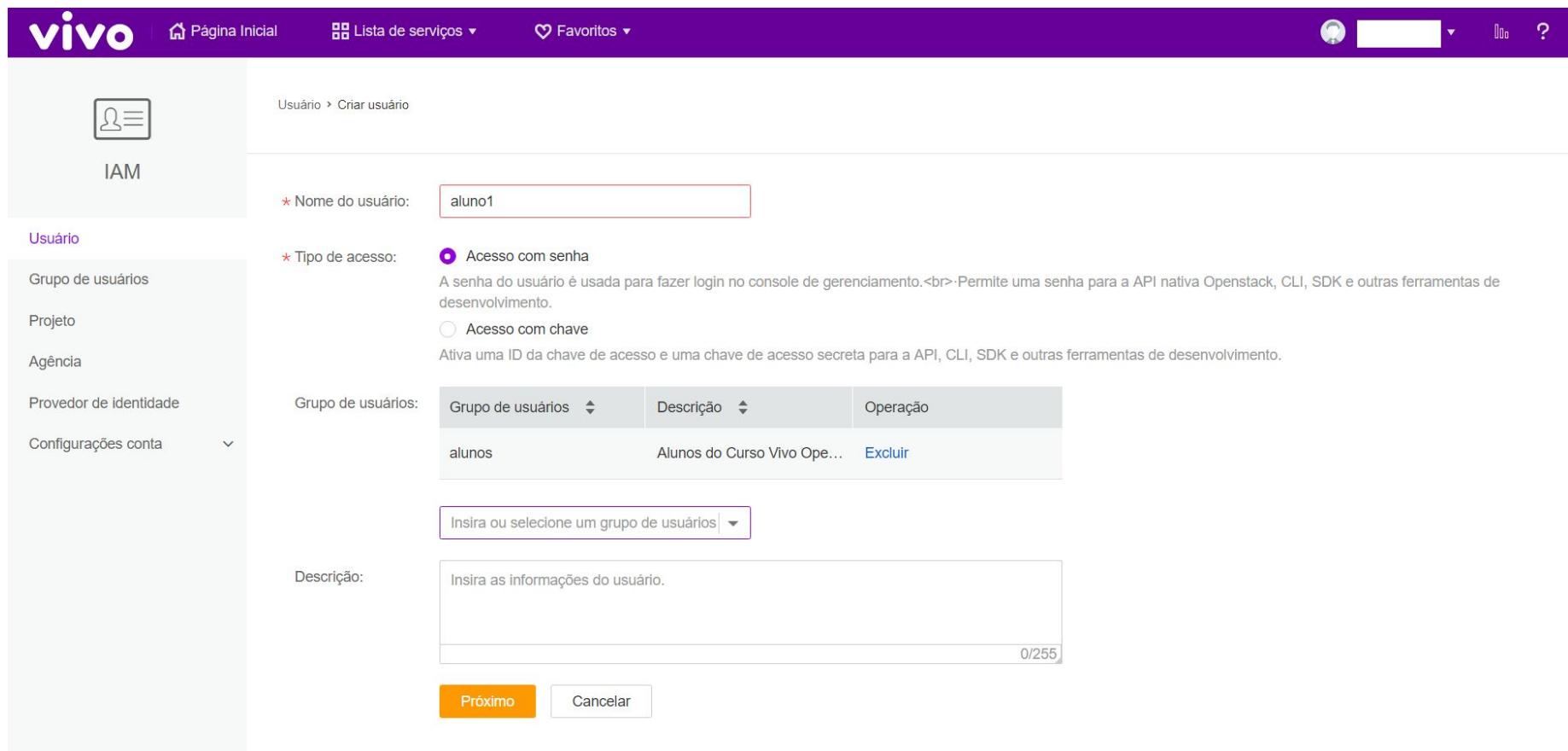
Descrição: Tenant Administrator

Conteúdo: {
 "Version": "1.0",
 "Statement": [
 {
 "Effect": "Allow",
 >Action": [

]
 }
]
}

At the bottom right of the dialog box, there is a note: 'Acesso à rede é controlado por regras de segurança definidas no sistema de identidade e autenticação da rede'. At the very bottom of the page, there is a footer: 'Embedded - UFCG :: 22'.

