

Aula 3

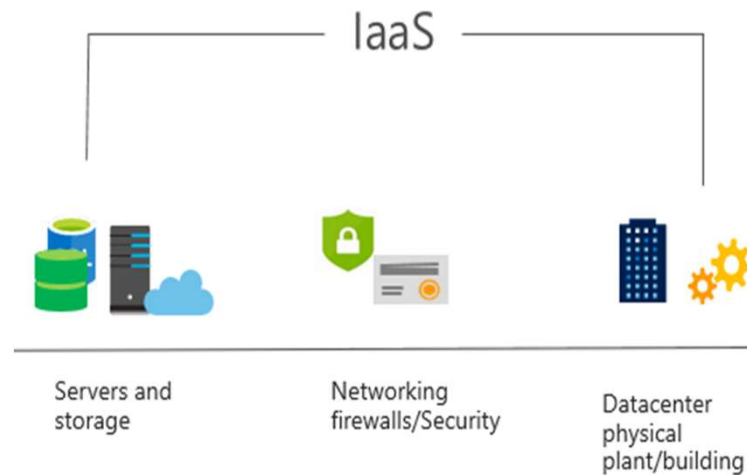


Cloud Services

Tio Inaldo

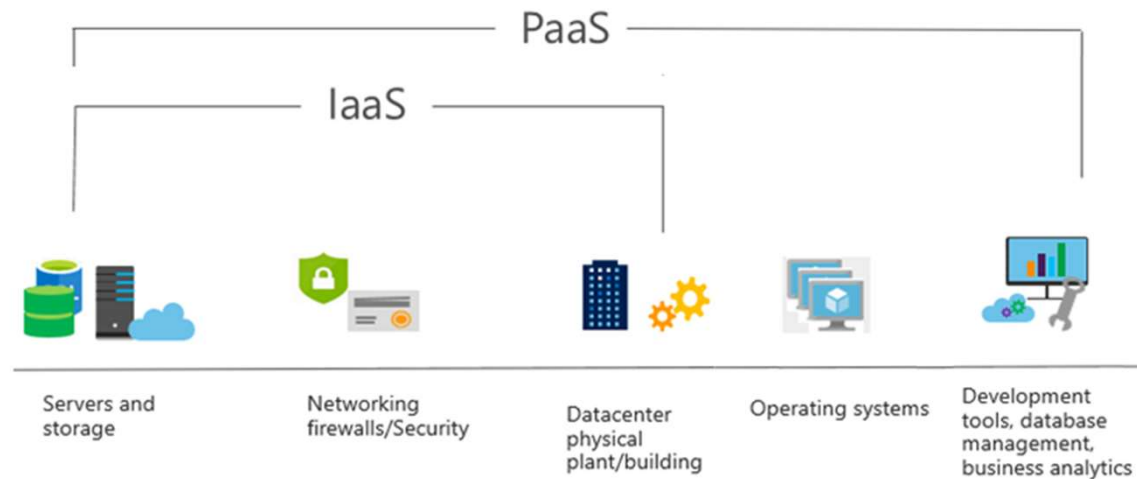
Infrastructure as a Service (IaaS) – Infraestrutura como Serviço

Cria infraestrutura de TI paga ao aluguel de servidores, máquinas virtuais, armazenamento, redes e sistemas operacionais de um provedor de nuvem.



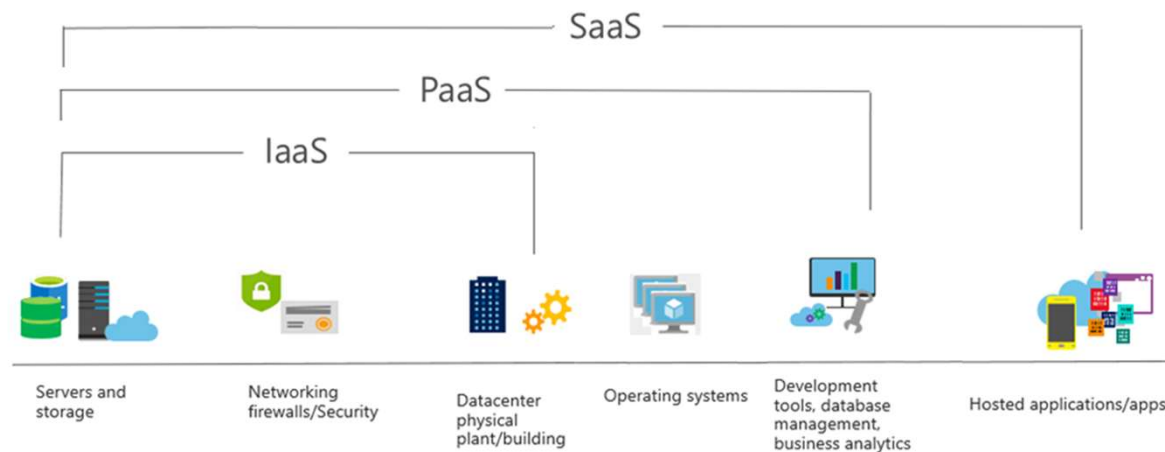
Platform as a Service (PaaS) – Plataforma como Serviço

Fornece ambiente para a construção, testes e implantação de aplicativos de software sem se concentrar no gerenciamento da infraestrutura subjacente.



