Microsoft Azure - Starter Kits para Parceiros

Introdução aos Starter Kits

Cenário de SharePoint

Data: Setembro de 2014





**A MICROSOFT NÃO OFERECE GARANTIAS EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS QUANTO ÀS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO.**

As informações contidas neste documento representam a visão atual da Microsoft Corporation sobre os temas discutidos na data da publicação. Como a Microsoft deve responder às mudanças das condições de mercado, este documento não deve ser interpretado como um compromisso da parte da Microsoft, e a Microsoft não pode assegurar a exatidão de qualquer informação apresentada após a data da publicação.

O cumprimento de todas as leis pertinentes de direitos autorais é de responsabilidade do usuário. Sem limitar os direitos sob o direito autoral, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou inserida em um sistema de recuperação de dados, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), ou para qualquer fim, sem a permissão expressa por escrito da Microsoft Corporation.

A Microsoft pode deter patentes, solicitações de patentes, as marcas comerciais, os direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual pertinentes ao objeto deste documento. Salvo expressamente disposto em qualquer contrato de licença escrito da Microsoft, o fornecimento deste documento não confere a você qualquer licença em relação a essas patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outras propriedades intelectuais.

As descrições de produtos de outras empresas presentes neste documento, se houver, são fornecidas somente como uma conveniência para você. Nenhuma dessas referências deve ser considerada um endosso ou apoio da Microsoft. A Microsoft não pode garantir sua exatidão e os produtos podem mudar com o tempo. Além disso, tais descrições devem ser entendidas como breves elucidações para auxiliar na compreensão, e não como explicações detalhadas. Para descrições completas desses produtos, consulte os respectivos fabricantes.

© 2014 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Qualquer uso ou distribuição destes materiais sem autorização expressa da Microsoft Corp. é estritamente proibida.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Os nomes de empresas e produtos reais aqui mencionados podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Sumário

[Visão geral 4](#_Toc403810094)

[O Problema do Sharepoint 4](#_Toc403810095)

[A Solução Proposta 4](#_Toc403810096)

[Necessidades dos Parceiros 6](#_Toc403810097)

[Introdução aos Starter Kits 6](#_Toc403810098)

[Starter Kits - Benefícios para Parceiros 7](#_Toc403810099)

# Visão geral

Neste documento cobriremos as recomendações e orientações para a hospedagem de um *farm* do Sharepoint no Microsoft Azure. Introduzimos o conceito de um "Starter Kit", essencialmente demonstrando como aproveitar este conceito de uma oferta de pacote para acelerar o ciclo de implantação e as vendas dos parceiros.

# O Problema do Sharepoint

Nós recomendamos o Office 365 na maioria dos casos de uso dos recursos do Sharepoint. O SharePoint Online é um produto que a Microsoft fornece como um SAAS (Software as a Service), entregando os poderosos recursos do Sharepoint sem a sobrecarga de gerenciamento da infraestrutura própria, incluindo ainda opções flexíveis de gerenciamento para reter a necessidade de controle dos clientes em suas organizações. No entanto, um *farm* do Sharepoint Server hospedado no Azure pode ser uma boa opção para um número específico de cenários, tais como:

* Recuperação de desastres de *farms* do Sharepoint locais para o Azure
* Sites voltados para a Internet que usam recursos e escala não disponíveis no Office 365
* Recursos de Business Intelligence do SharePoint que não estão disponíveis no Office 365
* Ambientes de desenvolvimento e testes
* *Farms* de aplicativos para suportar ambientes do Office 365 ou locais

Discutir em profundidade todos estes cenários está além do escopo deste documento, mas iremos abordar a arquitetura comum para a hospedagem de um *farm* do Sharepoint no Azure, que deve servir como base para esses cenários mais avançados.

# A Solução Proposta

Qualquer que seja o cenário que se encaixe melhor às suas necessidades, os serviços de infraestrutura do Microsoft Azure podem rapidamente implantar um *farm* do Sharepoint ao qual você pode criar e configurar seu cenário de solução. Provisione máquinas virtuais em minutos e acesse um ***sandbox*** e um laboratório. A maioria dos ambientes de desenvolvimento, testes e laboratório são baseados em projetos e não precisa estar em execução em regime 24x7. Quando tiver terminado, simplesmente desligue suas máquinas virtuais. **Você paga pelo que usar e nada mais**.

**Você está considerando um site de recuperação de desastres para o seu ambiente do Sharepoint?**

Um ambiente de recuperação de desastres local pode ser caro para construir e difícil de manter. Você pode usar o Azure em vez de investir recursos na criação e manutenção de seu datacenter secundário numa região diferente. O número de recursos depende do ambiente de recuperação de desastres que você escolher (frio, passivo ou quente em espera), mas o Azure é mais fácil de manter e você pode facilmente escalar seu *farm* do Sharepoint de recuperação para atender aos requisitos de carga. Em uma espera passiva por exemplo, seu *farm* é construído, as máquinas virtuais são provisionadas, executadas e atualizadas. A recuperação pode incluir anexar conteúdos de bancos de dados, serviço de provisionamento de aplicativos e armazenamento de conteúdo, mas o *farm* poderia ser uma versão menor do *farm* de produção e então escalar para servir a base toda de usuários.

