

Aula 6

Fundamentos de Sistemas de Informação

Profª Vivian Ariane Barausse de Moura

Conversa Inicial

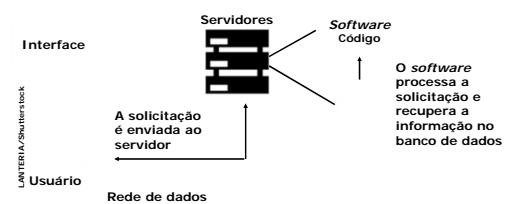


Interação humano-computador



Interação dos elementos de um sistema de informação

O usuário consulta o sistema por meio da interface



Fonte: Eleutério, 2015, p. 79.



TI verde



Aplicativos *mobile*



Aplicativo organizacionais para iPhone e iPad

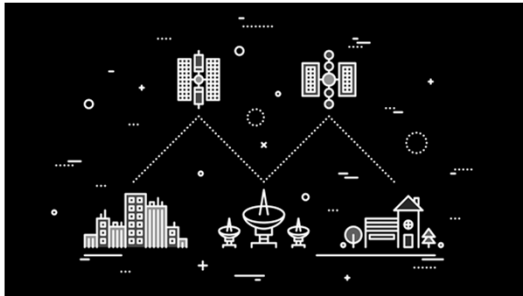
1. Salesforce Mobile
2. Cisco WebEx
3. SAP Business ByDesign
4. iWork
5. QuickBooks Online
6. Adobe Reader
7. Oracle Business Intelligence
8. Dropbox

Adaptado de Laudon e Laudon, 2014, pág 10.

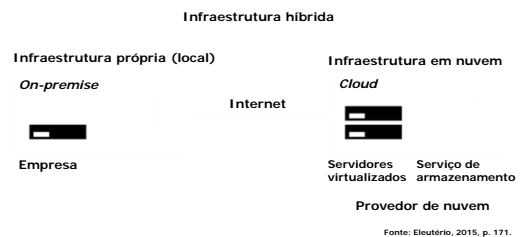


Recursos na nuvem





Infraestrutura híbrida de TI



Benefício dos serviços de nuvem

Custo	O provedor de serviços cuida de toda a tecnologia, evitando-se os altos investimentos em servidores e redes de dados, além de manter a tecnologia sempre atualizada.
Flexibilidade	A empresa pode facilmente ampliar ou reduzir as capacidades contratadas para se adaptar a momentos de pico de demanda. Isso é frequente principalmente no lançamento de campanhas de marketing, em que o volume de acessos de usuários ao sistema de informação da empresa aumenta significativamente por um curto período de tempo.
Segurança	O provedor de nuvem monitora o sistema em tempo integral (regime 24/7, ou "24 horas, sete dias da semana"), garante fontes de energia redundantes e oferece sistemas contra invasões de hackers e vírus.

Adaptado de Eleutério, 2015, p. 171.

Benefício dos serviços de nuvem

Recuperação de dados	Periodicamente os dados são submetidos a processos de <i>backup</i> e replicados em <i>datacenters</i> instalados em diferentes localidades.
Equipe mínima de TI	O fornecedor de nuvem se ocupa da manutenção do sistema, atividades como atualização de versões de <i>softwares</i> e substituição de equipamentos, além de oferecer ferramentas automatizadas para instalação de sistemas operacionais, banco de dados e <i>softwares</i> aplicativos.
Acessibilidade e mobilidade	A infraestrutura de nuvem permite o acesso remoto de usuários, bem como autenticação unificada (<i>single sign-on</i>) e o uso de dispositivos móveis. O <i>single sign-on</i> possibilita, por exemplo, que os usuários utilizem uma única senha para acessar todos os sistemas de <i>software</i> estejam eles instalados na infraestrutura local ou em nuvem.

Adaptado de Eleutério, 2015, p. 171.

Desafios dos sistemas de informação





Referências

- ELEUTERIO, M. A. M. **Sistemas de Informações Gerenciais na Atualidade**. Curitiba: Intersaberes, 2015.
- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. **Sistemas de informação gerenciais**. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2014.