Software as a Service (SaaS) - Software como Serviço

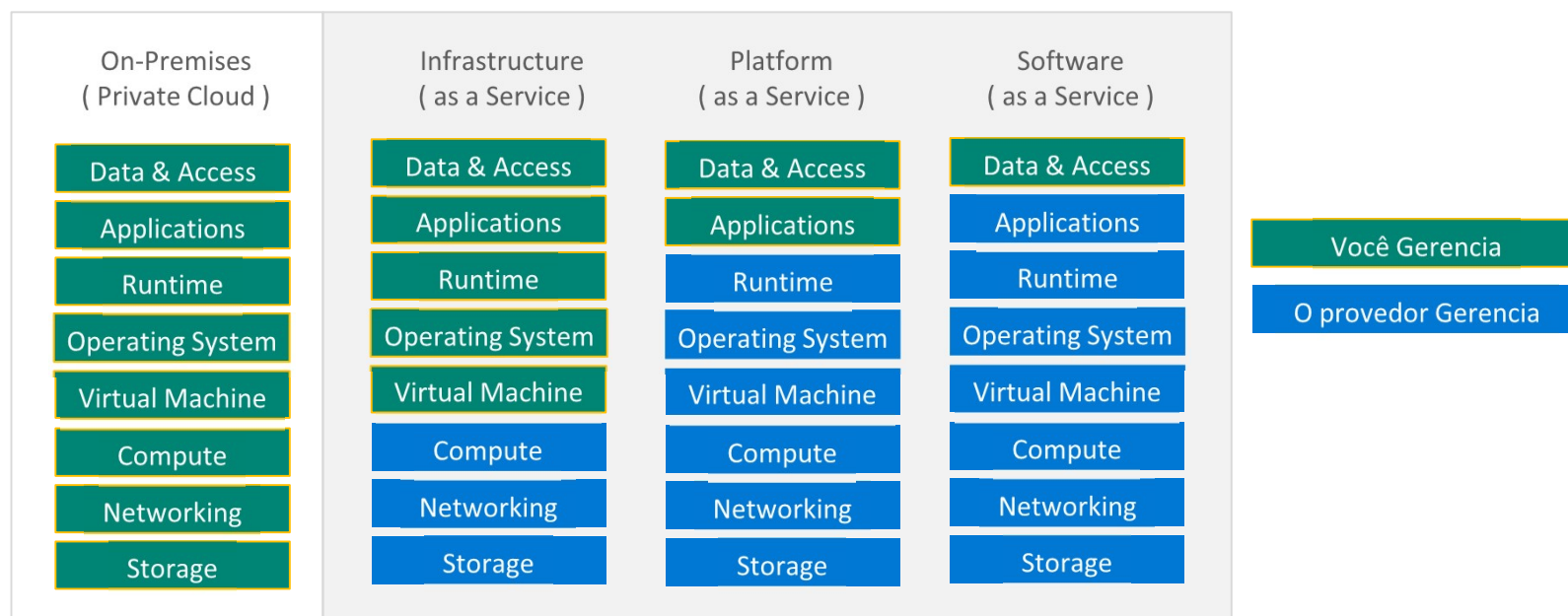
Os usuários se conectam e usam aplicativos baseados em nuvem pela internet, como por exemplo o Microsoft Office 365, e-mail e calendários.



Comparação de serviços em nuvem

IaaS	<ul style="list-style-type: none">• É o serviço de nuvem mais flexível.• Você configura e gerencia o hardware para o seu aplicativo.
PaaS	<ul style="list-style-type: none">• Você se concentra no desenvolvimento de aplicativos.• O gerenciamento da plataforma é tratado pelo provedor de nuvem.
SaaS	<ul style="list-style-type: none">• Modelo de preços “pay-as-you-go”.• Os usuários pagam pelo software que usam em um modelo de assinatura.

Modelo de responsabilidade compartilhada



Serverless Computing

Com aplicativos de computação sem servidor, o provedor de serviços em nuvem fornece automaticamente provisões, escalas e gerencia a infraestrutura necessária para executar o código.



Azure Functions é o código executando seu serviço e não a plataforma ou infraestrutura subjacente. Ele cria infraestrutura baseada em um evento.

Azure Logic Apps é um serviço em nuvem que ajuda você a automatizar e orquestrar tarefas, processos de negócios e fluxos de trabalho quando você precisa integrar aplicativos, dados, sistemas e serviços.

Aula 3

Cloud Services



<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-iaas/>

<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-paas/>

<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-saas/>

Azure Functions - <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/azure-functions/>

Azure Logic Apps - <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/logic-apps/>

Azure Event Grid - <https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/event-grid/>