• Criando o primeiro aluno

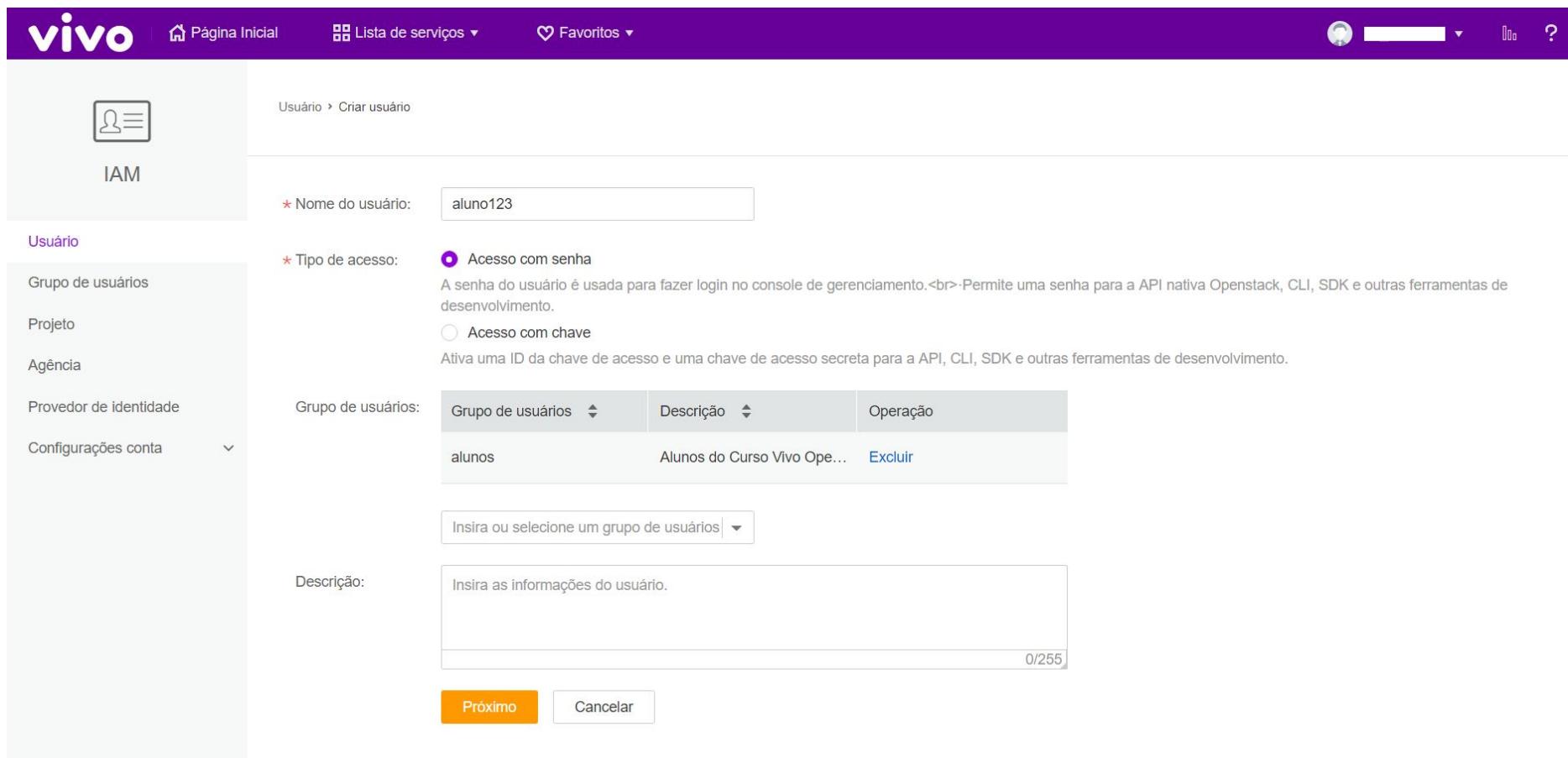


The screenshot shows the "Criar usuário" (Create User) page in the Vivo IAM system. The header includes links for Página Inicial, Lista de serviços, and Favoritos, along with a search bar and help icon. The left sidebar has a navigation menu with options like Usuário, Grupo de usuários, Projeto, Agência, Provedor de identidade, and Configurações conta. The main content area shows the creation form:

- Nome do usuário:** aluno1
- Tipo de acesso:** Acesso com senha (selected)
- Descrição:** Insira as informações do usuário.
- Operação:** Excluir (button)
- Grupo de usuários:** alunos

At the bottom are "Próximo" and "Cancelar" buttons.

• Criando o primeiro aluno



The screenshot shows the Vivo IAM (Identity and Access Management) interface. The top navigation bar includes links for Página Inicial, Lista de serviços, Favoritos, and user profile. The left sidebar has a navigation tree with categories like Usuário, Grupo de usuários, Projeto, Agência, Provedor de identidade, and Configurações conta. The main content area is titled "Criar usuário" and shows fields for Nome do usuário (aluno123), Tipo de acesso (Acesso com senha selected), and Grupo de usuários (alunos). A description field contains placeholder text and a character count of 0/255. At the bottom are "Próximo" and "Cancelar" buttons.

