



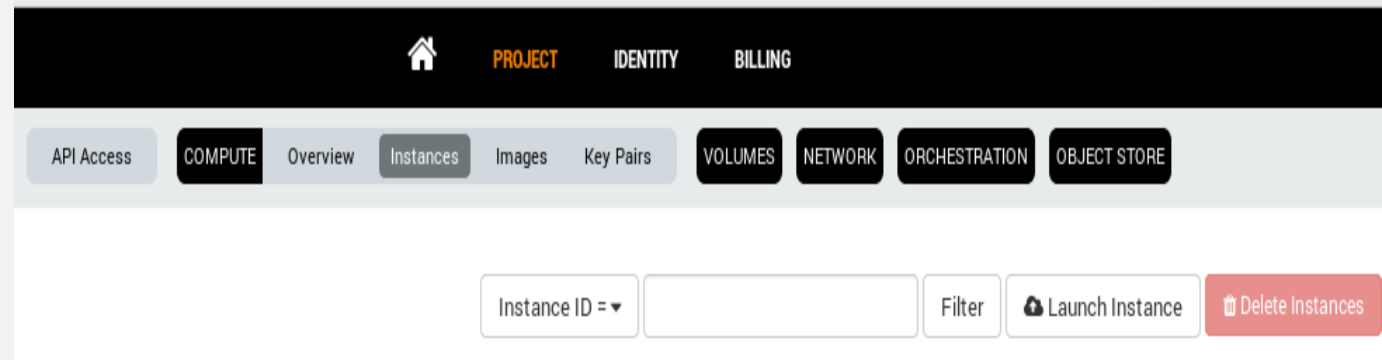
PARTNER CLOUD

Criação de Instancias

Openstack PartnerCloud

Cloud Criar Instâncias

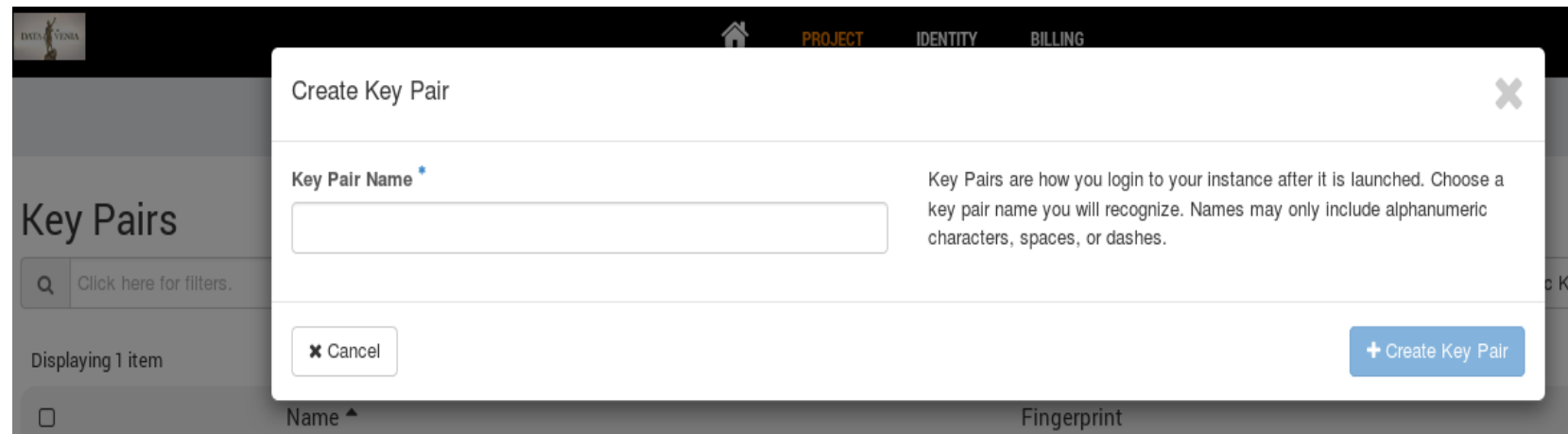
- Passos para criar uma instância
 - Crie um par de chaves
 - Crie e configure uma rede (já vem criada e configurada por padrão)
 - Crie um roteador externo (já vem criado por padrão)
 - Crie ou configure grupos de segurança
 - Dispare a instância
 - Aloque e associe um IP flutuante



Cloud

Criar instâncias

- Inicialmente devemos criar um par de chaves que vai ser a forma de acesso à instancia criada.
- **01 | Criando par de Chaves**
 - Acesse seu **painel Horizon**.
 - Do lado esquerdo, clique em **Computação**, em seguida **Pares de Chave**.
 - Depois clique no botão **Criar par de chaves**.
 - **Nome do par de chaves**: Dê um nome a chave para poder identificá-la em seu painel.
 - Para concluir clique em “**Criar Par de Chaves**”.
 - Será exibido o conteúdo da sua nova chave privada.
 - Clique no botão “**Copiar Chave Privada para Área de transferência**” para copiar o conteúdo e poder salvar em um arquivo em seu computador.



