

Sistemas Distribuídos

Soluções Gratuitas em *Cloud Computing*

Soluções Gratuitas em Nuvem

Apresente duas (2) Soluções Gratuitas em *Cloud Computing*, isto é, duas (2) soluções que possam ser classificadas como computação em nuvem:

- **Autoatendimento sob Demanda (*On-Demand Self-Service*):** O cliente pode utilizar os serviços da nuvem e, se achar necessário, aumentar ou diminuir as capacidades computacionais alocadas sem precisar de interação humana com o provedor de serviços.
- **Amplo Acesso à Rede (*Ubiquitous Network Access*):** Os serviços da nuvem são acessíveis de qualquer plataforma. São utilizados mecanismos padrões que promovem o uso de plataformas heterogêneas. Assim, por exemplo, o cliente pode acessar tanto de seu celular quanto de seu PC.

Soluções Gratuitas em Nuvem

- **Repositório de Recursos (*Resource Repository*):** Os recursos computacionais da nuvem ficam reunidos geograficamente, sendo dinamicamente atribuídos ao cliente, de maneira virtual e conforme sua demanda. O cliente não possui controle sobre a real localização dos recursos que está utilizando.
- **Elasticidade Rápida (*Rapid Elasticity*):** Elasticidade é definida como a capacidade de alocar mais ou menos recursos, no momento em que for necessário e com agilidade. Na visão do cliente, a quantidade de recursos disponíveis na nuvem parece ser “infinita”.
- **Serviços Mensuráveis (*Measurable Services*):** Todos os serviços são controlados e monitorados automaticamente pela nuvem, de maneira que fica tudo transparente tanto para o cliente quanto para o fornecedor (provedor de nuvem).

Soluções Gratuitas em Nuvem

O trabalho a ser entregue deve conter os seguintes tópicos:

- Apresentação das duas (2) soluções.
- Vantagens e desvantagens das soluções apresentadas.
- Modo de utilização: Sequência de telas OU descrição textual, informando como o serviço pode ser acessado.

Pode ser qualquer solução gratuita, EXCETO:

serviços de e-mail (Gmail, Hotmail etc.)

Google Drive, Dropbox e MEGA

GitHub

Free MySQL Hosting