



Criação de serviços no Microsoft Azure

Aula 08 - Parte 3

Disciplina: Ambiente de Desenvolvimento e Operação

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Turma: 2B

Apresentação criada pelo Prof. Vanderson Gomes Bossi e adaptada pelo Prof. Tomaz Mikio Sasaki

2º semestre de 2017





Acesso ao MS Azure

Microsoft Azure

Pesquisar recursos

vanderson.bossi@hotmail.com
DIRETÓRIO PADRÃO

Painel

- + Novo painel
- Editar painel
- Compartilhar
- Tela inteira
- Clonar
- Excluir

Todos os recursos
TODAS AS ASSINATURAS

Nenhum recurso a exibir

Tente alterar os filtros se você não vir o que está procurando.

Saiba mais

Criar recursos

Tutoriais de início rápido

- Máquinas Virtuais do Windows**
Provisionar VMs do Windows Server, SQL Server, SharePoint
- Máquinas Virtuais do Linux**
Provisionar VMs do Ubuntu, Red Hat, CentOS, SUSE, CoreOS
- Serviço de Aplicativo**
Crie Aplicativos Web usando .NET, Java, Node.js, Python, PHP
- Functions**
Processar eventos com uma arquitetura de código sem servidor
- Banco de Dados SQL**
Banco de Dados SQL relacional gerenciado como serviço

Integridade do serviço

Marketplace

Windows Taskbar

POR PTB 15:17 23/08/2017

Serviço de aplicativo

O Serviço de aplicativo nos permite criar rapidamente aplicativos de nuvem para a Web e para dispositivos móveis.

Atendendo os requisitos de desempenho, escalabilidade, segurança e conformidade usando um único back-end.



Aplicativo Web

Os **Aplicativos Web do Azure** permitem a implantação e dimensionamento aplicativos Web com facilidade, podendo utilizar diversas linguagens integrandos uma infinidade de serviços.



Criação de site estático

Os **aplicativos Web do Azure** fornecem um serviço de hospedagem na Web podendo implantar um sites HTML+CSS básicos

Usaremos o Git para implantar o conteúdo HTML de exemplo para o aplicativo Web disponível em:

<https://github.com/Azure-Samples/html-docs-hello-world.git>

Este é um template disponibilizado pela Microsoft.

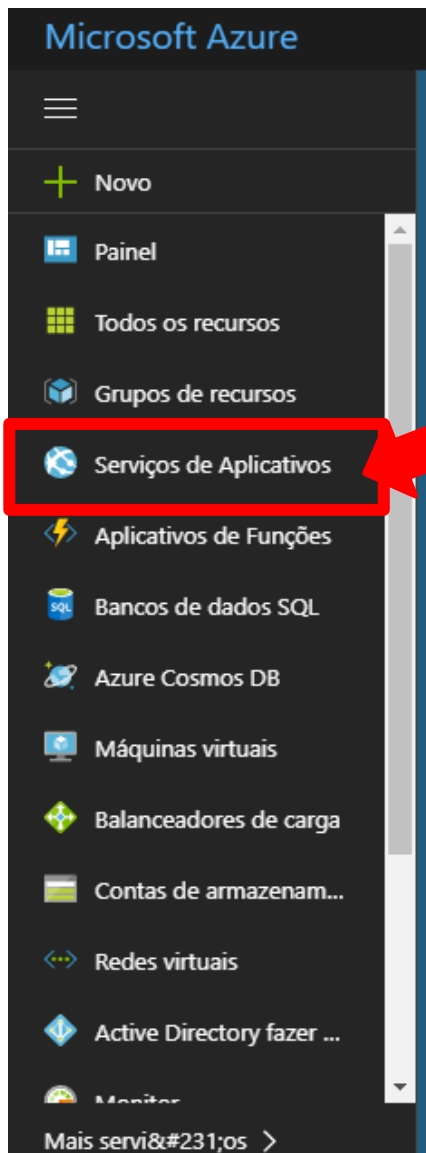
Acesse a sua conta GitHub e faça um **fork** deste template.





