



**Infra nas Nuvens
Pés no Chão**

Docente: Rosana Barbosa
rosana@fatecba.edu.br



O que é a NUVEM ?



A computação na nuvem (em inglês Cloud Computing) refere-se à utilização da memória e das capacidades de armazenamento e cálculo de computadores e servidores compartilhados e interligados por meio da Internet.

Público

Privado

Híbrido

Modalidades de Entrega



✓ Nuvem *pública* - Disponível a todos na Internet.



- ✓ Nuvem *privada* - Ambiente de nuvem proprietário que fornece os serviços de nuvem apenas a um número limitado de usuários.



Nuvem Privada

- ✓ Nuvem *híbrida* (nuvem *privada virtual*) - Fornece serviços executados em uma infra-estrutura de nuvem pública, mas limita o acesso a ela com uma rede privada virtual (VPN).



Caminhos para a Nuvem





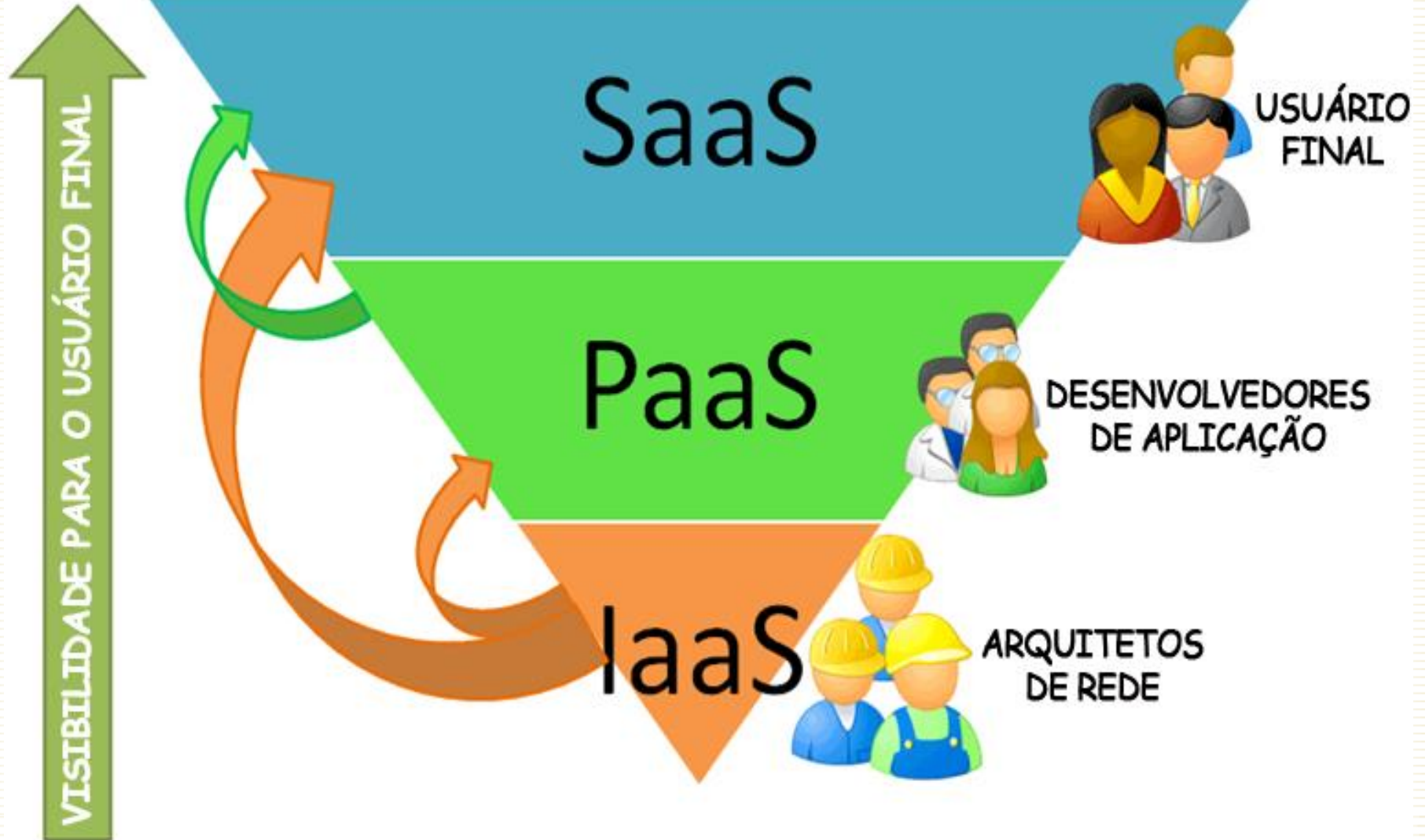
Tome conta da sua Nuvem

- **Segurança**
- **Compliance**
- **Gerenciamento**
- **Governança**
- **Manutenção**
- **Backup**



3 Modelos de Serviço





Computação nas nuvens

- “Eu diria que o computador do futuro é a internet. Hoje, se você tem um problema no computador, está tudo perdido, é terrível. Mas, com a computação nas nuvens, não importa se você usa o celular, o computador ou qualquer outro aparelho, tudo estará guardado na internet”.

Eric Schmidt

Presidente do Google

Ferramentas importantes

Atualmente existe uma infinidade de sistemas de armazenamento em nuvem que vieram para solucionar estes e muitos outros problemas. Existem diversas soluções disponíveis no mercado, tanto comerciais quanto gratuitas.

Vamos conhecer algumas:

◎ **Dropbox**

- ◎ O Dropbox, talvez por ter sido um dos primeiros sistemas de armazenamento em nuvem, possui também recursos como sincronização automática de diretórios, sincronização com dispositivos móveis, upload automático de fotos (quando instalado em smartphones ou tablets, desde que o usuário tenha ativado a opção), e compartilhamento de arquivos através de links diretos

◎ **OneDrive (antigo SkyDrive)**

- ◎ O sistema da Microsoft, OneDrive³, foi criado em um momento de explosão dos sistemas de compartilhamento gratuitos. A Microsoft viu vantagem em trazer levar seus usuários com contas Microsoft (quem tem um e-mail do Hotmail aí?) para dentro de sua infraestrutura de armazenamento de arquivos, agregando com isso mais valor à sua nova modalidade de uso de aplicativos na nuvem (e também para oferecer o Office365 e outros produtos com menor preço).

◎ **Google Drive**

- ◎ O Google Drive⁸, por ser de propriedade da gigante das buscas e por ter sido, juntamente com o Dropbox, um dos primeiros sistemas de armazenamento de arquivos na nuvem, possui uma incrível quantidade de usuários. Cada usuário novo ganha inicialmente 15GB de espaço que pode ser utilizado inclusive para o uso com o Google Docs, ou seja, o aplicativo de escritório (documentos de texto, planilhas etc.) do Google.