



PSI3541 2023

SISTEMAS EMBARCADOS DISTRIBUIDOS

AULA 01 – PLATAFORMAS DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM. AZURE.
Máquina Virtual Linux.

SERGIO T KOFUJI

KOFUJI@USP.BR

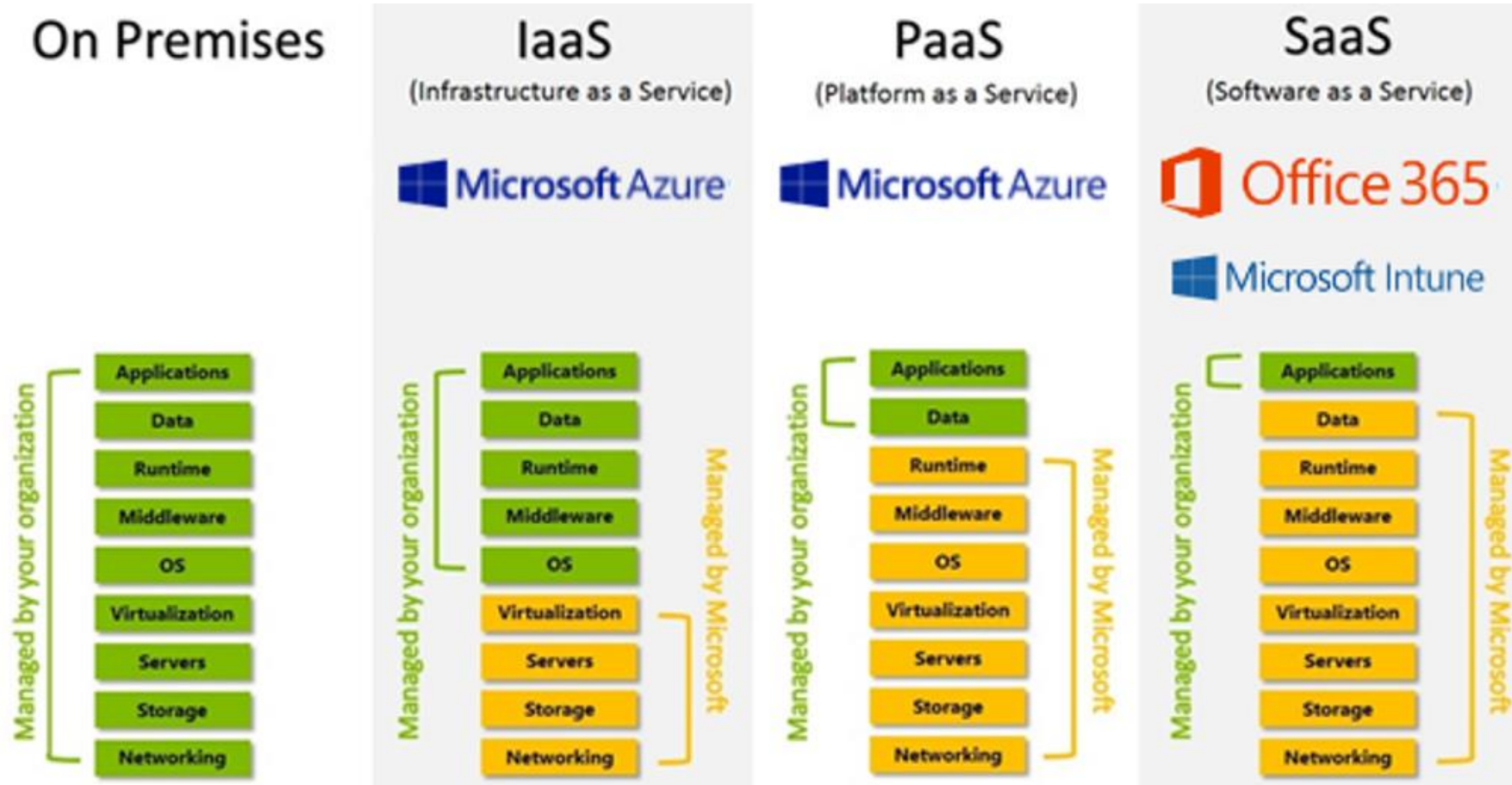
COMPUTAÇÃO EM NUVEM