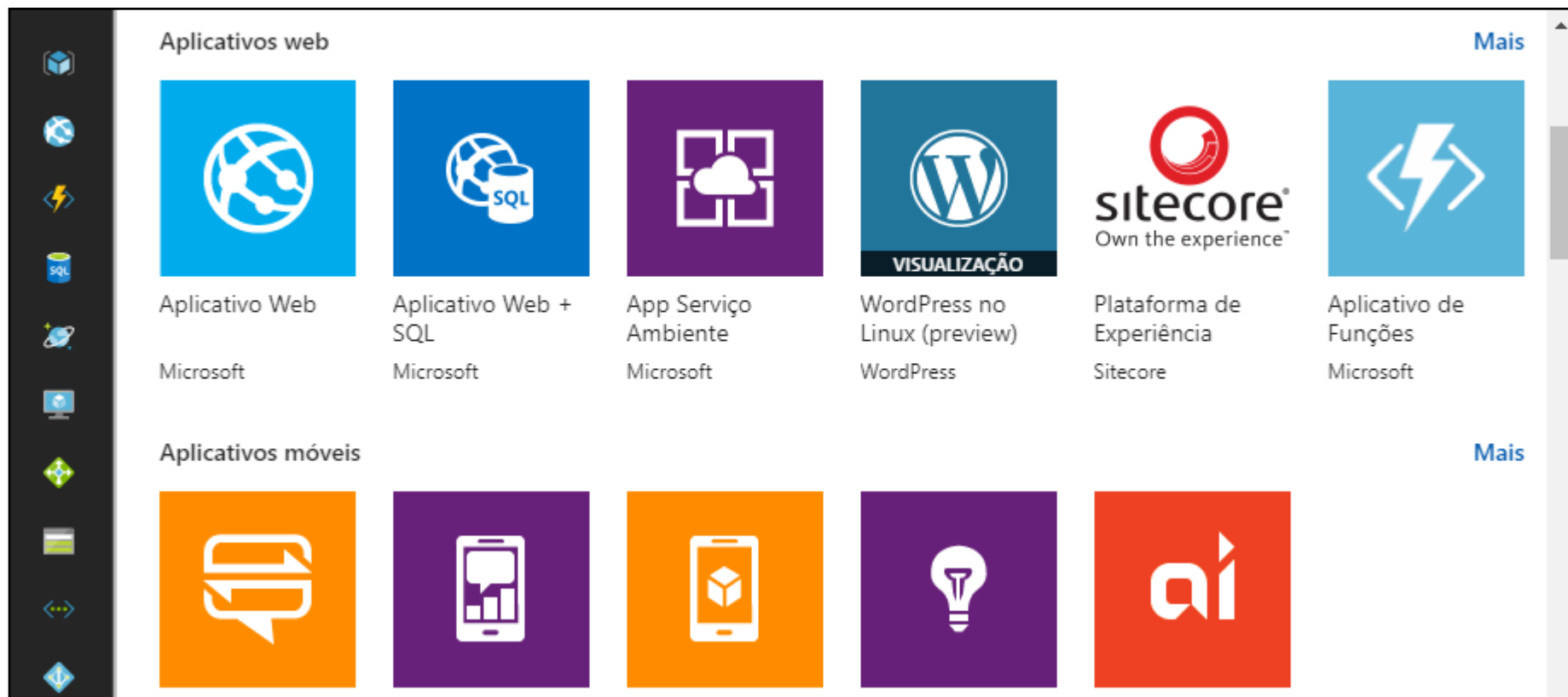
Criação de site estático

Clique em **serviços de Aplicativos** e depois em **criar novo serviço de aplicativo**.





Criação de site estático




Escolha qual serviço deverá ser criado.

