



Soluções de Data Center

Storage Centralizado

08.2020



ÍNDICE

Soluções de Data Center - Vantagens

Storage Centralizado

3

9

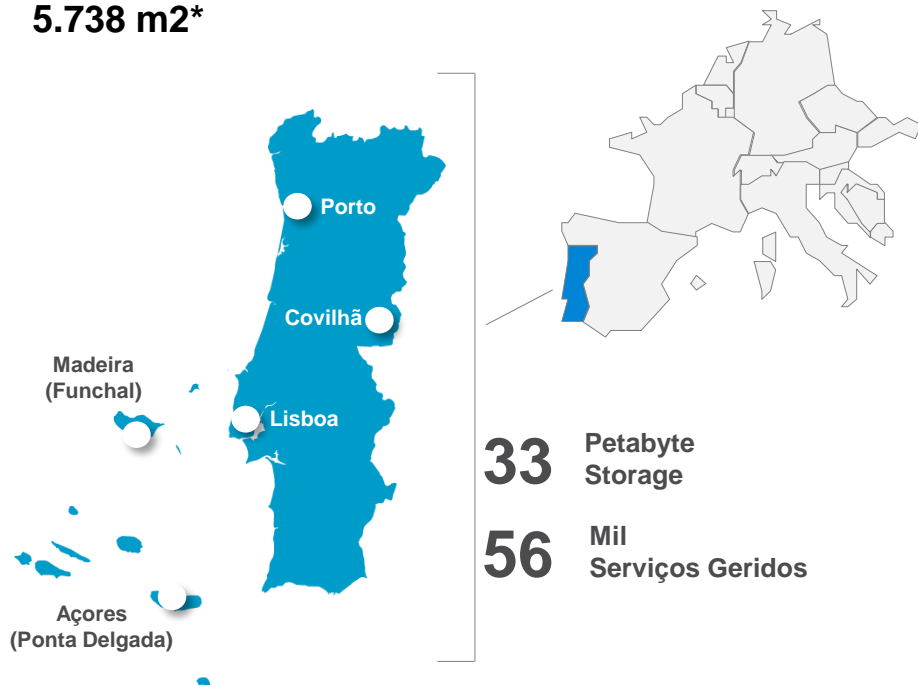


altice
empresas

Soluções de Data Center

5 Data Centers em Portugal

5.738 m2*



* Data Center White space

Desde 1999 que a Altice Portugal presta serviços globais de Data Center, e conta com a maior rede nacional de Data Centers.

A Altice Empresas assegura serviços de Hosting para algumas das maiores empresas em Portugal, garantindo elevados níveis de disponibilidade e segurança dos serviços prestados para apoiar os seus negócios.

As certificações Tier III, ISO 20000 - serviços de gestão de tecnologias de informação e ISO27001 - gestão de segurança da informação, são a prova do compromisso da Altice para assegurar a máxima qualidade de serviço.



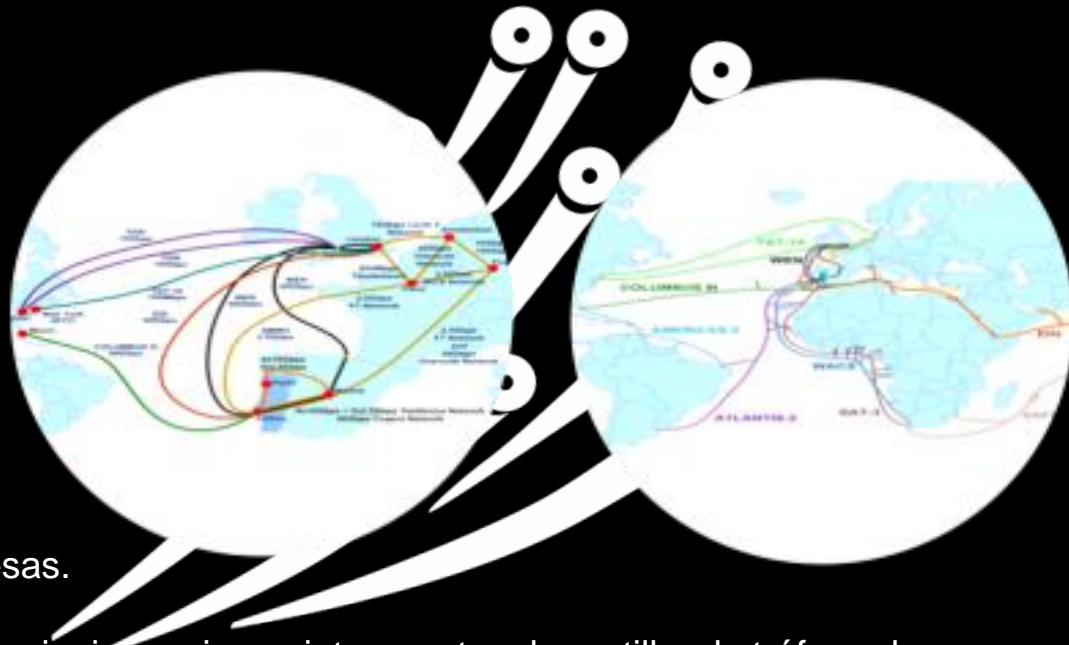
SAP® Certified
in SAP HANA® Operations

SAP® Certified
in Cloud Operations

SAP® Certified
in Hosting Services

Soluções de Data Center

Vantagens



Mais de 90 relações diretas com operadoras internacionais - Ligações diretas Altice Empresas.

