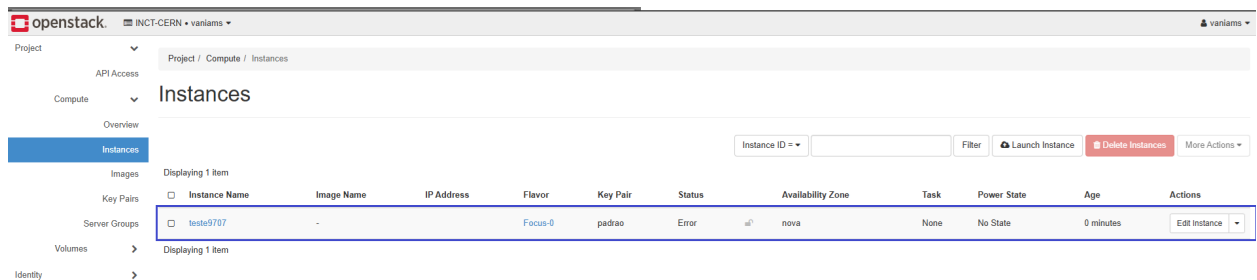


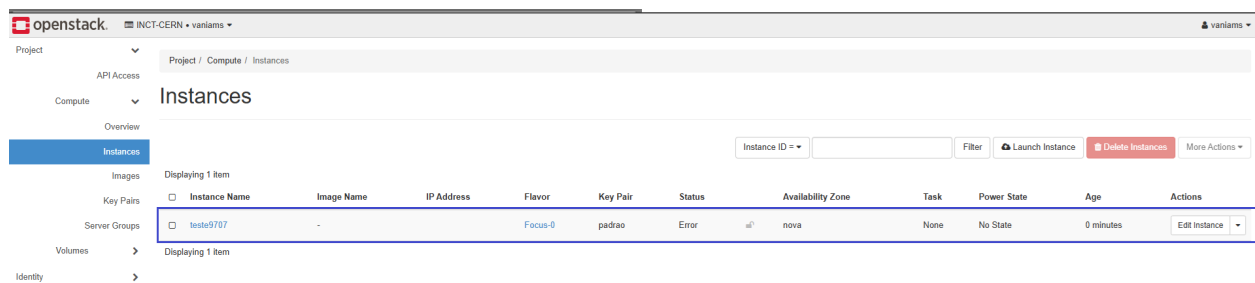
Criando uma máquina virtual Linux

1. **Acesse o site do OpenStack pelo seguinte link:**
<https://inct-cern.cbpf.br/horizon/auth/login/?next=/horizon/>
2. **A tela inicial de login será exibida, semelhante à imagem abaixo:**



3. **Visão Geral do Painel Inicial - Overview**
Após realizar o login no OpenStack, o sistema exibirá a **tela inicial do painel (Overview)**.

Essa tela apresenta um resumo das informações principais relacionadas à sua conta e recursos disponíveis.



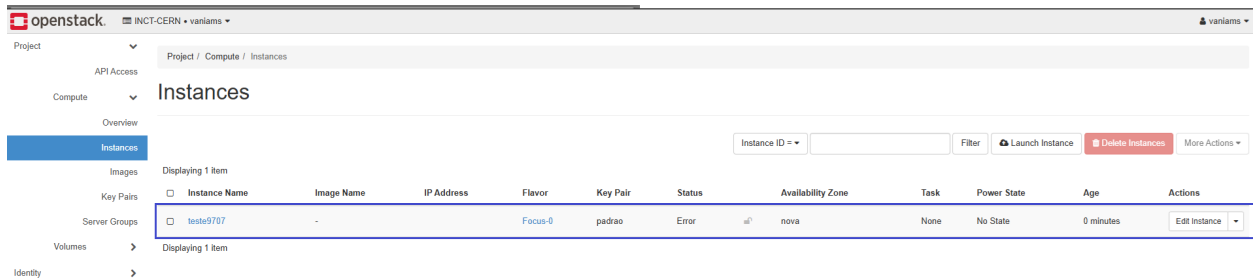
4. Menu Instâncias (Instances)

No menu **Instâncias (Instances)**, o usuário pode visualizar e gerenciar as **máquinas virtuais** criadas dentro do OpenStack.

