

Hospedando App .Net como um serviço através do Git

No portal Azure, criar um App Service indo diretamente no atalho da Dashboard ou Criar um Recurso > Todos os Recursos > Web > Web App

1. Selecionar a Subscription e o Resource Group
2. Adicionar um nome para o webapp (Ele vai se tornar o link para o site desse webapp)
3. Selecionar o tipo de Publish, Runtime e OS de acordo com o necessário
4. Criar o plano do Windows e Selecionar o tamanho e SKU da infraestrutura
5. Na aba de Deployment é possível selecionar um comportamento do deploy de acordo com o Github
6. Na Aba de Rede é possível configurar comportamentos de isolamento da rede, mas somente disponível em Tiers mais altos
7. Na Aba Monitoramento é possível habilitar um monitoramento mais avançado através do Application Insights
8. Em tags é possível criar tags para facilitar a visualização na cobrança
9. Após feita a implantação, Navegar até o recurso recém criado
10. No Centro de Implantação > Configuração, configurar o uso de um Git Externo passando os link e a branch a serem usados
11. Após isso, aguardar a implantação do WebApp retirado do Git

É possível acessar o console na aba de visão geral do WebApp. Lá ficam armazenados os arquivos baixados do Git externo configurado. É possível navegar para outros diretórios e verificar que é um sistema operacional windows com várias itens adicionais instalados para suportarem diversos tipos de WebApps

Hospedando App .Net através da CLI

Primeiramente, criar um WebApp de exemplo usando o comando

```
dotnet new webapp -o Akira
```

Após criar e dentro do diretório criado pelo dotnet, podemos utilizar os comando do Azure CLI para enviar esse WebApp para o Azure

1. Realizar o login através do `az login`
2. Verificar informações para criar o WebApp usando
 - a. `az account list-locations`
 - b. `az webapp list-runtimes`
3. Após listar e verificar as informações desejadas, executar o comando para criar de fato a WebApp
 - a. `az webapp up -g gr-vakira -n app-vakira-local -l "brazilsouth" --os-type Windows --runtime "dotnet:6" --sku D1`

4. No comando acima o -g seleciona o Resource Group, -n nome para o WebApp, -l a localização, --os-type o Sistema Operacional, --runtime o runtime do WebApp e --sku o tipo e a infraestrutura a ser usada pelo WebApp
5. Após a implantação é possível usar o WebApp

Implantando serviço de Banco de Dados

Criar um banco de dados usando o Azure SQL

1. Buscar pelo Serviço na barra de busca ou ir em Todos os Recursos > Databases > SQL Database
2. Selecionar Subscription e Resource Group e nome do Database
3. Criar um servidor novo para hospedar o Database
 - a. Colocar o nome do Servidor
 - b. Selecionar a localidade
 - c. Selecionar Método de Autenticação
 - d. Preencher o Admin do database
4. Selecionar o tipo de uso e se utilizará um Pool Elástico
5. Configurar o nível de computação do servidor
 - a. Selecionar o Service e Computer Tier
 - b. Selecionar o Hardware Level
6. Selecionar o nível de redundância
7. Na Aba Redes, configurar para acesso público externo, permitindo assim acessar o database fora da VPC da Azure
8. Na Aba segurança é possível selecionar algumas configurações de segurança do database, como Criptografia
9. Na Aba Configurações Adicionais Selecionar se deseja ter dados iniciais inseridos no banco e a Collation do database
10. Criar o Database

Para acessar o database é possível utilizar o SQL Server Management Studio e utilizar o IP Público exposto no servidor do database e utilizar tanto o acesso pelas credenciais do Azure ou usar o Username / Password criados na configuração do database