**Você está considerando sites voltados para a Internet que usam recursos e escala não disponíveis no Office 365?**

Ao usar o Microsoft Azure para hospedar sites da Internet com o Sharepoint Server 2013, você pode se concentrar no desenvolvimento de um site incrível e na melhoria de sua presença na internet e da experiência dos clientes e parceiros, ao invés de se preocupar com a construção da infraestrutura. Você pode aproveitar a elasticidade do Azure, definir o tamanho do *farm* de acordo com a demanda flutuante e pagar somente pelos recursos que você precisar. Você também pode aproveitar outros serviços do Azure, como o Azure AD para armazenar contas de seus clientes e outras externas. Finalmente, você também pode usar funcionalidades que não estão disponíveis no Office 365, como relatórios profundos ou análises da web.

**Você precisa usar os recursos de Business Intelligence do Sharepoint que não estão disponíveis no Office 365?**

O Office 365 oferece muitos recursos de Business Intelligence que sua organização pode usar para coletar dados e transformá-lo em informações significativas que podem ser usadas para uma melhor tomada de decisões de negócios. O Excel 2013, o Sharepoint Online e o Power BI para Office 365, juntos, oferecem uma gama completa de recursos para você visualizar, explorar, analisar e compartilhar dados. Algumas novas funcionalidades, como Q&A e o App Power BI para Windows, só estão disponíveis na nuvem, mas você ainda pode considerar usar e aproveitar os recursos de Business Intelligence que estão presentes no Sharepoint Server 2013. Com Máquinas Virtuais do Azure, você pode implantar um *farm* do Sharepoint inteiro, incluindo múltiplos servidores que irão executar o PowerPivot para Sharepoint 2013 e o Reporting Services no modo do Sharepoint, além do servidor do Analysis Services no modo do Sharepoint.

**Você tem servidores sob as mesas dos seus desenvolvedores onde eles criam ambientes de compilação e imitam servidores de produção, ou tem *farms* de aplicativos que suportam seus ambientes do Office 365 ou locais?**

Deixe as Máquinas Virtuais do Microsoft Azure cuidarem disso para você - rapidamente. Aquele servidor sob a mesa não precisa ser executado em regime 24x7, ser mantido durante o ano inteiro e atualizado a cada três anos. Obtenha acesso a um SharePoint pré-configurado de avaliação e muitas outras imagens de carga de trabalho da Microsoft em nossa galeria, escolha na comunidade *open source* VM Depot ou traga sua própria imagem VHD que replique seu ambiente de produção. Use scripts para implantar uma cópia do seu ambiente de *farm* no Azure, toda vez que você precisar dele, desligando-o quando você terminar o trabalho. A maioria dos projetos de desenvolvimento de Sharepoint tem vários estágios de desenvolvimento, testes e atualizações cíclicas, por isso hospedar o Sharepoint no Azure é uma boa opção para estes cenários. Da mesma forma, se você está planejando ter *farms* de aplicativos para suportar seu ambiente de nuvem ou local, considere usar o Azure não apenas para construir e testar, mas também para hospedar esses aplicativos, em vez de comprar novo hardware.

# Necessidades dos Parceiros

Os parceiros querem fazer negócios lucrativos implantando e vendendo o Microsoft Azure.

Eles também querem vender e implantar cenários de SharePoint, mas não têm a experiência ou conhecimento para dizer o que é possível nem conhecem as maneiras possíveis de vender seu valor ou configurá-lo.

Ao mesmo tempo, parceiros e clientes manifestaram a necessidade de ter mais capacidade e flexibilidade em seus negócios para executarem VMs para diversos fins. Eles querem gastar menos tempo gerenciando hardware e TI e mais tempo vendendo e implantando.

# Introdução aos Starter Kits

Este conceito é um conjunto de resultados práticos, embalados como uma oferta chamada de Starter Kit. Os Starter Kits foram projetados para demonstrar ao parceiro um cenário específico do Azure que eles possa construir e incluir no ciclo de vendas técnico. Cada kit inclui:

1. Uma descrição do benefício para o parceiro ao utilizar e participar do kit.
2. Um questionário de avaliação e orientação que os parceiros podem usar com um cliente.
3. Uma apresentação de topologia de arquitetura de uma maneira recomendada de implementar o cenário especificado.
4. Uma calculadora de custos (com base nos preços de varejo) para implementar o cenário recomendado no Azure.
5. Um modelo de declaração de trabalho (SOW) para implementar o cenário recomendado que um parceiro pode usar.
6. Laboratório: um parceiro podem estudar sozinho para construir suas habilidades técnicas, implementando o cenário recomendado.

# Starter Kits - Benefícios para Parceiros

1. Reduz o tempo da criação de uma proposta para um cliente através de um modelo de venda e implantação
2. Reduz o custo da curva de aprendizagem ao focar em um cenário comprovado
3. Ajuda a avaliar e determinar os requisitos técnicos para a implantação do Sharepoint no Azure
4. Venda, estime o custo e implante soluções de trabalho no seu cliente.
5. Obtenha ferramentas e modelos para usar quando conversar sobre uma implantação de SharePoint com seus clientes.
6. Receba um conjunto de diagramas recomendados de topologia para a implementação de um cenário de SharePoint no Azure.
7. Receba orientações para o estudo autônomo sobre o cenário de SharePoint recomendado em um nível de tecnologia.