Página Inicial | Lista de serviços | Favoritos | Usuário |

Nome do usuário: aluno123

Tipo de acesso:

Acesso com senha (selected)

Acesso com chave

Grupo de usuários:

Grupo de usuários	Descrição	Operação
alunos	Alunos do Curso Vivo Ope...	Excluir

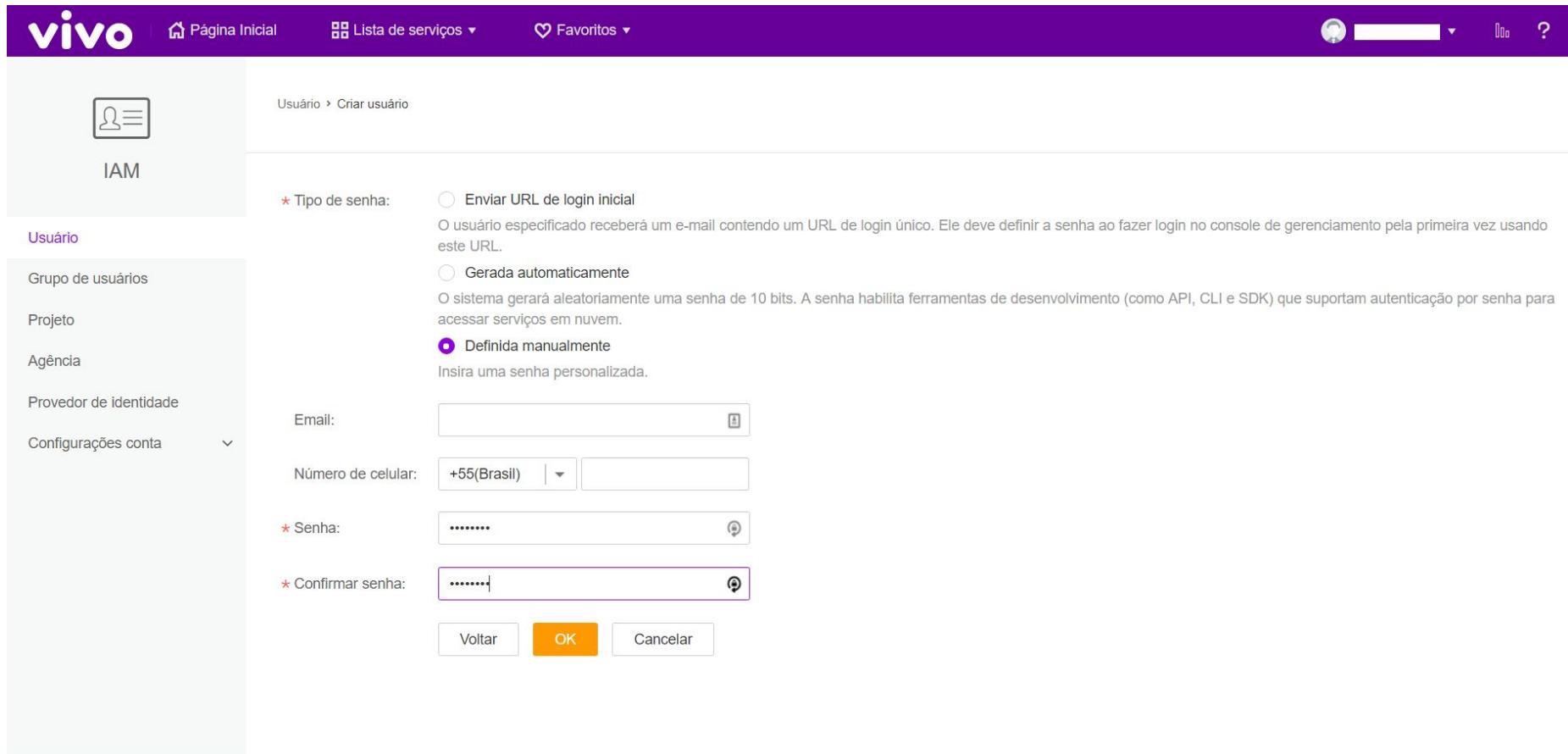
Descrição:

Insira as informações do usuário.