Capacidade de interconexão a 10GbE aos principais peering points - pontos de partilha de tráfego de internet localizados na Europa (Madrid, Londres, Frankfurt, Amesterdão, Paris) e EUA (Washington e Miami).

Fornece conectividade internet para outros ISPs, principalmente para países de língua portuguesa.

Serviços de Data Center

Serviços de Infraestruturas

A Altice Empresas reúne uma oferta global de serviços de Data Center, em duas diferentes geografias europeias: Portugal e França.

Serviços de infraestruturas

Housing

Data Centers com as mais recentes tecnologias e com infraestruturas e equipas certificadas.

Storage centralizado

Alojamento seguro de dados em disco centralizado, com capacidade, desempenho e escalabilidade high-end

Backup centralizado

Serviço de backup com políticas personalizadas para proteger a sua informação e minimizar o risco de perda irreversível de dados críticos.

Salas de Business Continuity

Espaço de escritório totalmente equipado com mobiliário, equipamentos e rede informática, que proporciona as condições necessárias para permitir a continuidade da atividade em caso de ocorrência de um grande desastre nas instalações.

Tape vaulting

Proteção de dados off-site, utilizando salas seguras com controle ambiental para proteger as suas tapes e dados.

Serviços de Data Center

Serviços Geridos TI

A Altice Empresas reúne uma oferta global de serviços de Data Center, em duas diferentes geografias europeias: Portugal e França.

Serviços Geridos TI

Monitorização e reporting

Solução de monitorização que analisa os sistemas TI de forma proactiva, com reporting associado.

Administração de sistemas

Instalação de servidores, configuração e administração, até ao nível do sistema operacional, gestão de bases de dados, middleware e servidores aplicativos, bem como resolução de problemas e papel proactivo em resposta a qualquer incidente.

Security Operations Center (SOC)

Monitorização 24x7x365 das ameaças de segurança. Possibilidade de acionar alarmes, de acordo com a gravidade, como forma de minimizar qualquer impacto no negócio.

Global Operations Center (GOC)

Monitorização 24x7x365 da plataforma TI, para garantia de uma resposta rápida a resolução de incidentes ou resposta a solicitações de serviço.

Network Operations Center (NOC)

Supervisão rigorosa 24x7x365 de falhas de rede e de redes de grandes clientes, com resposta rápida a incidentes.

Storage Centralizado

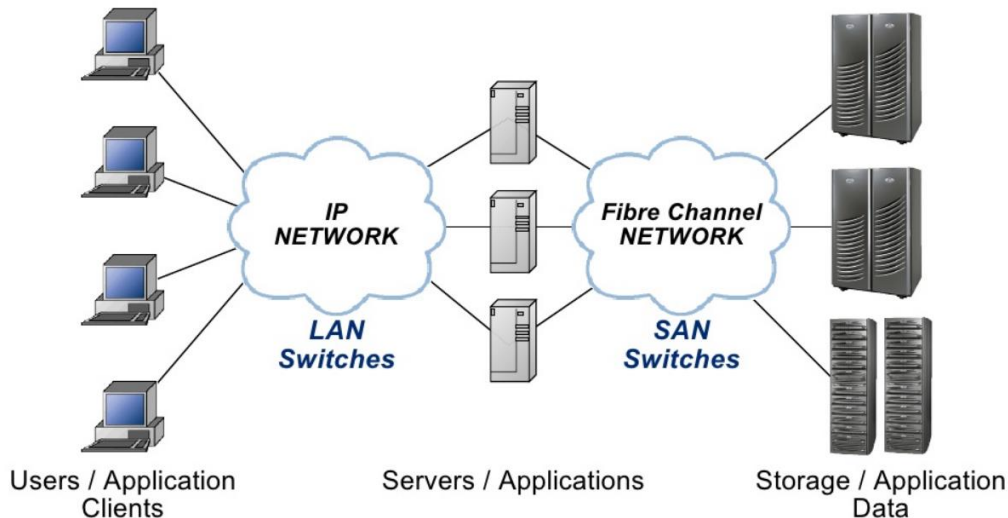


Storage Centralizado

Serviço que disponibiliza Disco Centralizado de alta performance que funciona como um disco interno do servidor. Utiliza uma arquitetura SAN para máxima performance e fiabilidade.

What Is a Storage Area Network (SAN)?

