

CONTEÚDO
DINÂMICO
PME DIGITAL

3ª Plataforma- CLOUD

ID	DATA	TIPO DE DOCUMENTO	AUTOR
PMED.070	04-09-2019	Informação	PME Digital
KEYWORDS			
Indústria – Geral; 3ª Plataforma- Cloud; Transformação Digital – Geral;			
LINK			
<LINK>			

CLOUD



Os 4 pilares tecnológicos da 3ª Plataforma são:

- Mobile
- Cloud
- Social Business
- Big data Analytys

CLOUD

A **Cloud** é um modelo de serviço no qual é possível armazenar dados, processos e aplicações numa infraestrutura de servidores remotos de um determinado fornecedor.

Esta definição pode parecer confusa, mas essencialmente, a Cloud é um termo utilizado para descrever uma rede global de servidores, cada um deles com uma função única. Não é uma entidade física, mas sim uma vasta rede de servidores remotos em todo o mundo, que estão interligados e que devem funcionar como um ecossistema único.

Estes servidores foram concebidos para armazenar e gerir dados, executar aplicações ou fornecer conteúdos ou serviços, como vídeos, webmail, software de produtividade para escritórios ou comunicação social. Em vez de se aceder aos ficheiros e dados a partir de um computador local ou pessoal, acede-se online a partir de um dispositivo com internet. Assim, **a informação está disponível em qualquer altura e em qualquer lugar.**

Dados impressionantes de 2017 e 2018 dizem-nos que esta tecnologia foi responsável por um grande investimento corporativo em tecnologia. Muitos dos orçamentos em Tecnologias de Informação foram destinados a serviços de armazenamento e infraestrutura na Cloud.

A Cloud mudou e continua a mudar a forma com que as empresas utilizam recursos tecnológicos.

A Cloud pode ser caracterizada por 3 principais modelos de computação:

- IaaS - Infrastructure as a Service.
- PaaS - Platform as a Service.
- SaaS - Software as a Service).

e 3 principais formas de entrega: pública, privada, híbrida.

Entre os benefícios que a Cloud pode trazer às organizações destacam-se os seguintes:

- **Escalabilidade:** a facilidade de adquirir recursos a qualquer momento conforme o aumento da procura, sem necessidade de passar por períodos longos de implementação.
- **Mobilidade:** utilização dos recursos de forma remota, a qualquer hora e lugar desde que haja uma ligação à internet.
- **Redução de custos:** utilização dos recursos como serviço, ou seja, na forma de uma assinatura na qual as empresas pagam apenas pelo que usam e pelo período que utilizam esses recursos.
- **Segurança:** são os fornecedores dos serviços da Cloud que se preocupam com as práticas e as ferramentas para manter os dados sempre confiáveis, íntegros e disponíveis.

Estas vantagens podem trazer ganhos significativos na gestão dos negócios, uma vez que é possível competir de igual para igual, com grandes empresas sem fazer grandes investimentos.

FIM DO DOCUMENTO