Para este primeiro exemplo vamos seleccionar o item **Aplicativo Web**









Configuração dos Serviços

 **Aplicativo Web**
Microsoft

Crie e implante sites em segundos, tão poderosos quanto necessitar

Aproveite suas ferramentas existentes para criar e implantar aplicativos sem a complicação de ter que gerenciar a infraestrutura. Os Sites do Microsoft Azure oferecem desenvolvimento flexível e seguro, implantação e opções de colocação em escala para aplicativos Web de qualquer tamanho. Use estruturas e modelos para criar sites em poucos segundos. Escolha a partir das opções de controle de origem como TFS, GitHub e BitBucket. Use qualquer ferramenta ou SO para desenvolver seu site com .NET, PHP, Node.js ou Python.


- A maneira mais rápida para criar na nuvem
- Provisionamento e implantação de maneira mais rápida
- Plataforma segura que escala automaticamente
- Ótima experiência para os desenvolvedores do Visual Studio
- Aberto e flexível para todos
- Monitoramento, alerta e autoescala (visualização)



MyTestGroup
Resource group


mytestsite8
Website


Summary


 MyTestGroup

Properties

Summary

 MyTestGroup

 MyTestSite8

 MyTestPL

Properties

Criar

Será exibida uma breve descrição dos repositórios que podem ser usados para implantar uma aplicação web no Azure.

Pressione o botão **Criar**.





Configuração dos Serviços

Aplicativo Web

Criar

* Nome do aplicativo

DevOpsImpacta ✓

.azurewebsites.net

* Assinatura

Microsoft Imagine ▼

* Grupo de Recursos ⓘ

☒ Criar novo ☐ Usar existente

DevOpsImpacta ✓

* Plano do Serviço de Aplicativo/Loc...

ServicePlanb27465c2-a3e1(South...) >

☒ Fixar no painel

Criar Opções de automação

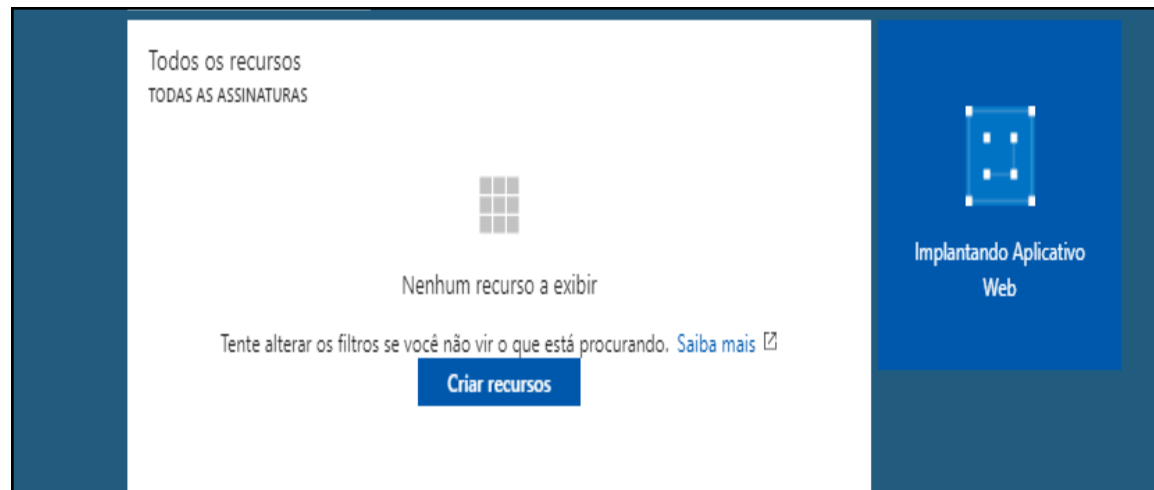
Informe um nome para a aplicação que esta criando, selecione **Fixar no painel** e clique em criar





