

## IaaS

<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-iaas/#overview>

## SaaS

<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-saas/>

## Paas

<https://azure.microsoft.com/pt-br/overview/what-is-paas/>

### Formas de fazer deploy:

- Visual Studio
- Portal Azure
- Powershell
- Azure Cli

### Exemplo Visual Studio

- Faça login no Visual Studio com a mesma conta do Azure
- Clique com o botão direito no projeto – Publish – Azure – Selecione o sistema operacional (Linux consome menos espaço) – Preenche as informações pessoais – Criar – (é possível preencher configurações do banco de dados)
- Vá no portal da Azure que irá aparecer as configurações

### Exemplo Github

<https://azure.microsoft.com/pt-br/blog/deploy-to-azure-using-github-actions-from-your-favorite-tools/>

## Quiz

Qual o menu no portal da Azure que podemos localizar a nossa string de conexão segura?

Configurações -> Configuração -> NomeDaNossaStringDeConexao

Através de qual menu podemos investigar o log sem custo extra para uma aplicação?

Monitoramento -> Fluxo de log

Baseado no startup de um aplicação, qual o método abaixo é responsável pela sobrescrita da variável de ambiente do ConfigureAppConfiguration para o deploy?

AddEnviromentVariables()

Mesmo na camada grátis (free) de um plano é necessário contratamos um subdomínio e um certificado para o protocolo https?

Não.

No cenário abordado: frontend e backend é necessário utilizarmos API Management?

Não.

Posso utilizar PaaS e IaaS na mesma arquitetura de deploy?

Sim.

DBaaS é um serviço que podemos instalar junto com o Windows ou Linux?

Não.

Qual é a sequência da hierarquia para que possamos conseguir criar um serviço?

Grupo de recurso -> Plano -> Web App

### **Cursos da Azure**

<https://docs.microsoft.com/pt-br/learn/azure/>

### **Ingestão de dados**

É o processo usado para carregar ou importar dados de uma ou mais fontes para um serviço de armazenamento de dados

### **Quais são os serviços de Ingestão de Dados que a Azure oferece?**

- Azure Data Factory
- PolyBase
- SQL Server Integration Services
- Azure Databricks

### **O que é um pipeline?**

É um agrupamento lógico de atividades que executam uma tarefa.

### **Armazenamento e processamento de dados**

<https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/storage/common/storage-introduction>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/learn/modules/explore-data-storage-processing-azure/>

### **Azure Synapse Analytics**

<https://docs.microsoft.com/pt-br/learn/modules/explore-data-storage-processing-azure/3-explore-azure-synapse-analytics>

### **Transformação de dados**

<https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/data-factory/v1/data-factory-data-transformation-activities>

### **Hdinsight**

<https://azure.microsoft.com/pt-br/services/hdinsight/#security>

### **Azure Stream Analytics**

<https://azure.microsoft.com/pt-br/services/stream-analytics/>