0/255

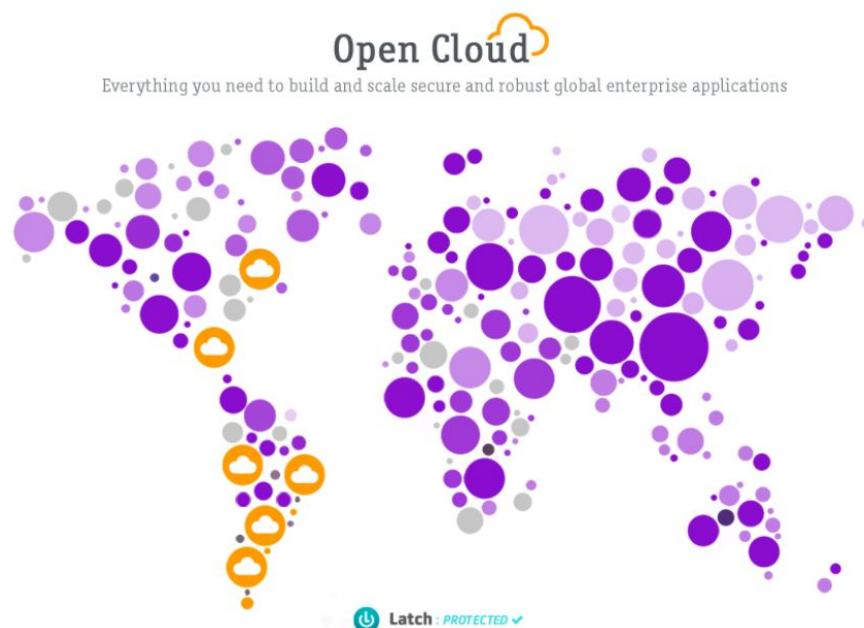
Próximo | Cancelar

• Criando o primeiro aluno



The screenshot shows the "vivo" IAM user creation interface. The top navigation bar includes links for "Página Inicial", "Lista de serviços", "Favoritos", and a search bar. The left sidebar has a "User" section with options like "Grupo de usuários", "Projeto", "Agência", "Provedor de identidade", and "Configurações conta". The main content area is titled "Usuário > Criar usuário". It asks for the "Tipo de senha": "Enviar URL de login inicial", "Gerada automaticamente", or "Definida manualmente" (which is selected). It also asks for "Email" (input field), "Número de celular" (dropdown +55(Brasil) and input field), "Senha" (input field with eye icon), and "Confirmar senha" (input field with eye icon). Buttons at the bottom are "Voltar", "OK" (highlighted in orange), and "Cancelar".

- Entrar no Vivo Open Cloud com a conta do primeiro aluno
 - Como a senha foi definida manualmente, será solicitada a definição de uma nova senha no primeiro acesso



Login do Usuário

huawei-ufcg

aluno123

Lembrar nome de usuário

Log In

[Esqueceu a senha?](#)

[Usar outra conta para se conectar](#)

 Conexão celular Mobile Connect

- Uma conta de administrador será criada para um aluno
- O aluno administrador deverá criar uma conta para os demais alunos
- Cada aluno deverá acessar a sua conta e modificar a senha

- Um ECS é um servidor de computação que consiste em CPUs, memória, imagens e discos EVS, permitindo a alocação sob demanda
- As ECSs integram Virtual Private Cloud (VPC) e firewalls virtuais
- Um ECS fornece servidores em nuvem escaláveis, seguros, flexíveis e eficientes, garantindo serviços confiáveis e ininterruptos

ECS Console



vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos

Inserir um nome de serviço ou de função.

Todos os serviços Meus favoritos

Computação ▾

- Elastic Cloud Server (0)
Servidores elásticos, escaláveis
- Cloud Server Backup Service (0)
Backup seguro e confiável no servidor de nuvem
- Bare Metal Server (0)
Servidores físicos de locatário único para executar aplicativos essenciais
- Image Management Service (0)
Auto-gerenciamento de imagem

Armazenamento ▾

- Elastic Volume Service (0)
Armazen. blocos elástico e escalável
- Volume Backup Service (0)
Backup armazen. blocos seguro e confiável
- Object Storage Service
Armazen. na nuvem escalável
- Scalable File Service
Armazenamento de arquivo escalonável e elástico

Rede ▾

- Virtual Private Cloud (0)
Redes virtuais isoladas e seguras
- Elastic Load Balance (0)
Distribuição do tráfego por múltiplos ECS
- Virtual Private Network (0)
Rede privada virtual
- Direct Connect (0)
Serviço de acesso à rede de alta velocidade e estável
- Domain Name Service (0)

vivo SA Brazil 1 | Página Inicial | Lista de serviços | Favoritos |  |  | 

 Console de servidor de nuvem

Painel

Elastic Cloud Server

Cloud Server Backup Service

Bare Metal Server

Elastic Volume Service

Volume Backup Service

Image Management Service

Auto Scaling

Elastic Load Balance

Key Pair

Grupo ECS

Elastic Cloud Server

+ Criar ECS

Você pode criar mais 20 ECSs com 80 vCPUs e 256 GB de memória.

Iniciar | Parar | Reiniciar | Excluir | Todos os estados | Nome | Pesquisar por tag | C

<input type="checkbox"/> Nome/ID	AZ	Status	Especificações/Imag...	Endereço IP privado	EIP	Operação
----------------------------------	----	--------	------------------------	---------------------	-----	----------

 Não há dados disponíveis

ECS Console



• Criando um ECS

- Antes de criar a instância, você deve criar uma par de chaves para acessá-la posteriormente

Sa Brazil 1 ▾ Página Inicial Lista de serviços ▾ Favoritos ▾ aluno123 ▾ ?