No **primeiro acesso**, é necessário **Disparar Instancia (Launch Instance)** para criar sua primeira máquina virtual a partir das imagens disponíveis no sistema.

Esse recurso permite:

- Criar novas instâncias conforme a necessidade;
- Consultar informações sobre cada instância (status, IPs, recursos alocados);
- Executar ações administrativas, como **iniciar**, **parar**, **reiniciar** ou **excluir** uma instância;
- Acessar o **console remoto** para interação direta com a máquina virtual.
- As instâncias funcionam como servidores virtuais, possibilitando a execução de aplicações, o processamento de dados e a hospedagem de serviços.



Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance

4.1. Criando sua Primeira Instância (Launch Instance)

Para utilizar o OpenStack, é necessário criar a sua primeira instância. Siga os passos abaixo:

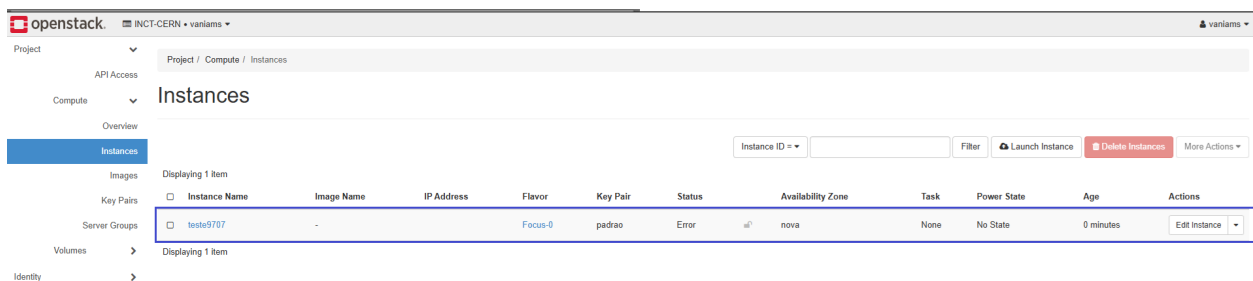
- No menu lateral **Detalhes (Details)**

Preencha os campos obrigatórios:

Nome da Instância (Instance Name): escolha um identificador para sua máquina virtual.

Contagem (Count): sempre 1.

*Revise as configurações e clique em **Avançar (next)** para iniciar a criação.



Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance

- No menu lateral Origem (Source)

Selecione a imagem do sistema operacional que deseja usar (ex.: Ubuntu, CentOS, Linux9, Linux8). So e possível selecionar apenas um sistema operacional.

Neste primeiro momento o sistema operacional disponível sera o **Linux8**.

*Revise as configurações e clique em **Avançar (next)** para iniciar a criação.

openstack. INCT-CERN • vanilams

Project / Compute / Instances

Instances

Instance ID: Filter [Launch Instance](#) [Delete Instances](#) [More Actions](#)

Displaying 1 item

☐	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
☐	teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance

Displaying 1 item

- No menu lateral Flavor

Defina a configuração de hardware da instância (quantidade de CPU, memória e disco). So e possível selecionar apenas uma configuração de hardware da instância.

Neste primeiro momento a configuração de hardware da instância disponível sera o **Focus0**.

*Revise as configurações e clique em **Avançar (next)**.

openstack. INCT-CERN • vanilams

Project / Compute / Instances

Instances

Instance ID: Filter [Launch Instance](#) [Delete Instances](#) [More Actions](#)

Displaying 1 item

☐	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
☐	teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance

Displaying 1 item

openstack. INCT-CERN • vanilams

Project / Compute / Instances

Instances

Instance ID ▾ Filter Launch Instance Delete Instances More Actions ▾

Displaying 1 item

☐	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
☐	teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance ▾

Displaying 1 item

- **No menu Chave SSH (Key Pair)**

Selecione ou crie uma chave de acesso para login seguro. So e possível selecionar apenas uma chave de acesso para login.

Revise as configurações e clique em **Launch Instance** para iniciar a criação.

Após alguns instantes, a nova instância será exibida na lista.

openstack. INCT-CERN • vanilams

Project / Compute / Instances

Instances

Instance ID ▾ Filter Launch Instance Delete Instances More Actions ▾

Displaying 1 item

☐	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
☐	teste9707	-		Focus-0	padrao	Error	nova	None	No State	0 minutes	Edit Instance ▾

Displaying 1 item