...A dedicated network carrying storage traffic



Storage Centralizado

Arquitetura SAN com storages EMC e Huawei

Infraestrutura SAN com TIER de storage:

- **TIER 1 \ SSD Standard**
 - RAID 6;
 - Rede SAN redundante a 8 Gb/s
 - Discos Alta performance com QOS
- **TIER 1 \ Premium**
 - RAID 6;
 - Rede SAN redundante a 8 Gb/s
 - Discos Média performance com QOS
- **TIER 2 \ Standard**
 - RAID 6;
 - Rede SAN redundante a 8 Gb/s
 - Discos Baixa performance com QOS

DELL EMC



Armazenamento	Performance por 100 GB
TIER 1 \ SSD Standard	400 IOPS
TIER 1 \ PremiumTIER 1 \ Premium	200 IOPS
TIER 2 \ Standard	50 IOPS

Storage Centralizado

Fiabilidade

- Infraestrutura com redundância em caso de avaria de disco, RAID 6
- Acessos ao servidor em fibra optica e redundantes.

Escalabilidade

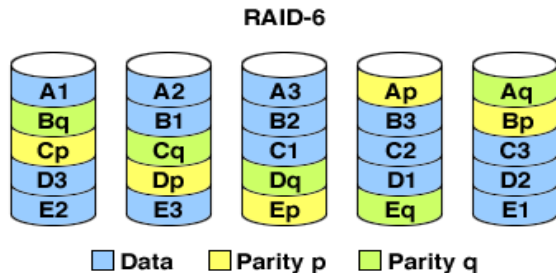
- Independente do modelo de servidor.
- Escalabilidade imediata e função do crescimento do cliente.

Evolução Tecnológica

- Renovação e implementação tecnológica, alinhadas com as necessidades de negócio

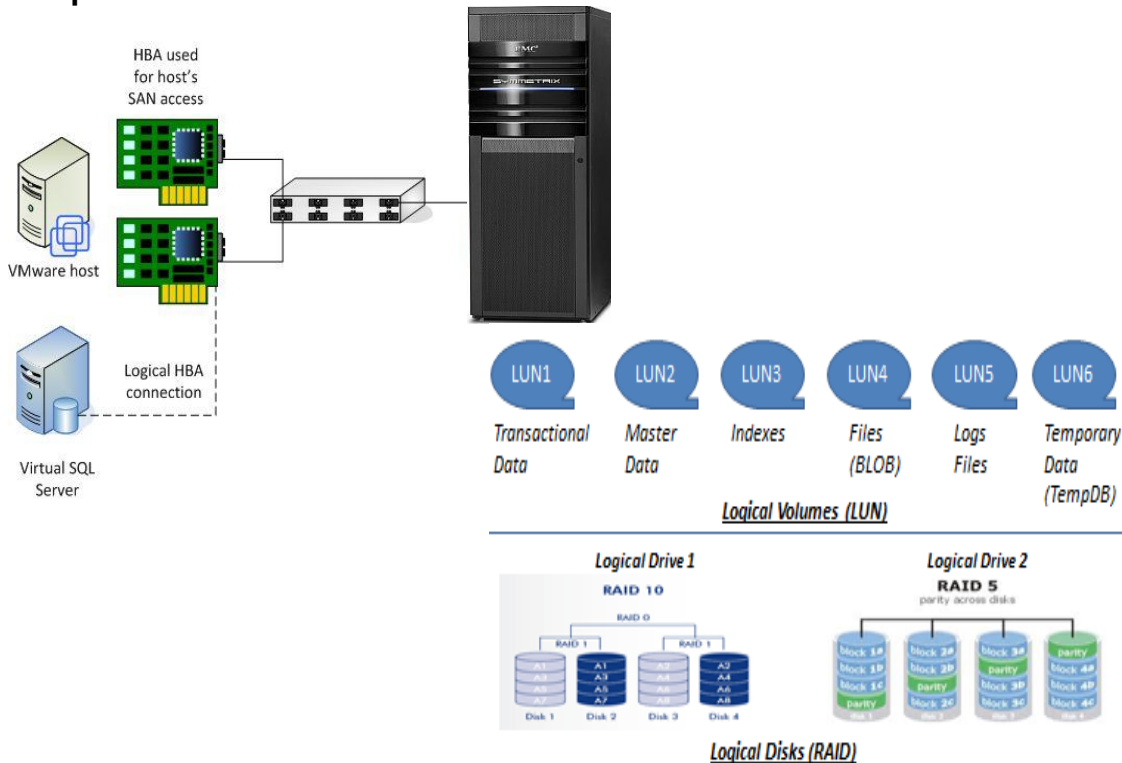
Redução de custos

- Reduza o esforço financeiro com as infraestruturas TI face a uma solução de Data Center nas suas instalações, evitando elevados custos com consumo de energia elétrica, gestão e manutenção do espaço e obtendo uma gestão operacional mais eficiente.



Storage Centralizado

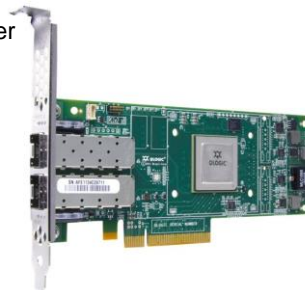
Arquitetura SAN



SAN Switch



HBA - Host Bus Adapter



SFP SAN



8, 16 and 32Gb/s FC

Fibra SC e LC



Obrigado



Executado por:
DPV | CDCS – Soluções de Data Center