Criar ECS

Região SA Brazil 1
Para alterar a região, use o seletor de regiões no canto superior esquerdo desta página.

AZ AZ1

Especificações Computação I | c1.medium | 1vCPUs | 1GB + Saiba mais sobre tipos de ECS
Para Windows Server, selecione um tamanho de memória de pelo menos 2 GB para assegurar um desempenho adequado.

Imagen Imagem pública Imagem privada Imagem compartilhada
Ubuntu Ubuntu 16.04 Server 64bit(40GB) C

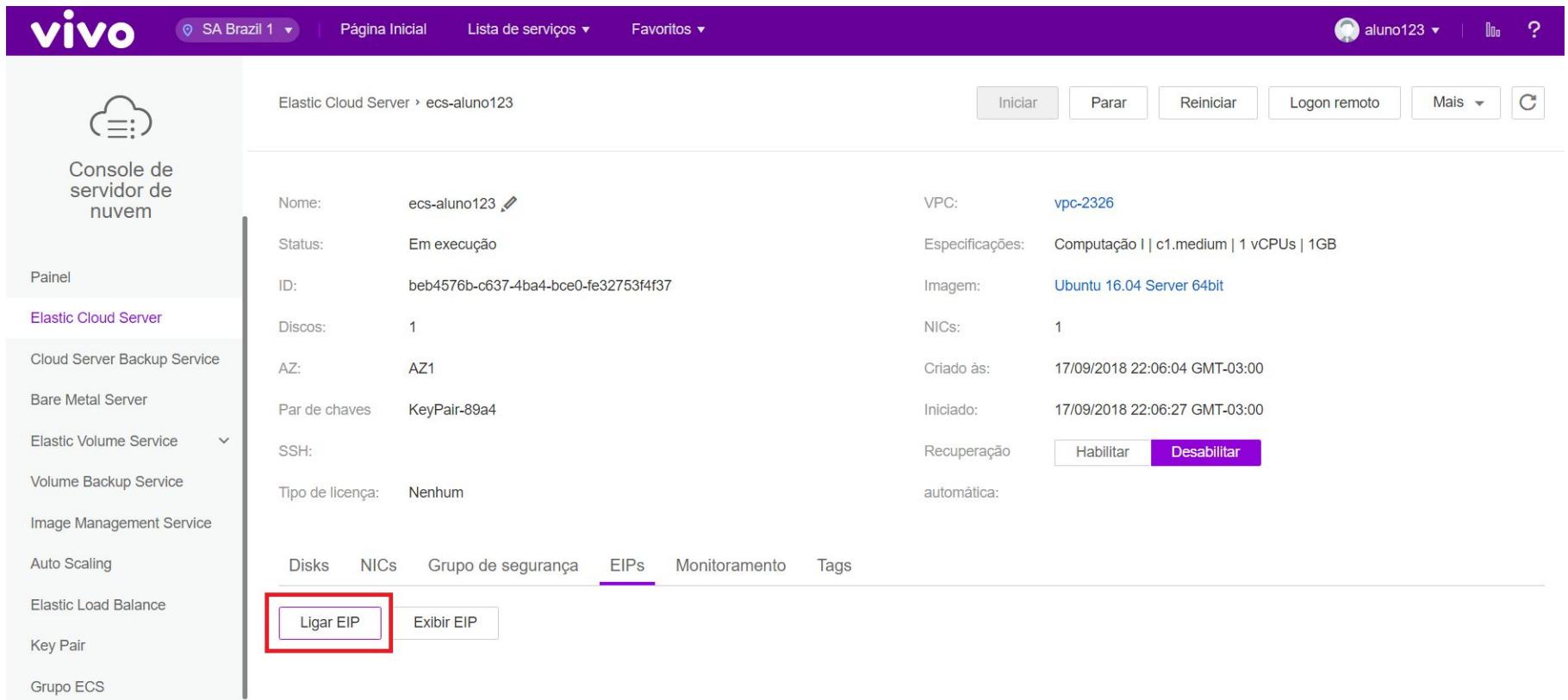
Disco Disco do sistema I/O Comum - 40 + GB | 100–1.000 IOPS
+ Adicionar disco de dados Você pode adicionar mais 23 discos.

Especificação atual

Região	SA Brazil 1
AZ	AZ1
Nome do ECS	ecs-d230
Especificações	Computação I c1.medium 1vCPUs 1GB
Imagen	Ubuntu 16.04 Server 64bit
Disco do sistema	I/O Comum, 40GB
VPC	vpc-2326
Grupo de segurança	default
NIC	subnet-2326(192.168.1.0/24)
Endereço IP elástico	Não é necessário
Quantidade	1

Criar agora

- Atribuindo o EIP ao ECS
 - Você deve atribuir um EIP para que o ECS tenha acesso à Internet



vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos aluno123 Mais ?