Cloud Criar Instâncias - Par de Chaves

- **02 | Importando chave pública**

- Uma alternativa é importar suas chaves.
- Acesse seu **painel Horizon**.
- Do lado esquerdo, clique em **Computação** e seguida cliente em **Pares de Chave**.
- Depois clique no botão **Importar par de chaves**.
- **Nome do par de chaves:** Dê um nome à chave para poder identifica-la em seu painel.
- **Chave Pública:** Nesse campo será incluso o conteúdo da chave pública já existente.
- Depois de validar as informações, clique no botão **Importar par de chaves**.

Import Public Key

Key Pair Name *

Load Public Key from a file

Browse...

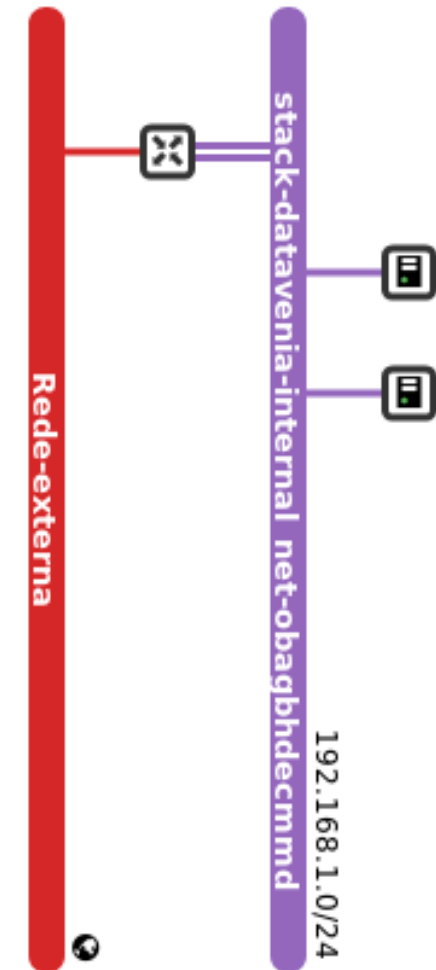
No file selected.

Public Key *

Content size: 0 bytes of 16.00 KB

Cloud – Criar instâncias Redes

- A rede e o roteador iniciais ligando com a internet já vem pré-configurados no cloud directweb. Pode-se no entanto criar mais redes.
- A rede pode ser completamente isolada (as instâncias dentro desta rede só podem comunicar entre si).
- Compartilhada com outras redes através de um roteador (as instâncias se comunicam com instâncias em outras redes).
- Com acesso a Internet (as instâncias podem se comunicar utilizando a Internet).
- Com permissão de acesso externo (tráfego externo, como SSH, HTTP etc).
- Ou qualquer combinação destas.



Cloud Criar Instâncias

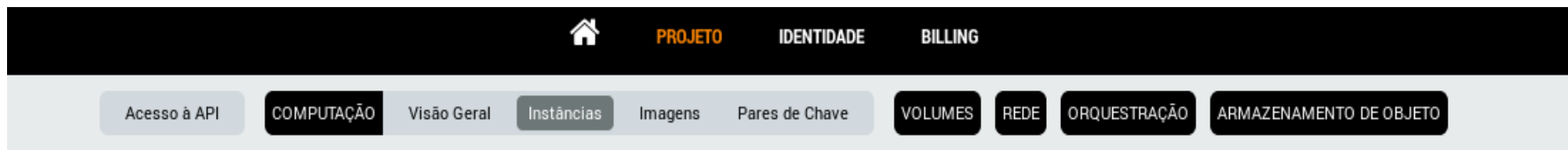
Grupos de Segurança

- Um grupo de segurança é um firewall que associado à instância permite acesso a portas específicas.
- O openstack já vem com um grupo default.
- Pode-se adicionar regras ao default assim como criar novos grupos de segurança.

Direction	Ether Type	IP Protocol	Port Range	Remote IP Prefix	Remote Security Group	Actions
Egress	IPv4	Any	Any	0.0.0.0/0	-	Delete Rule
Egress	IPv6	Any	Any	:::0	-	Delete Rule
Ingress	IPv4	Any	Any	-	default	Delete Rule
Ingress	IPv4	TCP	22 (SSH)	0.0.0.0/0	-	Delete Rule
Ingress	IPv6	Any	Any	-	default	Delete Rule

Cloud– Criar Instâncias

- Disparando uma instância
 - Acesse seu **painel Horizon**.
 - Clique em **Computação** para expandir as opções, agora clique na opção **Instâncias**.
 - Em seguida clique no botão **Disparar Instância**.



