

Computação em nuvem

SaaS (Software as a Service)

Método para fornecer software pela Internet, sob demanda. Com o SaaS, os provedores de nuvem hospedam e gerenciam o aplicativo de software e a infraestrutura subjacente e fazem manutenções, como atualizações de software e aplicação de patches de segurança. Os usuários usam o aplicativo pela Internet, normalmente através de um navegador web. Alguns exemplos:

- Office 365
- OneDrive
- Google Docs
- Google Drive
- iCloud
- Dropbox
- Salesforce
- Cisco WebEx
- SAP Concur
- Quickbooks / Zeropaper
- Xero

PaaS (Platform as a Service)

Serviços de computação em nuvem que fornecem um ambiente sob demanda para o desenvolvimento, teste, fornecimento e gerenciamento de software. Foi criado para facilitar desenvolvedores criarem aplicativos rapidamente, sem se preocuparem com a configuração ou o gerenciamento de infraestrutura subjacente de servidores, armazenamento, rede e bancos de dados necessários para desenvolvimento. Alguns exemplos:

- AWS Elastic Beanstalk
- Windows Azure
- Heroku
- Force.com
- Google App Engine
- Apache Stratos
- OpenShift

IaaS (Infrastructure as a Service)

IaaS ajuda a evitar gastos e complexidade de comprar e gerenciar seus próprios servidores físicos e outras infraestruturas do datacenter. Cada recurso é oferecido como um componente de serviço separado e você só pode alugar um específico pelo tempo que precisar. O provedor de serviços de computação em nuvem gerencia a infraestrutura, enquanto você adquire, instala, configura e gerencia seu próprio software. Alguns exemplos:

- Amazon Web Services (AWS)
- Microsoft Azure
- Google Compute Engine (GCE)
- Linode
- Rackspace
- DigitalOcean
- Cisco Metapod