Elastic Cloud Server > ecs-aluno123

Iniciar Parar Reiniciar Logon remoto Mais C

Console de servidor de nuvem

Painel

Elastic Cloud Server

Cloud Server Backup Service

Bare Metal Server

Elastic Volume Service

Volume Backup Service

Image Management Service

Auto Scaling

Elastic Load Balance

Key Pair

Grupo ECS

Nome: ecs-aluno123

Status: Em execução

ID: beb4576b-c637-4ba4-bce0-fe32753f4f37

Discos: 1

AZ: AZ1

Par de chaves: KeyPair-89a4

SSH:

Tipo de licença: Nenhum

VPC: vpc-2326

Especificações: Computação I | c1.medium | 1 vCPUs | 1GB

Imagen: Ubuntu 16.04 Server 64bit

NICs: 1

Criado às: 17/09/2018 22:06:04 GMT-03:00

Iniciado: 17/09/2018 22:06:27 GMT-03:00

Recuperação: Habilitar Desabilitar

automática:

Disks NICs Grupo de segurança EIPs Monitoramento Tags

Ligar EIP Exibir EIP

- Atribuindo o EIP ao ECS

Ligar EIP

Nome do ECS ecs-aluno123

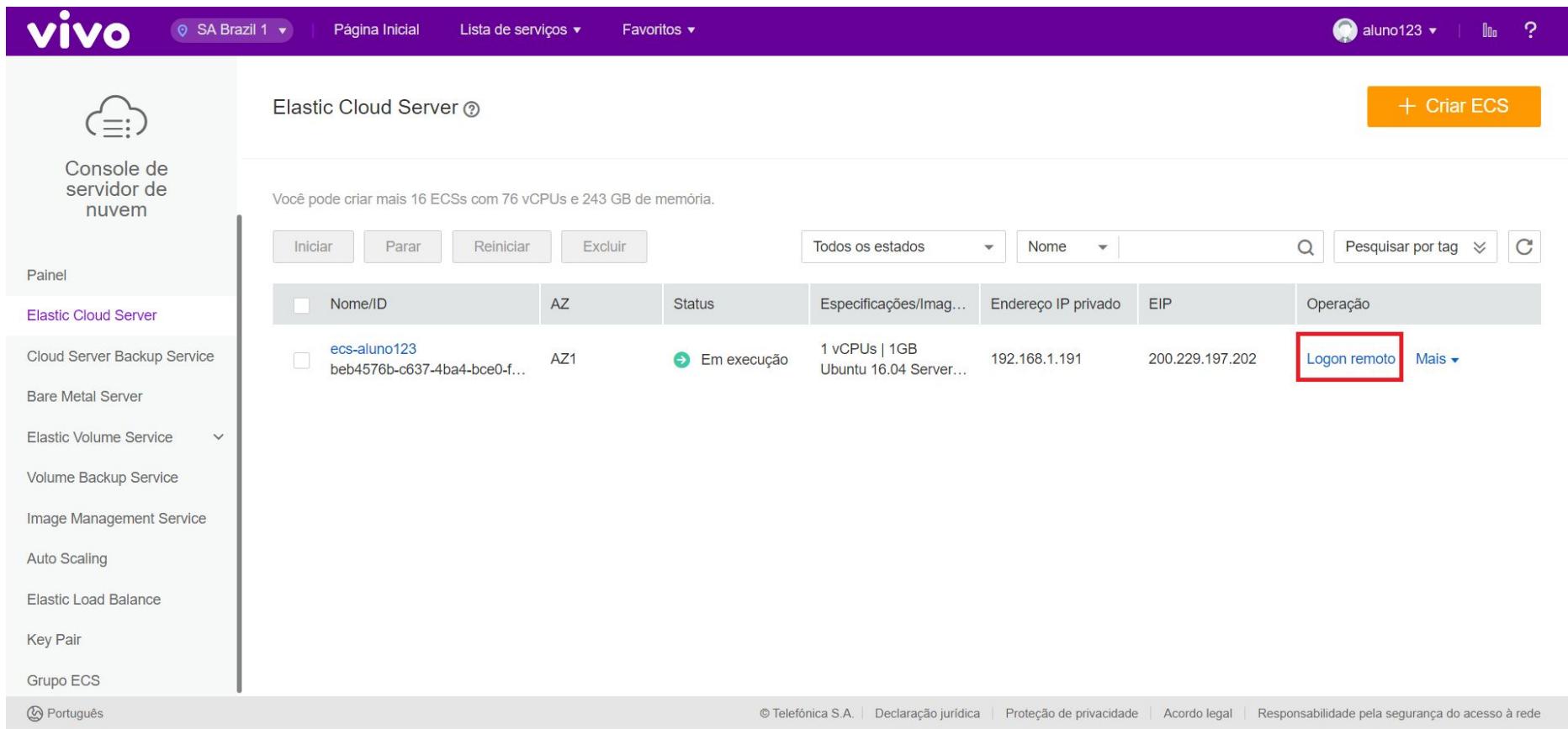
Selecionar NIC

Selecionar EIP

EIP	Status	Capacidade máxima d...
200.229.197.202	Não associado	5 Mbit/s

[Exibir EIP](#)

- Acessando o ECS



vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos aluno123 ?

