

Estratégias para proteger a sua empresa de ataques cibernéticos

Por
Pedro Coutinho



Laboratório Digital é um espaço seguro e confiável?

A decisão de implementação de sistemas digitais cria importantes desafios para todas as organizações. A cibersegurança e a confiabilidade dos dados é o aspeto mais importante de gerir num laboratório com processos e fluxos digitalizados.

Por muito bom e importante que sejam os seus bens e serviços digitais, os clientes e utilizadores dos sistemas digitais têm de ser capazes de confiar plenamente que os seus dados e as suas informações estão protegidas especialmente quando se trata de dados sensíveis.

Adicionalmente também é fundamental que os sistemas digitais se integrem com as pilhas tecnológicas existentes. As soluções de hospedagem em nuvem SaaS (Software as a Service) e IaaS (Infrastructure as a Service) são hoje os meios ideais para o conseguir um All in One.



Como é que o SaaS e o IaaS está a mudar o ambiente da gestão e proteção de dados?

O Software as a Service (SaaS) (Software como um Serviço) permite que as organizações não tenham custos de propriedade na compra de software preços mais baixos e com a garantia de manter os seus sistemas digitais sempre atualizados e funcionais com as versões mais atualizadas. A Infrastructure as a Service (IaaS) (Infraestrutura como um Serviço) permite que as organizações acedam online ao seu espaço digital, software e dados com um investimento em equipamentos praticamente nulo, sem a necessidade de espaço físico para armazenar os servidores e com um processo muito mais resiliente uma vez que automaticamente são criados sistemas de redundância e segurança em tempo real. São soluções confiáveis, escaláveis e seguras.

Estas novas formas de investimento em sistemas digitais, eliminam a necessidade de ter software e servidores no local – e todos os custos operacionais e de

e logística associados a eles, como investimento inicial em equipamentos e licenças, requisitos de espaço, manutenção e atualização assim como da interoperabilidade, para citar alguns.

A opção por um regime SaaS e/ou IaaS resultam no corte de custos atuais e futuros. Além disso os processos de segurança e recuperação de situações de desastre são imediatos com um tempo de paragem quase nulo e os processos de melhoria e upgrade dos ambientes imediatos quase sem tempo de paragem, entre outros.

O preço ajusta-se as necessidades do momento e vai sendo adaptado às necessidades da organização em função do seu crescimento o que torna todo o processo de investimento muito mais simples e eficiente.

Estas duas formas de olhar para o software e para os equipamentos necessários para digitalizar a sua organização oferecem uma forma muito mais eficiente de fazer negócios eliminando os custos de software e de hardware, reduzindo o tempo de configuração e o risco de processos fragmentados assim como uma garantia de segurança e fiabilidade muito maior por custos de propriedade muito mais baixos.

Como se proteger de golpes e ataques cibernéticos? Algumas ideias a colocar em prática?

Com os avanços da tecnologia e o crescimento de ataques cibernéticos, estabelecer procedimentos de segurança digital, tornou-se numa coisa essencial. Porém, antes de querer adotar medidas de segurança, é importante entender o que é segurança digital e como ela está inserida em nosso dia a dia.

Apesar de parecer simples bom senso “não deixar as portas digitais da nossa organização abertas” é sempre importante evidenciar algumas ideias básicas de segurança digital que DEVEM ser seguidas para proteção dos sistemas digitais:

1 Crie procedimentos de backup e restauro de dados
Mais que fazer copias de segurança de dados para discos externos deve criar um procedimento de copias de segurança e restauro dos seus sistemas. Peça aos fornecedores de sistemas SaaS e IaaS que garantam níveis e tempos de restauro adequados á sua organização, Garanta a redundância geográfica dos seus dados e sistemas.

2 Instale uma solução de segurança na sua Rede
A sua empresa tem uma rede digital e essa é a porta de entrada e saída de toda a informação gerada. Não deixe essa porta aberta e garanta um sistema de segurança adequado com Firewall e Antivírus sempre atualizados.