MODELOS DE IMPLANTAÇÃO

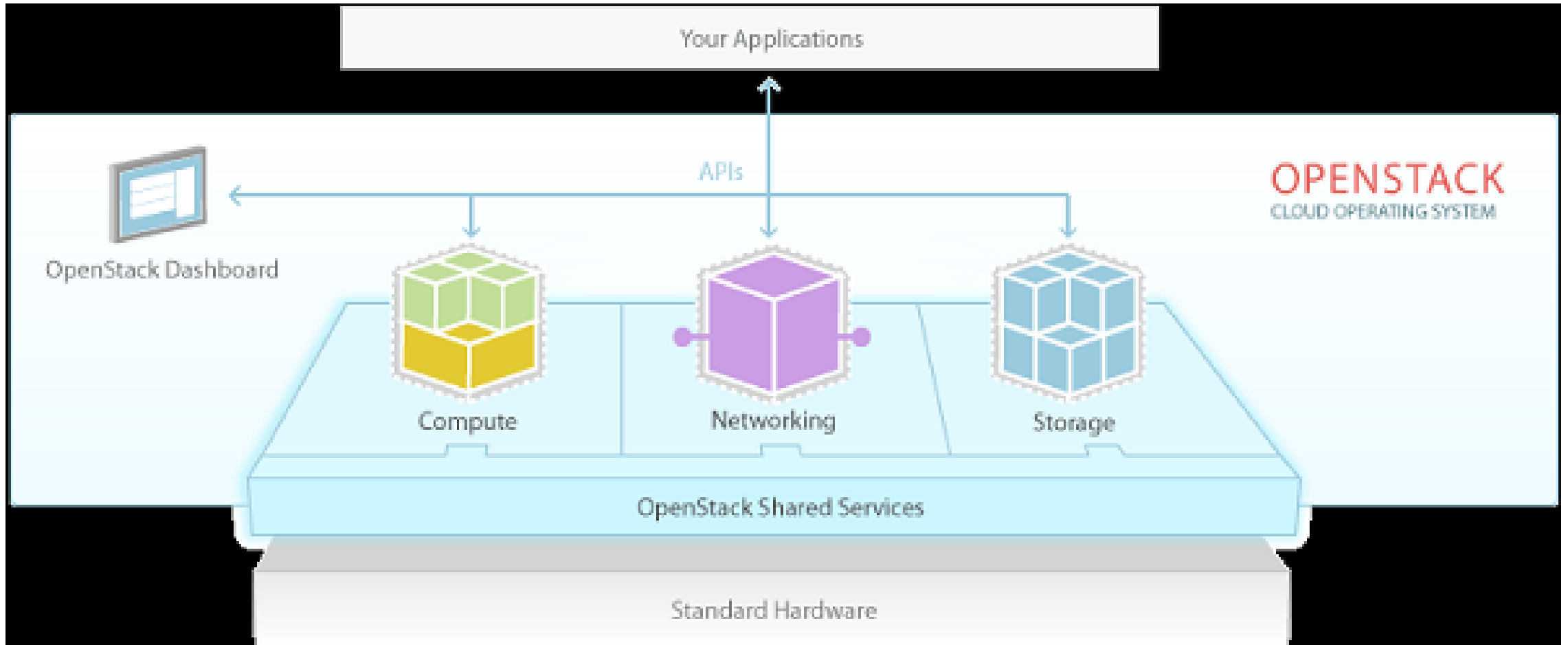


COMPUTAÇÃO EM NUVEM

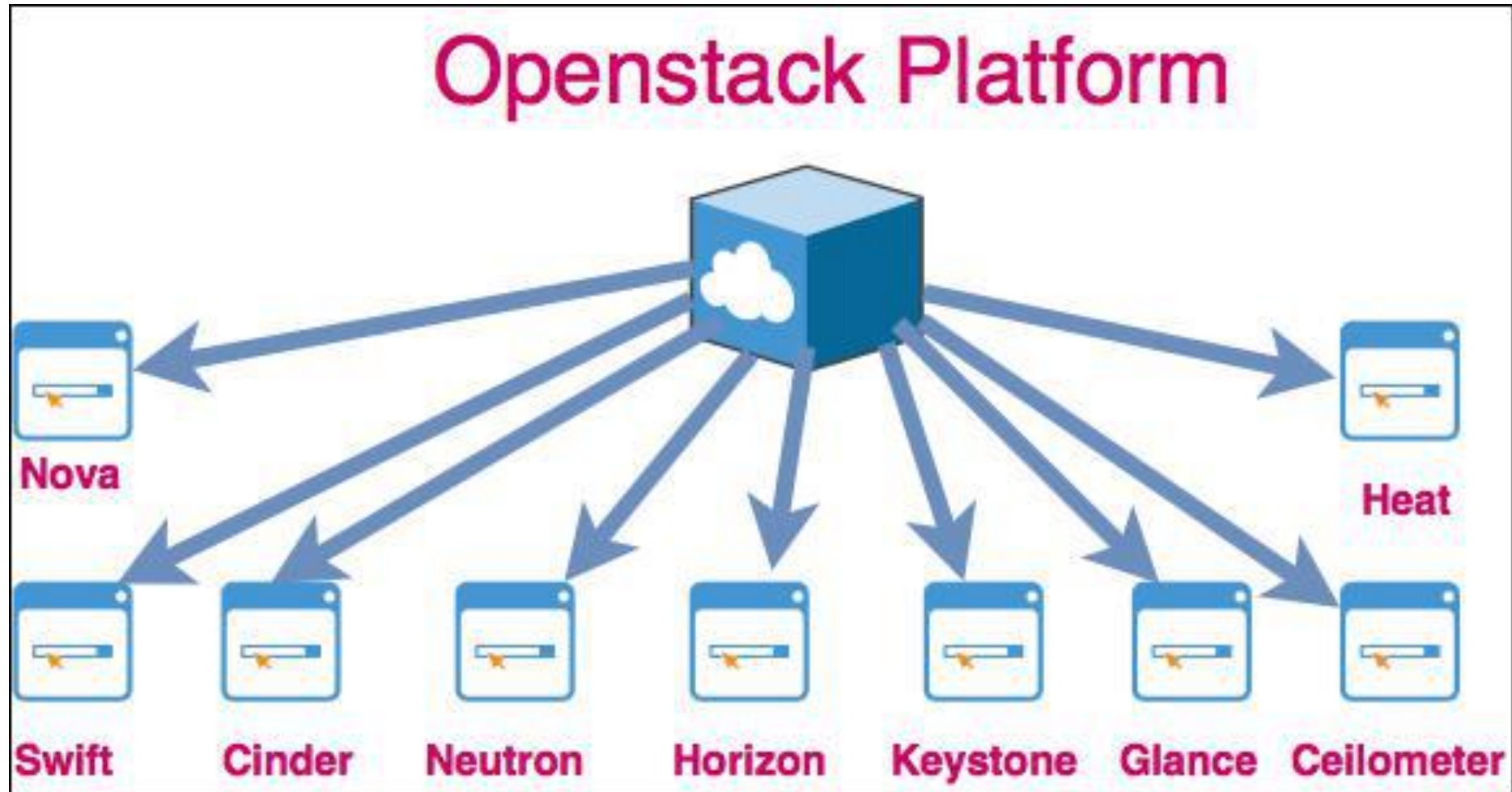