Elastic Cloud Server

Você pode criar mais 16 ECSs com 76 vCPUs e 243 GB de memória.

Iniciar	Parar	Reiniciar	Excluir	Todos os estados	Nome	Pesquisar por tag	C
Nome/ID	AZ	Status	Especificações/Imag...	Endereço IP privado	EIP	Operação	
ecs-aluno123 beb4576b-c637-4ba4-bce0-f...	AZ1	Em execução	1 vCPUs 1GB Ubuntu 16.04 Server...	192.168.1.191	200.229.197.202	Logon remoto	Mais ▾

Console de servidor de nuvem

Painel

Elastic Cloud Server

Cloud Server Backup Service

Bare Metal Server

Elastic Volume Service

Volume Backup Service

Image Management Service

Auto Scaling

Elastic Load Balance

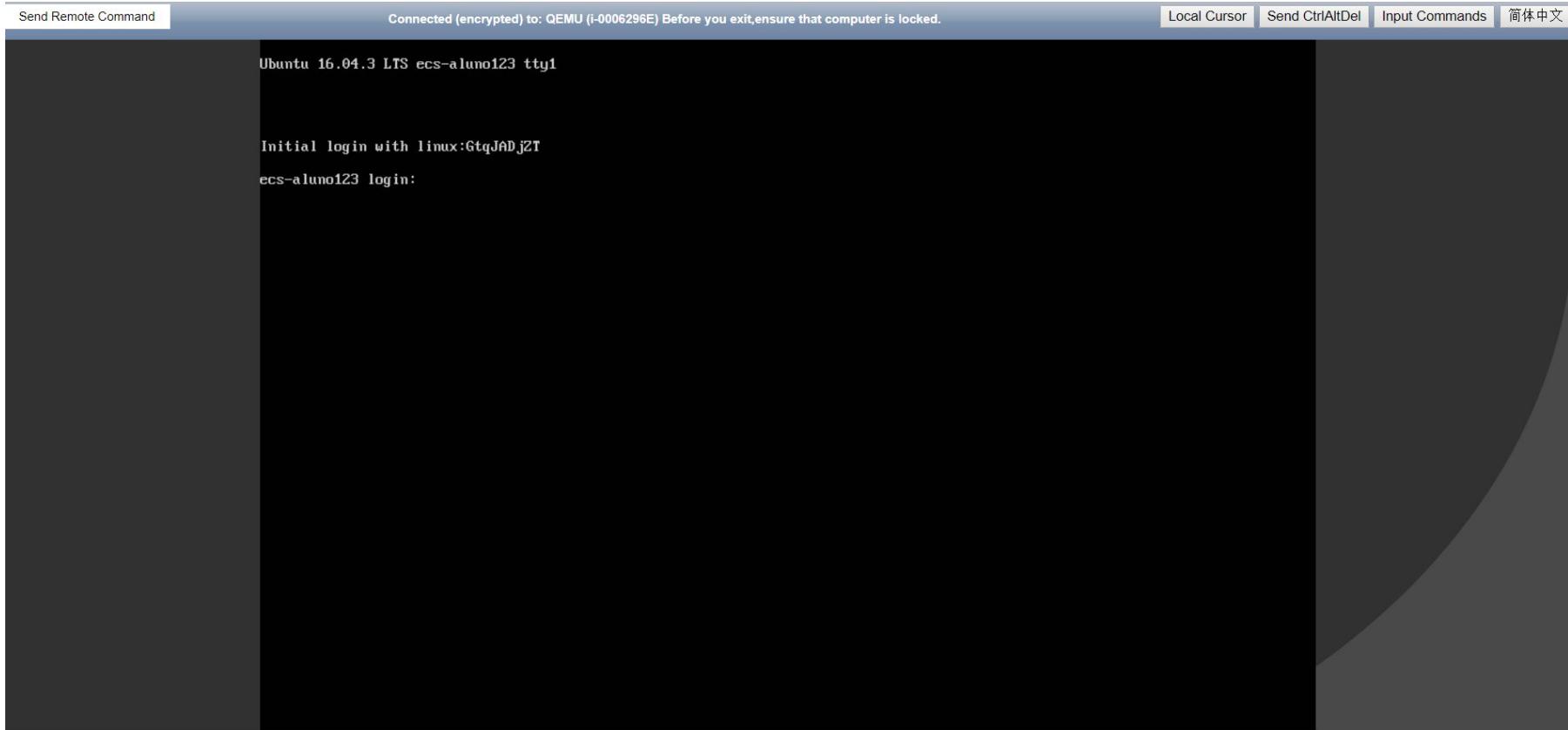
Key Pair

Grupo ECS

Português

© Telefónica S.A. | Declaração jurídica | Proteção de privacidade | Acordo legal | Responsabilidade pela segurança do acesso à rede