3 Obrigue à autenticação em dois fatores
Um processo de autenticação apenas baseado em utilizador/password já não é suficiente. Active as funções de autenticação de dois fatores aumentando assim a segurança dos utilizadores.

4 Obrigue o uso passwords fortes e altere as mesmas periodicamente
Impedir o uso de passwords fracas e obrigar a alteração das mesmas regularmente é uma garantia de segurança fundamental. Exija a combinação de letras, números e símbolos para criar passwords fortes.

5 Não use redes de internet sem segurança
É vital que todas as redes de cabo e Wi-Fi da sua organização estejam protegidas por palavras-chave e que só estejam expostas para quem tenha direitos e não compartilhe o seu acesso a terceiros, trocando-as de tempos em tempos.

6 Forme os seus Colaboradores em Segurança
É fundamental que a segurança da organização esteja na consciência coletiva e para isso formação em segurança e sistemas digitais é fundamental.



Porque é que as empresas estão a mudar as suas soluções digitais para infraestruturas na nuvem?

Atualmente possuir infraestruturas físicas para os sistemas digitais nas organizações significa um custo muito elevado e um risco de segurança grave pois dificilmente conseguimos dentro da nossa empresa estar sempre na frente dos potenciais riscos que ocorrem no mundo digital nos dias de hoje e além disso é muito complicado ter dentro das nossas empresas especialistas em IT em todas as áreas que envolve a segurança de sistemas digitais.

A migração da nossa infraestrutura de TI e seus softwares para serviços de hospedagem em IaaS e SaaS faz com que muitos destes custos e dificuldades são eliminados. Sim, passamos a pagar serviços a terceiros para a administração dos sistemas, mas, o custo total é substancialmente mais favorável.

- Deixar de ter a necessidade de comprar e manter o Hardware;
- Maior escalabilidade, sem preocupação com o espaço físico;
- Monitorização por especialistas em tempo real;
- Garantia de recuperação de desastres em tempo útil;
- Integração de Softwares e instrumentos;
- Alta disponibilidade;
- Cobertura global com acesso aos sistemas em todo o lado;
- Menores tempos para atualizações;

Estas são algumas das muitas vantagens de implementar soluções na nuvem baseadas em serviços IaaS e / ou SaaS. A modificação do conceito de compra de TI por serviços de aluguer é não só uma opção de maior qualidade e segurança como é uma opção financeira inteligente.