Exibindo 2 itens

Cloud Criar Instâncias

- Na aba **Detalhes**: Preencha um nome para a sua instância, escolha uma zona de disponibilidade e forneça a quantidade de instâncias que deseja criar (contagem).

Disparar Instância

Detalhes

Origem *

Flavor *

Redes

Portas de Rede

Grupos de Segurança

Par de chaves

Configuração

Grupos de Servidores

Dicas de Agendador

Metadado

Forneça o nome do host inicial para a instância, a zona de disponibilidade na qual ela será implementada e a contagem de instâncias. Aumente a Contagem para criar diversas instâncias com as mesmas configurações

Nome da Instância *

Descrição

Zona de Disponibilidade

Contagem *

Instâncias totais (10 Max)

30%

2 Uso atual
1 Adicionado
7 Restante

Criar Instâncias

- Na aba **Origem**, escolha uma forma de inicializar a instância: **imagem** de sistema operacional (selecionada por padrão) ou **snapshot** de outra instância ou volume.
- Em seguida, selecione uma imagem ou um snapshot da lista **Disponível**, clicando no botão à sua direita (com a flecha para cima) para alocá-lo à sua instância.

Disparar Instancia

Detalhes

Origem

Flavor *

Redes

Portas de Rede

Grupos de Segurança

Par de chaves

Configuração

Grupos de Servidores

Dicas de Agendador

Metadado

Origem da Instância é o modelo utilizado para criar uma instância. Você pode utilizar uma imagem, um snapshot de uma instância (snapshot de imagem), um volume ou um snapshot de volume (se ativado). Você também pode escolher utilizar armazenamento persistente através da criação de um novo volume.

Selecionar origem da Inicialização da Instância

Imagem

Criar um Novo Volume

Sim Não

Tamanho do Volume (GB) *

50

Excluir Volume na Exclusão da Instância

Sim Não

Nome do Dispositivo

vda

Alocado

Nome	Atualizado	Tamanho	Tipo	Visibilidade
> CentOS-7	2/25/19 2:24 PM	872.56 MB	qcow2	Público

Disponível 0

Selecione um

Clique aqui para filtros.

Nome	Atualizado	Tamanho	Tipo	Visibilidade
> Debian	2/25/19 2:25 PM	572.69 MB	qcow2	Público
> Fedora	2/25/19 2:29 PM	293.25 MB	qcow2	Público
> Moodle_3.6.1	2/25/19 2:29 PM	2.36 GB	qcow2	Público
> OpenSuSe	2/25/19 2:42 PM	238.39 MB	qcow2	Público

Cloud Criar Instância

- Na aba **Flavor**, escolha uma configuração de hardware para a sua instância.

Disparar Instância ✕

Flavors gerenciam o dimensionamento para processamento, memória e capacidade de armazenamento da instância. ?

Alocado

Nome	VCPUS	RAM	Total de Disco	Disco raiz	Disco Temporário	Público
<i>Selecione um item dentre os disponíveis abaixo</i>						

Disponível 23 Selecione um

✕

Nome	VCPUS	RAM	Total de Disco	Disco raiz	Disco Temporário	Público
> Large.4GB	8	4 GB	0 GB	0 GB	0 GB	Sim ↑
> xLarge.32GB	12	32 GB	0 GB	0 GB	0 GB	Sim ↑
> 2xLarge.16GB	16	16 GB	0 GB	0 GB	0 GB	Sim ↑
> Large.32GB	8	32 GB	0 GB	0 GB	0 GB	Sim ↑
> Medium.16GB	4	16 GB	0 GB	0 GB	0 GB	Sim ↑

Cloud Criar instância

- Na aba **Redes**, escolha a rede a qual a sua instância ficará conectada (por padrão, é a **Rede interna**). Se não houver redes em seu projeto, é preciso antes criar uma.

Disparar Instância

Detalhes

Origem

Flavor *

Redes

Portas de Rede

Grupos de Segurança

Par de chaves

Configuração

Grupos de Servidores

Dicas de Agendador

As redes fornecem os canais de comunicação para instâncias na nuvem.

▼ **Alocado** 1

Selecione redes dentre as disponíveis abaixo

	Rede	Sub-redes Associadas	Compartilhado	Estado de Admin	Status	
↕ 1	stack-datavenia-internal_net-obagbhdccmmd	stack-datavenia-internal_subnet-nuytvicgxec2	Não	Ativo	Ativo	↓

▼ **Disponível** 0

Selecione ao menos uma rede

🔍 Clique aqui para filtros. ✕

Rede	Sub-redes Associadas	Compartilhado	Estado de Admin	Status
<i>Itens indisponíveis</i>				

Cloud Criar Instâncias

- Deve-se associar uma instância a um par de chaves para se poder ter acesso à instância. Na aba **Par de chaves**, escolha o par de chaves pública/privada que você usará para logar na sua instância.

