

## Bootcamp: Profissional Azure Cloud Computing

### Desafio Prático

### Módulo 3: Soluções para Desenvolvimento e Ferramentas de Gerenciamento

#### Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Trabalhar com Function Apps;
2. Trabalhar com Persistência de Dados;
3. Trabalhar com Aplicativos Lógicos (Logic Apps);
4. Entender um modelo de arquitetura cloud e implementá-lo.

#### Enunciado

O IGTI Corp está com a necessidade de criar uma solução em cloud que atenda à enorme quantidade de vendas que surgiram pelo sucesso do seu novo produto revolucionário; o atual sistema não está sendo capaz de processar tantas requisições.

Atualmente, o Arquiteto de Soluções da IGTI Corp tem algumas restrições nas quais são pautados requisitos de negócio, como atender centenas de requisições por minuto em uma infraestrutura que não necessita do manual de load balance, na qual seja capaz de receber requisições de pedidos através de um requisições http, de enfileirar as mensagens e processar posteriormente e ao final enviar um e-mail para o comprador confirmando o pedido, com o código gerado pelo sistema.

## Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Criar uma Function app no portal ou no visual studio;
2. Criar um Storage Account e um recurso de Fila;
3. Criar um Logic App que receba as mensagens da fila a cada 1 minuto e envie o pedido por e-mail.