MODELOS DE SERVIÇO



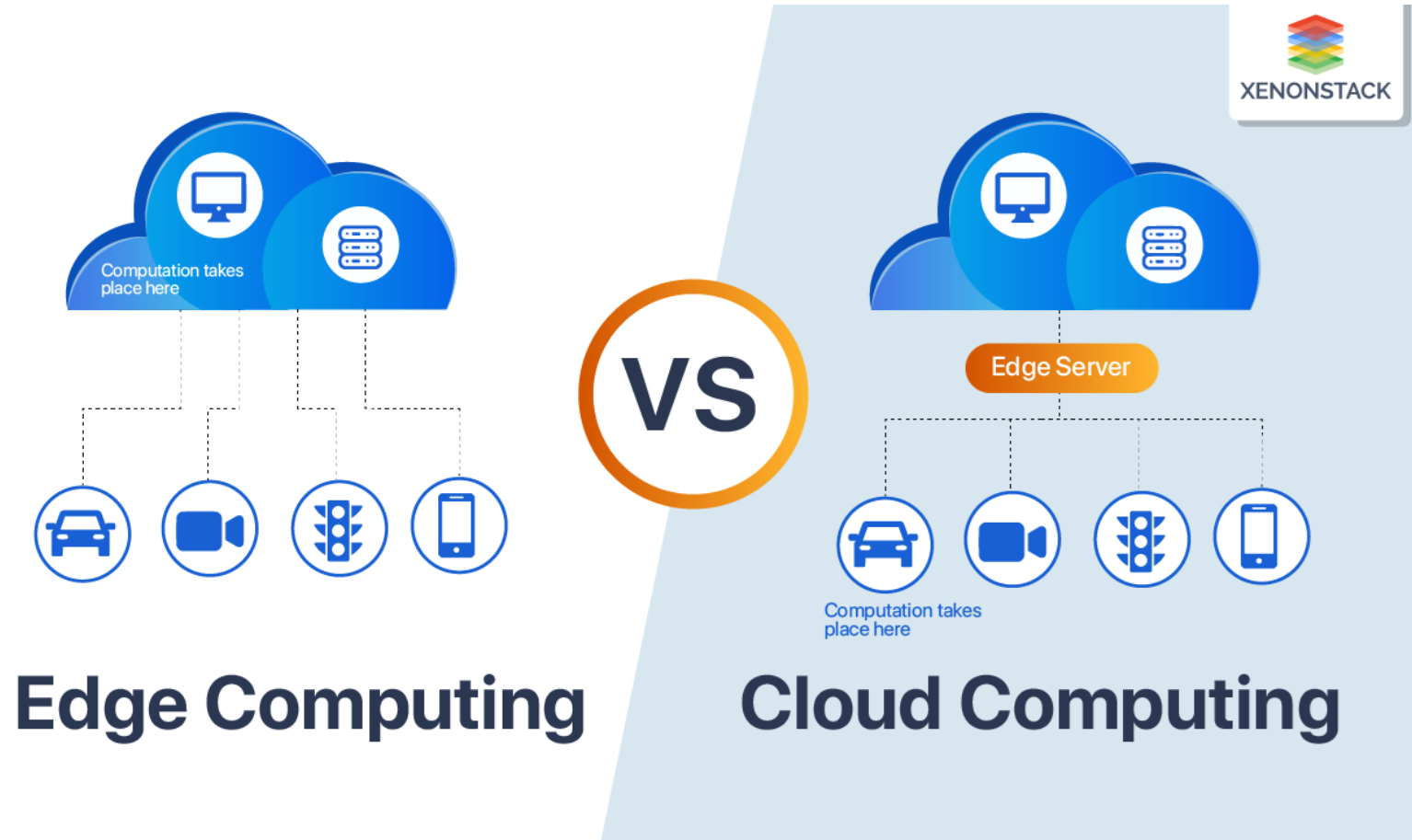
IAS - OPENSTACK



IAS – OPENSTACK, CONT.



