

# Sistemas Planejamento de recurso corporativo (ERP) com armazenagem em nuvem

## <sup>1</sup> Enterprise Resource Planning (ERP)

Devido a uma constante busca pela redução de desperdícios, bem como pelo aumento na participação de mercado (*market share*) as corporações necessitam aprimorar seus conceitos de gestão dos seus processos. Sob esta necessidade de melhorar a gestão da cadeia de suprimentos surgiram os sistemas de ERP.

Os sistemas de Planejamento de recurso corporativo (em inglês *Enterprise Resource Planning*) podem ser definidos como sendo softwares cujo objetivo é integrar a gestão dos processos empresariais, como um todo. De modo a se obter maior rapidez na tomada de decisões.

Para que seja possível a utilização de tal software, se faz necessário o entendimento dos processos da empresa. Esta compreensão é necessária, pois existem várias opções de sistemas no mercado. Estas opções são parecidas, em sua grande maioria, diferenciando-se pela implementação, pela capacidade, pelo suporte fornecido e até pela atualização das versões.

## <sup>1</sup> Armazenagem em nuvem

São recursos tecnológicos que ganha cada vez mais usuários interessados nessa tecnologia que agrupa recursos computacionais, físico e abstrato. Local para armazenagem de informações sem estrutura física na empresa, terceirização da armazenagem de dados em servidores de empresas especializadas.

Possibilita o acesso remoto as informações de qualquer lugar com acesso a internet e o menor investimento na estrutura física, sem a necessidade de atuar na programação ou na infraestrutura da nuvem. O acesso às informações é realizado por pessoas autorizadas de qualquer dispositivo eletrônico que ofereça acesso à internet e que possua aplicativos para processamento das informações que se pretende obter.

É um recurso que interage com o usuário de forma rápida e eficiente no processamento dados que trabalha sob demanda aliado ao agrupamento de

meios como redes, armazenamento, aplicações e serviços. Como mostra a Figura 1.

FIGURA 1 – Interação em nuvem



Fonte: Techtudo, 2014

Um ambiente de fácil gestão das informações no controle que é de responsabilidade do usuário.

## <sup>1</sup> ERP com armazenagem em nuvem

Devido à globalização e informatização das coisas, a necessidade por se obter respostas cada vez mais rápidas, confiáveis e flexíveis fez com que os sistemas de gerenciamento das empresas necessitaram evoluir. Com isto criou-se softwares capazes de armazenar os dados na nuvem.

Tais softwares com hospedagem de dados em nuvem possibilitam as empresas uma grande redução de custos com infraestrutura de tecnologia, uma vez que estes sistemas dispensam a aquisição de hardwares. Para que seja possível a utilização destes sistemas se faz necessário apenas à aquisição de um computador e a utilização de uma rede de internet. Este modelo de software se destaca, também, pela mobilidade oferecida. Outro aspecto é o baixo risco dos dados serem perdidos, levando em conta que por mais que o computador não funcione os dados continuarão acessíveis através de outro computador.

Toda via, este modelo de software pode apresentar algumas peculiaridades, como por exemplo a necessidade da conectividade com a internet. Não havendo tal conexão o acesso as informações não é possível.

<sup>1</sup> OLIVEIRA, S.; SOUZA, A.; ALVES, P. **Utilização de soluções ERP em micro e pequenas empresas.** Cadernos UniFOA, Volta Redonda, n. 30, p. 83-92, abri. 2016