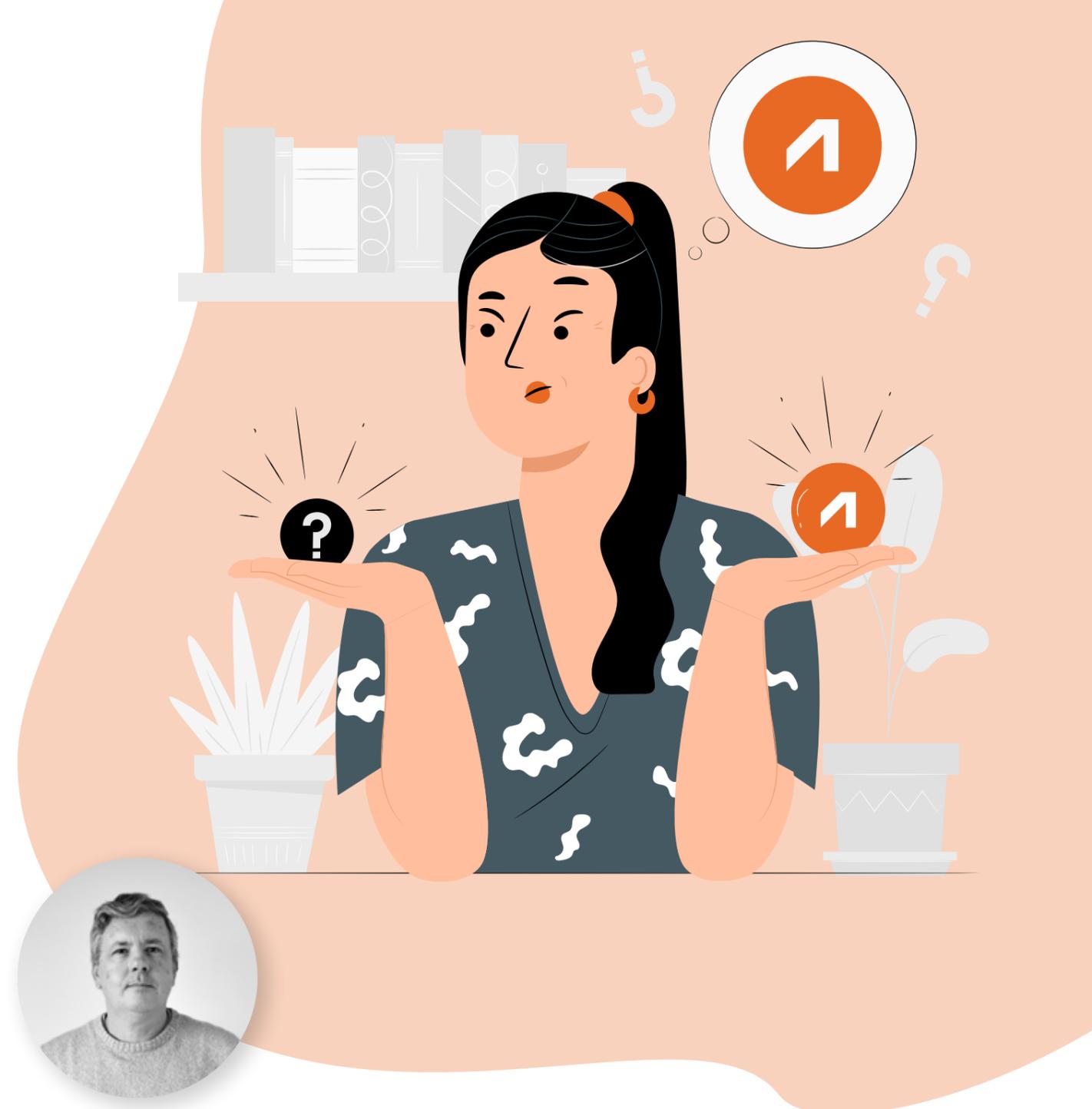
A escolha da Ambidata® - Microsoft Azure para todas as suas necessidades na nuvem

Atualmente possuir infraestruturas físicas para os sistemas digitais nas organizações significa um custo muito elevado e um risco de segurança grave pois dificilmente conseguimos dentro da nossa empresa estar sempre na frente dos potenciais riscos que ocorrem no mundo digital nos dias de hoje e além disso é muito complicado ter dentro das nossas empresas especialistas em IT em todas as áreas que envolve a segurança de sistemas digitais.

A migração da nossa infraestrutura de TI e seus softwares para serviços de hospedagem em IaaS e SaaS faz com que muitos destes custos e dificuldades são eliminados. Sim, passamos a pagar serviços a terceiros para a administração dos sistemas, mas, o custo total é substancialmente mais favorável.

- Deixar de ter a necessidade de comprar e manter o Hardware;
- Maior escalabilidade, sem preocupação com o espaço físico;
- Monitorização por especialistas em tempo real;
- Garantia de recuperação de desastres em tempo útil;
- Integração de Softwares e instrumentos;
- Alta disponibilidade;
- Cobertura global com acesso aos sistemas em todo o lado;
- Menores tempos para atualizações;

Estas são algumas das muitas vantagens de implementar soluções na nuvem baseadas em serviços IaaS e / ou SaaS. A modificação do conceito de compra de TI por serviços de alugues é não só uma opção de maior qualidade e segurança como é uma opção financeira inteligente.



José Pedro Coutinho

Mestre em Tecnologias Multimédia
e Consultor LabWay-LIMS® há mais de 20 anos |
Diretor Executivo Ambidata® España S.L.



ambidata group

portugal | españa | itech