Disparar Instância

Detalhes

Origem

Flavor

Redes

Portas de Rede

Grupos de Segurança

Par de chaves

Configuração

Grupos de Servidores

Dicas de Agendador

Metadado

Um par de chaves permite que você se conecte via SSH em sua instância recém-criada. É possível selecionar um par de chaves existente, importar um par de chaves ou gerar um novo par de chaves.

+ Criar par de chaves Importar par de chaves

Alocado

Exibindo 1 item

Nome	Impressão Digital
> chave-datavenia	30:6c:a1:6c:33:0f:5f:9f:58:ca:48:d6:20:61:7a:65

Exibindo 1 item

Disponível 0

Selecione um

Clique aqui para filtros.

Exibindo 0 itens

Nome	Impressão Digital
No items to display.	

Exibindo 0 itens

Cancelar Voltar Avançar > Disparar Instância

- [Vídeo Criação Par de Chaves](#)

**Como Criar um novo
Par de Chaves**

Cloud Criar Instâncias

- Na aba **Grupos de Segurança**, escolha os grupos de segurança que definem as regras de firewall da sua instância. Estas regras devem ter sido criadas previamente.
- Por padrão, todo tráfego externo das instâncias é bloqueado. Por isso, lembre-se de criar regras para as portas que deseja liberar: 22 (SSH), 3389 (RDP), 80 (HTTP) etc.

Disparar Instância ✕

Detalhes

Origem

Flavor

Redes

Portas de Rede

Grupos de Segurança

Par de chaves

Configuração

Grupos de Servidores

Dicas de Agendador

Metadado

Selecione os grupos de segurança nos quais ativar a instância.

▼ **Alocado** 1

Nome	Descrição
> default	Default security group ↓

▼ **Disponível** 0 Selecione um ou mais

🔍 Clique aqui para filtros. ✕

Nome	Descrição
<i>Itens indisponíveis</i>	

Criar Instância

- Por fim, clique no botão **Disparar instância** no canto inferior direito e aguarde alguns instantes até que a sua instância seja criada!



The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Acesso à API', 'COMPUTAÇÃO', 'Visão Geral', 'Instâncias', 'Imagens', 'Pares de Chave', 'VOLUMES', 'REDE', and 'ORQUESTRAÇÃO'. Below the navigation bar, there is a search field labeled 'ID de Instância ='. Below the search field, it says 'Exibindo 3 itens'. Below that, there is a table with the following columns: 'Nome da instância', 'Nome da Imagem', 'Endereço IP', 'Flavor', 'Par de chaves', 'Status', 'Zona de Disponibilidade', and 'Tarefa'. The table contains one row with the following data: 'servidorWEB', '-', '192.168.1.9', 'xLarge.32GB', 'chave-datavenia', 'Fazer', 'nova', and 'Bloco de mapeamento de dispositivos'.

	Nome da instância	Nome da Imagem	Endereço IP	Flavor	Par de chaves	Status	Zona de Disponibilidade	Tarefa
<input type="checkbox"/>	servidorWEB	-	192.168.1.9	xLarge.32GB	chave-datavenia	Fazer	nova	Bloco de mapeamento de dispositivos

Cloud

Criar instância

IP Flutuante

- Os Ips Flutuantes são os IPs válidos de Internet que permitem o acesso externo à instância.
- Para alocar um IP flutuante
 - Acesse seu **painel do Horizon**
 - Clique em **Rede** para expandir e depois em **IPs Flutuantes**
 - Depois clique no botão **Alocar IP para Projeto**
 - Depois clique no botão **Alocar IP**.



Cloud

Criar Instâncias

IP Flutuante

- Para atribuir um IP flutuante a uma instância, basta clicar no botão **Associar**.
- Em seguida apresentar a opção de gerenciamento de **IP flutuante**.
- Selecione o **Endereço de IP** e a **porta a ser associada**.

Gerenciar Associações de IP Flutuante ✕

Endereço IP *

186.192.168.152 ▼ +

Selecione o endereço IP que você deseja associar com a instância ou porta selecionada.

Porta a ser associada *

Selecione uma porta ▼

- Selecione uma porta
- instancia-1: 192.168.1.8
- instancia_redhat: 192.168.1.12
- servidorWEB: 192.168.1.9

Cancelar Associar

- [Vídeo Criação de Instância](#)

Criar
Instância

