

## Serviço de Aplicação na Nuvem - Container

### Descrição

O serviço de Cloud Container provê ao cliente a oportunidade de desenvolver aplicações na nuvem do Microsoft Azure utilizando (arquitetura PaaS). O a principal vantagem é que o cliente não precisa se preocupar com a infraestrutura e se dedicar totalmente em projetar e compilar seus aplicativos podendo provisionar mais recursos de computação para cargas de trabalho exigentes sempre que necessário. O serviço é executado por profissionais qualificados e certificados pela Microsoft para que traga mais confiança e tranquilidade para o cliente.

### Público Alvo

Este serviço tem como objetivo atingir o público que necessita compilar códigos das aplicações em um ambiente seguro de forma simples e rápida garantindo a disponibilidade do serviço no ambiente de nuvem do Microsoft Azure.

### Vantagens

- Alta disponibilidade com correção automática;
- Implantação contínua com Git, Team Foundation Server, GitHub e DevOps;
- Melhor desempenho;
- Melhor produtividade para o desenvolvedor;
- Maior segurança para os seus serviços;
- Slot para ambiente de teste;
- Suporte 24x7 em casos críticos;

### Escopo do Serviço

- Estimativa de custo mensal;
- Deployment do container;
- Integração com repositório;

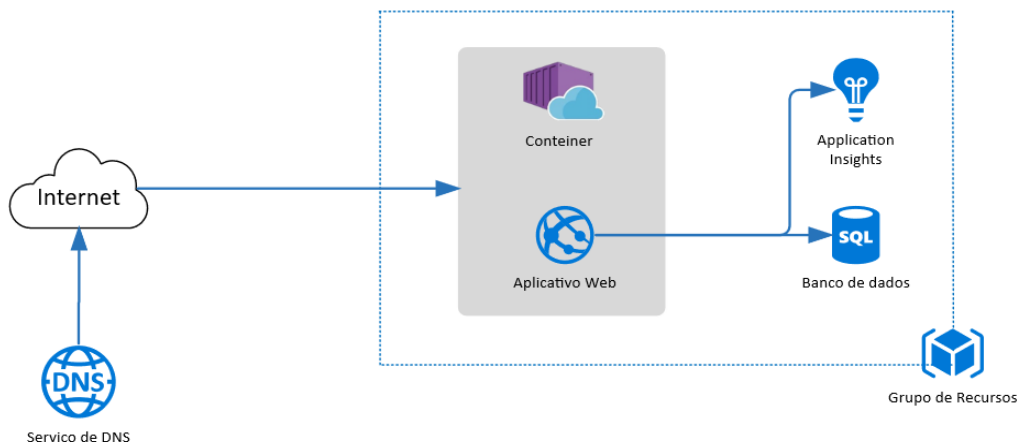
### Tempo de configuração

Após o envio de todas as informações definidas pelo time técnico na reunião de pré-requisitos, deve ser considerado aproximadamente 48 horas comerciais (não havendo intervenções).

### Consumo

- Consumo da instancia de contêiner por segundos (Cada região possui um valor diferente);
- Consumo da instância por modelo;
- O consumo será de acordo com a estimativa gerada em primeiro momento. Cada componente ou serviço após implementação podem sofrer alterações.

### Diagrama de base



### Pontos Importantes

Em alguns serviços você encontrará limites de implementação. Segue algumas observações abaixo:

#### Limite do tamanho da imagem de contêiner:

- 15 GB

#### Sistema operacional de base com suporte Windows Server 2016:

- Nano Server: 10.0.14393.x, sac2016
- Windows Server Core: Itsc2016, 10.0.14393.x

#### Sistema operacional de base com suporte Windows Server 2019:

- Nano Server: 1809, 10.0.17763.x
- Windows Server Core: Itsc2019, 1809, 10.0.17763.x
- Windows: 1809, 10.0.17763.x

#### Serviços e cobranças

- Cada modelo de serviço de container possui valores diferentes;
- Observe os serviços integrados para não obter valores além do esperado como integrar seu container em um gateway de VPN do Azure;