Configuração dos Serviços

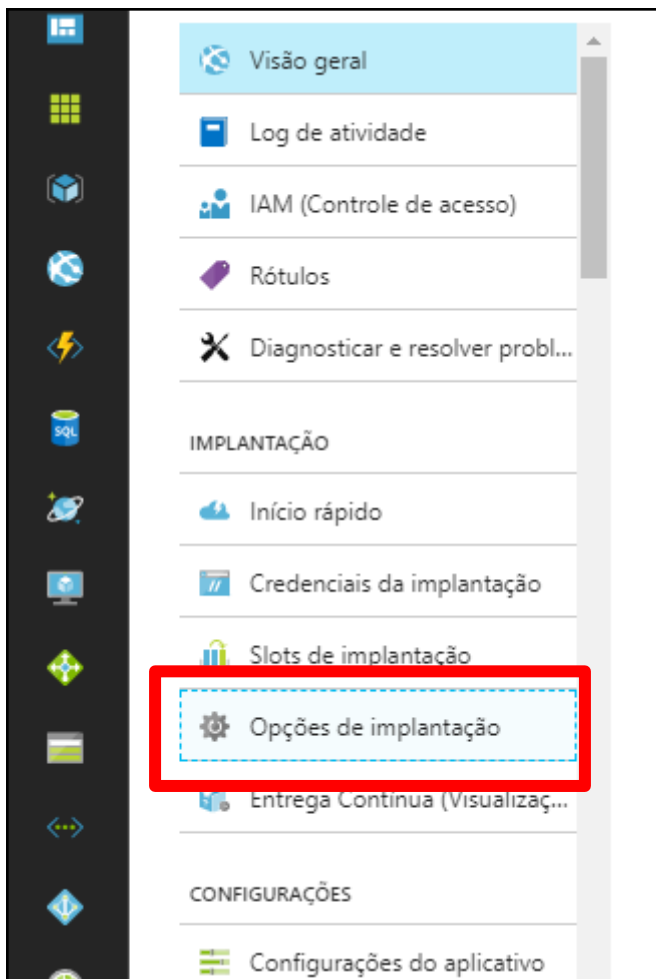
Aguarde a implantação do aplicativo.





Configuração dos Serviços

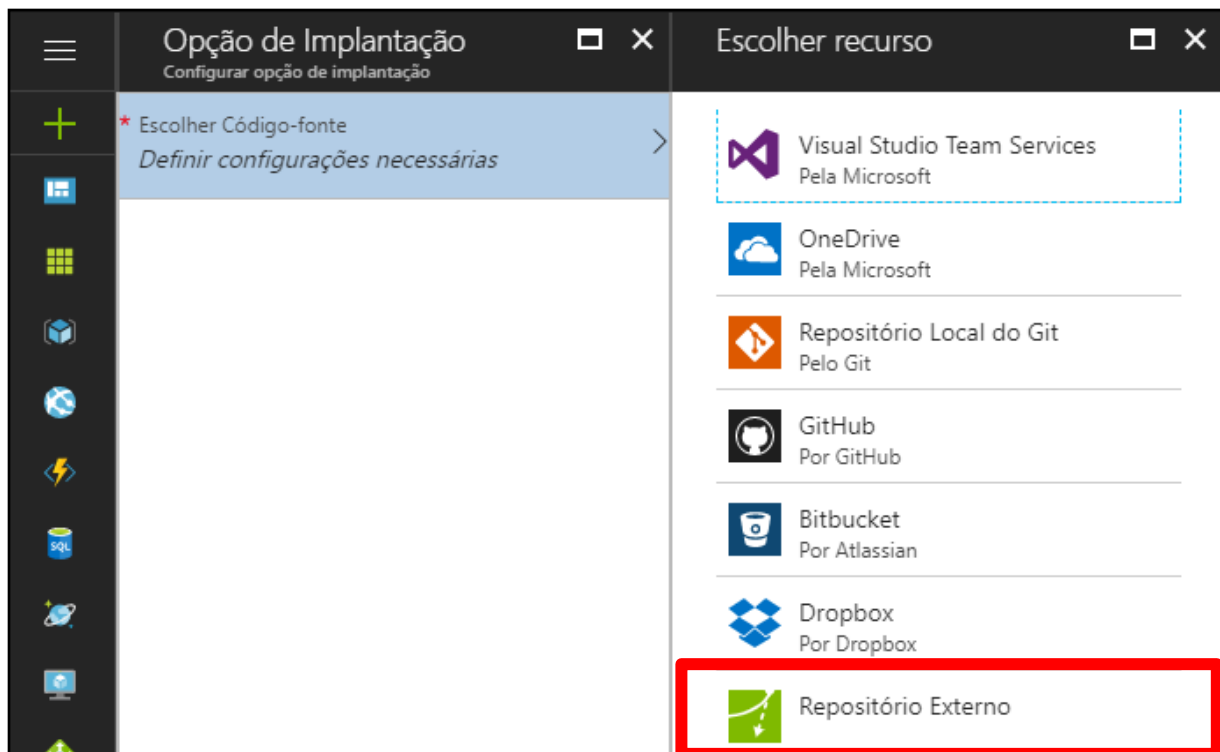
Iremos escolher qual a origem dos arquivos para implantação.