COMPUTAÇÃO EM NUVEM E EM BORDA



PLATAFORMA DE NUVEM PÚBLICA AZURE

Azure Services



Compute



Networking



Storage & Databases



Data Analytics



Integration



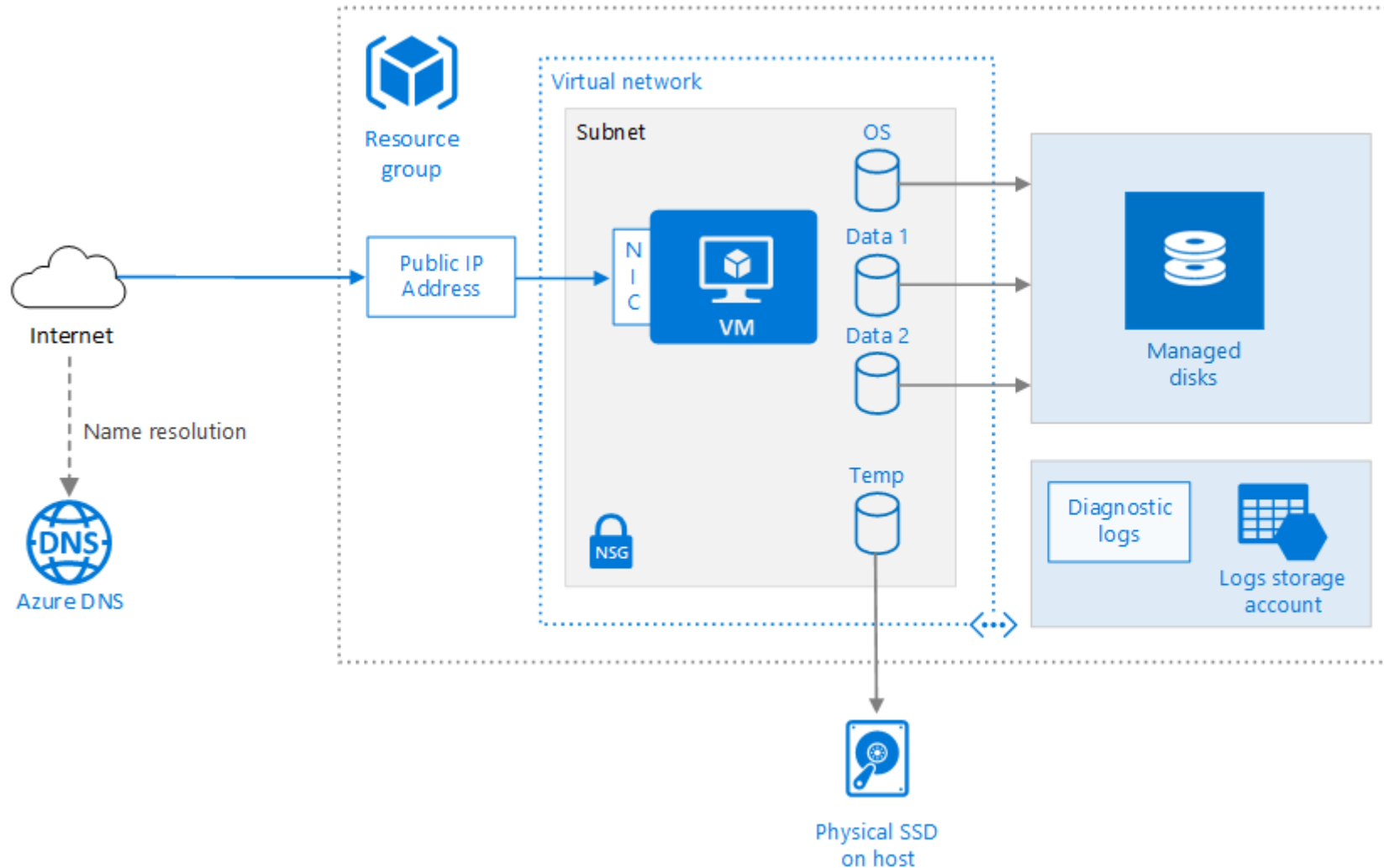
Identity



DevOps

MÁQUINA VIRTUAL NO AZURE IAS

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/reference-architectures/n-tier/linux-vm>



Atividade A01 Criação de máquina virtual Linux na AZURE

1. Criar uma conta estudantil gratuita no AZURE Cloud

<https://azure.microsoft.com/pt-br/free/students/>

2. Criar uma máquina virtual do Linux no portal do Azure

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/virtual-machines/linux/quick-create-portal?tabs=ubuntu>

Editar a página web `/var/www/html/index.nginx-debian.html`, para inserir uma página simples com o seu nome, número usp e código e nome da disciplina.

Envie ao Moodle.

3. Criar uma máquina virtual Linux com a CLI do Azure

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/virtual-machines/linux/quick-create-cli>

Página web simples

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_document

My First Heading

My first paragraph.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Envio das atividades ao Moodle

- Ao final das atividades A1.2 e A1.3 envie cópias de tela ao Moodle para comprovar a realização das atividades!

Obrigado

kofuji@usp.br