

## Bootcamp: Profissional AWS Cloud Computing

### Trabalho Prático

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

#### Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Gestão de ambientes na AWS através do AWS CLI.
2. Configuração de múltiplos perfis no AWS CLI.
3. Criar uma infraestrutura na AWS utilizando código.
4. Funções Lambda para automação de ambientes na AWS.

#### Enunciado

A empresa onde você trabalha, sabendo agora que passou pelo Bootcamp Profissional AWS do IGTI, lhe atribuiu mais responsabilidades em relação a gestão dos ambientes AWS que ela utiliza. Para o próximo produto da empresa, que te terá como o arquiteto responsável, será necessário provisionar todas as instâncias EC2 que serão utilizadas e os recursos relacionados através de código. Você precisará movimentar grandes massas de dados para o S3, onde a utilização do AWS CLI se faz fundamental e você precisa, então, ter ele instalado, configurado com credenciais do seu usuário e pronto para ser utilizado na conta desse novo produto.

Essas instâncias EC2 desse novo ambiente, durante as fases de teste, poderão ser desligadas às 19hs e ligadas novamente às 07hs. Além disso, nos fins de semana, as máquinas podem ser reduzidas a 1 nível em termos de capacidade computacional.