- Acessando o ECS



- Elastic Volume Service (EVS) é um dispositivo de armazenamento em bloco virtual escalável com a arquitetura distribuída
- Os discos do EVS oferecem alta confiabilidade de dados e taxa de transferência de E/S
- Você pode formatar discos do EVS conectados a ECSs, criar sistemas de arquivos em discos do EVS e armazenar dados neles de forma persistente

- No console do EVS, você pode por exemplo:
 - Conectar ou desconectar um disco do EVS
 - Expandir a capacidade do disco
 - Criar backups do EVS
 - Excluir um disco do EVS

vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos

Inserir um nome de serviço ou de função.

Todos os serviços Meus favoritos

Computação

- Elastic Cloud Server (0)
Servidores elásticos, escaláveis
- Cloud Server Backup Service (0)
Backup seguro e confiável no servidor de nuvem
- Bare Metal Server (0)
Servidores físicos de locatário único para executar aplicativos essenciais
- Image Management Service (0)
Auto-gerenciamento de imagem

Armazenamento

- Elastic Volume Service (0)
Armazen. blocos elástico e escalável
- Volume Backup Service (0)
Backup armazen. blocos seguro e confiável
- Object Storage Service
Armazen. na nuvem escalável
- Scalable File Service
Armazenamento de arquivo escalonável e elástico

Rede

- Virtual Private Cloud (0)
Redes virtuais isoladas e seguras
- Elastic Load Balance (0)
Distribuição do tráfego por múltiplos ECS
- Virtual Private Network (0)
Rede privada virtual
- Direct Connect (0)
Serviço de acesso à rede de alta velocidade e estável

vivo SA Brazil 1 Página Inicial Lista de serviços Favoritos

Elastic Volume Service + Criar disco EVS

Console de servidor de nuvem

Painel

Elastic Cloud Server

Cloud Server Backup Service

Bare Metal Server

Elastic Volume Service

- Disco
- Snapshot

Volume Backup Service

Image Management Service

Auto Scaling

Elastic Load Balance

Key Pair

Excluir Todos os estados Nome Pesquisa difusa

<input type="checkbox"/> Nome/ID	Estado	Disk Sharing	Capacidade...	Tipo do disco	Função	Criado	AZ	Criptografado	Operação
----------------------------------	--------	--------------	---------------	---------------	--------	--------	----	---------------	----------

 Não há dados disponíveis

This screenshot shows the vivo Elastic Volume Service (EVS) console interface. The left sidebar lists various cloud services: Painel, Elastic Cloud Server, Cloud Server Backup Service, Bare Metal Server, and a expanded section for Elastic Volume Service which includes Disco and Snapshot options. The main content area displays the Elastic Volume Service page with a header, a note about creating up to 40 disks, and a table with columns for Nome/ID, Estado, Disk Sharing, Capacidade..., Tipo do disco, Função, Criado, AZ, Criptografado, and Operação. A message at the bottom states 'Não há dados disponíveis' (No data available). The top navigation bar includes links for SA Brazil 1, Página Inicial, Lista de serviços, Favoritos, and user profile.

- Crie uma instância ECS
- Acesse a instância
- Instale o Nodejs e o framework Sails
 - curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_8.x | sudo -E bash -
 - sudo apt install nodejs
 - sudo npm install sails -g
- Crie um projeto Sails
 - mkdir workspace
 - cd workspace
 - sails new my-project
- Execute o projeto Sails
 - cd my-project
 - sails lift

- Adicione uma regra no Grupo de Segurança para permitir a entrada na porta 1337

Adicionar regra

X

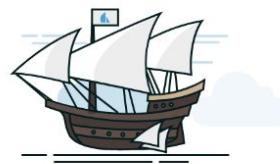
* Direção da transferência	<input type="button" value="Entrada"/> <input type="button" value="Saída"/>
* Protocolo	TCP
* Porta/intervalo	1337
* Endereço IP de Origem	<input type="button" value="Endereço IP"/> <input type="button" value="Grupo de segurança"/>
0 . 0 . 0 . 0 / 0 ?	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

- Acesse no navegador o endereço do seu ECS na porta 1337

NEW_APP_NAME

FAQ Log in

Sign up



A new Sails app.

DIVE IN
↓



Contact

Angelo Perkusich, D.Sc.

Professor, CEO

angelo.perkusich@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8811.9545

Rohit Gheyi

Professor, Program Manager

rohit.gheyi@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8811 3339

Hyggo Almeida, D.Sc.

Professor, CTO

hyggo.almeida@embedded.ufcg.edu.br

+55 83 8875.1894

