

# Computação em Nuvem - Aula 9

Provedores de computação em nuvem  
Prof. Me. Juliana Costa-Silva

May 5, 2022

# Roteiro de Aula

Introdução

Atividade PARCIAL

## Como escolher o provedor?

⇒ Você conhece os modelos utilizados pelos provedores para determinar os preços dos serviços?

⇒ Uma das características da computação em nuvem é o pagamento baseado no uso. Mas quais são as métricas utilizadas para contabilizar uso dos recursos de TI?

## Serviços IaaS

Modelo de Serviço	Provedor	Exemplo de serviço ou produto
IaaS	AWS (AWS, 2019c)	AWS <u>Elastic Cloud Computing (EC2)</u> : <u>máquinas virtuais</u> (AWS, 2019e).
	Microsoft Azure (AZURE, 2019)	Azure Virtual <u>Machines</u> : <u>máquinas virtuais</u> (AZURE, 2019c).
	Google Cloud Platform (GOOGLE, 2019)	Google Compute <u>Engine</u> : <u>máquinas virtuais</u> (GOOGLE, 2019c).

Fonte: [Malheiros, 2019]

# Serviços PaaS

Modelo de serviço	Provedor	Exemplo de serviço ou produto
PaaS	AWS	<u>AWS Elastic Beanstalk</u> : ambiente gerenciado para desenvolvimento e implantação de aplicações (AWS, 2019d).
	Microsoft Azure	<u>Azure App Service</u> : ambiente gerenciado para desenvolvimento e implantação de aplicações (AZURE, 2019b).
	Google Cloud Platform	<u>Google App Engine</u> : ambiente gerenciado para desenvolvimento e implantação de aplicações (GOOGLE, 2019b).
	<u>Salesforce</u> (SALESFORCE, 2019)	<u>Heroku Platform</u> : ambiente gerenciado para desenvolvimento e implantação de aplicações (HEROKU, 2019),
	<u>Red Hat OpenShift</u> (OPENSIFT, 2019)	<u>Red Hat OpenShift</u> : ambiente gerenciado para desenvolvimento e implantação de aplicações.
	<u>Cloud Foundry</u> (CLOUD FOUNDRY, 2019)	<u>Cloud Foundry</u> : uma plataforma baseada em contêineres, distribuída como software livre, para desenvolvimento e implantação de aplicações.

Fonte: [Malheiros, 2019]

# Serviços SaaS

Modelo de serviço	Provedor	Exemplo de serviço ou produto
SaaS	Microsoft Office 365 (MICROSOFT, 2019)	Microsoft Office 365: aplicativos de produtividade e colaboração.
	Salesforce	Salesforce Essentials: aplicações de CRM (Customer Relationship Management) (SALESFORCE, 2019b).
	Adobe Experience Cloud (ADOBE, 2019)	Adobe Experience Cloud: aplicações para marketing corporativo.
	Oracle Cloud (ORA- CLE, 2019)	Oracle Cloud Applications: aplicações para gestão corporativa (ORACLE, 2019b).
	SAP Cloud Platform (SAP, 2019)	Cloud ERP (Enterprise Resource Planning): aplicações para gestão corporativa (SAP, 2019b).

Fonte: [Malheiros, 2019]

## Atividade - PARCIAL

⇒ Pesquise cada sistema indicado e indique como são tarifados;

⇒ Indique os pontos que geram dúvida na cobrança;

**DESENVOLVA a Atividade no AVA, Unidade 3 - Seção 2**  
**Esta atividade é nota PARCIAL;**

# Referências



Malheiros, N. C. (2019).  
*Computação em Nuvem.*