

infraestrutura de TI

Definição: Infraestrutura de tecnologia da informação (TI) refere-se aos componentes necessários para operar e gerenciar ambientes corporativos de TI. A infraestrutura de TI pode ser implantada em um sistema de cloud computing ou nas próprias instalações da organização. Esses componentes incluem hardware, software, rede, sistema operacional e armazenamento de dados.

SubÁreas

TRADICIONAL: No modelo tradicional, a infraestrutura de TI funciona nas instalações da própria empresa. Logo, é nesse ambiente que ocorre o gerenciamento de todos os componentes e dispositivos.

NUVEM: A nuvem é uma infraestrutura que compõe os recursos necessários para a cloud computing, solução remota e amplamente utilizada atualmente.

HIPERCONVERGENTE: A infraestrutura hiperconvergente permite que todos os recursos de computação e armazenamento de dados sejam gerados por uma única plataforma.

Aplicações na indústria

INFRAESTRUTURA ON-PREMISES: A infraestrutura on-premises, ou local, refere-se a todos os equipamentos e softwares instalados e operados dentro das instalações físicas da empresa.

Aplicações: Ideal para organizações que lidam com dados sensíveis ou regulados, como setores financeiros e de saúde, onde o controle total sobre a infraestrutura é uma necessidade.

INFRAESTRUTURA EM NUVEM: A infraestrutura em nuvem utiliza de serviços de provedores de terceiros para hospedar e gerenciar componentes de TI, como servidores, armazenamento e software.

Aplicações: Recomendada para empresas que necessitam de escalabilidade e flexibilidade, como startups ou empresas que passam por rápidas mudanças.

INFRAESTRUTURA HÍBRIDA: A infraestrutura híbrida combina elementos de infraestrutura on-premises e em nuvem, permitindo que as empresas aproveitem o melhor dos dois. Significa que alguns dados e aplicações ficam localmente, enquanto outros são armazenados na nuvem.

Aplicações: Essa abordagem é ideal para empresas que querem migrar para a nuvem gradualmente ou que possuem diferentes requisitos de segurança para diferentes tipos de dados.

INFRAESTRUTURA DEFINIDA DE SOFTWARE: é uma abordagem onde o gerenciamento de hardware é automatizado por meio de software. Em vez de depender de hardware específico, a SDI permite que a infraestrutura seja gerenciada e configurada de forma dinâmica, facilitando a adaptação às novas demandas de negócios.

Aplicações: Empresas que buscam automação, agilidade e facilidade de gestão de recursos, como provedores de serviços de TI e empresas de tecnologia, se beneficiam grandemente desse tipo de infraestrutura.



Fonte: Techlise.com.br

Principais papéis desempenhados

GERENTE DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Salário: R\$ 20.050 a R\$ 33.550

GERENTE DE INFRAESTRUTURA

Salário: R\$ 14.650 a R\$ 24.500

COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA

Salário: R\$ 9.250 a R\$ 15.500

ANALISTA DE SUPORTE

Salário:

Profissional nível júnior = R\$ 3.050 a R\$ 5.150

Profissional nível sênior = R\$ 4.600 a R\$ 7.750

ESPECIALISTA EM CLOUD COMPUTING

Salário: R\$ 9.250 a R\$ 15.500

Fonte: g1.Globo.com

FUTURO DA ÁREA

O mercado global de gerenciamento de infraestrutura de TI deverá atingir US\$250 bilhões até 2028. Isso reflete a crescente adoção de tecnologias como computação em nuvem, automação e segurança avançada, que são cruciais para suportar os avanços tecnológicos e as demandas do mercado. Além disso, 41% das empresas da União Europeia já utilizam serviços em nuvem, segundo a Eurostat. Porém, a necessidade de expansão é evidente em mercados globais. Além disso, a descentralização da gestão de TI também tem sido uma tendência cada vez mais sólida. Empresas estão recorrendo a fornecedores de serviços gerenciados para otimizar recursos e focar na inovação.



Fonte: Fort Security.com.br