Configuração dos Serviços

Selecione a opção de **Repositório Externo**.



+ Escolher Código-fonte
Repositório Externo

Teste de Desempenho
Não Configurado

* URL do Repositório ⓘ

* Filial ⓘ
 ✓

Tipo de Repositório

Git Mercurial

Informe a URL do seu repositório Git criado a partir do template da Microsoft.
Clique em OK.





Aguarde a mensagem de término da configuração.





Configuração dos Serviços

Configuração Sincronizar Desconectar Configurar Teste de Desempenho

SEG 08/28

✓	Inserindo varios arquivos GitHub Ativo 3:32 PM
---	---

Os arquivos existentes serão inseridos no seu repositório





Configuração dos Serviços

Retorne para Visão Geral.

Você poderá notar que será exibida na lateral direita a URL da sua aplicação e o repositório onde se encontram os arquivos.

<div>Visão geral</div> <div>Log de atividade</div> <div>IAM (Controle de acesso)</div> <div>Rótulos</div>	<div>Fundamentos ^</div> <div>Grupo de recursos (alterar) DevOpsImpacta</div> <div>Status Running</div> <div>Local South Central US</div> <div><div>URL http://devopsimpacta.azurewebsites.net</div><div>Plano/tipo de preço do Serviço de Aplicativo ServicePlanb27465c2-a3e1 (Gratuito)</div><div>Projeto Repositório Externo https://github.com/Professor-Vanderson/TecWeb.git</div></div>
---	--





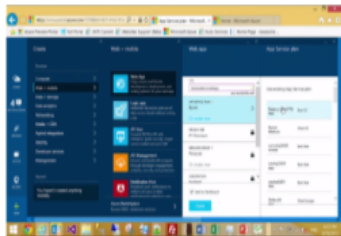
Configuração dos Serviços

Se tudo foi configurado corretamente esta será a página exibida ao clicar na URL criada pelo Azure.

Microsoft Azure x Azure App Service - Sam x Criar um aplicativo Web x Professor-Vanderson/Tec x Email - vanderson.bossi x Nova guia


devopsimpacta.azurewebsites.net

Serviço de aplicativos Azure - Exemplo de site HTML estático



Aplicativos da Web App Service Azure

App Service Web Apps é uma plataforma de computação totalmente gerenciada otimizada para hospedagem de sites e aplicativos da web. Essa oferta de plataformas como serviço (PaaS) do Microsoft Azure permite que você se concentre em sua lógica comercial, enquanto a Azure cuida da infraestrutura para executar e dimensionar seus aplicativos.



Azure Content Delivery Network (CDN)

A Rede de entrega de conteúdo Azure (CDN) armazena conteúdo estático da Web em locais estrategicamente posicionados para fornecer a máxima taxa de transferência para entregar conteúdo aos usuários. O CDN oferece aos desenvolvedores uma solução global para fornecer conteúdo de alta largura de banda armazenando em cache o conteúdo em nós físicos em todo o mundo.



F a c u l d a d e
IMPACTA
T E C N O L O G I A
