

1. O que é PaaS?

PaaS, também conhecido por Platform as a Service, é um ambiente completo de desenvolvimento e implementação na cloud, permitindo ao utilizador do serviço disponibilizar qualquer tipo de aplicações na cloud.

2. Utilizar um PaaS é seguro? Quais são as vantagens quanto a segurança?

Sim, pois a segurança e responsabilidade do provedor de serviço, como por exemplo o Azure. O cliente pode configurar as suas próprias políticas de segurança quanto ao acesso, dados e aplicações, no entanto, a segurança do sistema operativo e infraestrutura física ficam a cargo do provedor de serviço. Esta pode ser uma vantagem quanto a segurança pois livra o cliente de qualquer preocupação quanto a integridade do seu sistema.

3. Qual seriam as desvantagens de utilizar um serviço PaaS?

A infraestrutura não é gerida pelo cliente o que o torna dependente do provedor de serviço. Cada provedor tem as suas próprias ferramentas e funcionalidades o que pode limitar a capacidade do cliente desenvolver o seu produto ou causar problemas de compatibilidade se o mesmo for proveniente de um sistema distinto. Outra desvantagem é o facto de ser necessário aprender a utilizar a plataforma ou dar formação aos utilizadores da mesma uma vez que todas as plataformas são diferentes.

4. Como é possível reduzir custos utilizando um PaaS?

O PaaS permite a uma empresa acelerar o processo de produção graças a automação de certas tarefas por parte do provedor de serviço como tarefas de implementação e testes. Também reduz o trabalho das equipas de DevOps pois não necessitam de implementar e configurar a infraestrutura do projeto. Permite também poupar tempo, pois não é necessário efetuar determinadas tarefas que passam a ser responsabilidade do provedor de serviço e assim evitar contratar pessoal para realizar essas mesmas tarefas. Por fim não é necessário comprar hardware e software que são necessárias para o desenvolvimento da aplicação.