

# Servidor Cloud

Solução para Negócios

# Roteiro

- Panorama Atual
- Vulnerabilidades
  - Interrupção do funcionamento do sistema
  - Perda de dados
- Aspectos Negativos
- Servidor Cloud
  - Características
  - Vantagens
  - Segurança
- Soluções em Nuvem

# Panorama Atual

sem computação em nuvem

- ❑ Servidores locais
- ❑ Hospedagem compartilhada
- ❑ Backup local
- ❑ Equipamentos
  - ❑ Sem Redundância
  - ❑ Limitação de espaço



# Vulnerabilidades

Interrupção do funcionamento do sistema

- ❑ Conexão com a Internet
- ❑ Energia elétrica
- ❑ Falhas
  - ❑ Componentes do Hardware
  - ❑ Gerência
- ❑ Ações de pessoas mal intencionadas

# Vulnerabilidades

## Perda de dados

- ❑ Queima de disco
- ❑ Roubo de equipamentos
- ❑ Falha humana



# Aspectos Negativos

- ❑ Ociosidade de recursos
- ❑ Equipamentos obsoletos
- ❑ Custos altos
  - ❑ Compra
  - ❑ Reposição
- ❑ Espaço ocupado

# Aspectos Negativos

- ❑ Ruídos
- ❑ Energia consumida
- ❑ Eventuais incompatibilidades de hardware
- ❑ Custos com gerenciamento de rede
- ❑ Segurança contra invasão

# O que é Servidor Cloud?

“É um servidor virtualizado dentro de uma estrutura de Datacenter composta por dezenas ou até centenas de máquinas físicas”



# Servidor Cloud

## Características

- ❑ Pode ser criado com qualquer quantidade de recursos (processador, memória e disco)
- ❑ É executado em um Datacenter, podendo ser acessado de qualquer local desde que conectado a Internet
- ❑ Redundância de discos, fontes, links de Internet e geradores

# Servidor Cloud

## Características

- ❑ Custo muito mais baixo que o de um servidor físico com a mesma capacidade
- ❑ Facilidades em:
  - ❑ Realizar Backup de dados
  - ❑ Duplicação de servidor em minutos

# Servidor Cloud

## Vantagens

- ❑ Sistemas e Sites mais rápidos e disponíveis.
- ❑ Contratação apenas de recursos necessários.
- ❑ Criação de novos ambientes de desenvolvimento, de homologação com custo baixo.

# Servidor Cloud

## Vantagens

- ❑ Redução dos riscos.
- ❑ Dados protegidos através de backup.
- ❑ Serviços de gerenciamento centralizado.



# Servidor Cloud

## Segurança

- ☐ Segurança centralizada e atualizada
  - ☐ Banco de dados
  - ☐ Link dedicado
  - ☐ Firewall centralizado
  - ☐ Anti-virus



# Soluções em Cloud

- Sites
- Email
- Sistemas
- Intranet
- CRM
- ERP
- Comércio Eletrônico

# Obrigado!

João Quérion

joao.querlon@under.com.br

(51) 9652-2436