

Universidade Estácio

Redes de Computadores

Vagner De Brito

Computação em Nuvem

Leonardo Afonso da Silva Soares – 202009262988

## **Dissertação Avaliativa Para a 1º Avaliação**

O curso escolhido está em uma trilha de aprendizado chamada *Cloud Fundamentals*, na qual é nomeada de *AWS Cloud Practitioner Essentials* (Segunda Edição), o curso é de nível introdutório e possui objetivos bem básicos para iniciantes na área, tal curso pertence a empresa multinacional Amazon, atuante no mercado da computação e outros.

Durante o primeiro módulo aconteceu uma breve introdução dos temas que seriam abordados ao longo do curso e as suas discussões. Os conceitos seguintes do primeiro módulo foram importantes e muito bem explicados, é o caso de computação em nuvem, infraestrutura global, os benefícios da AWS e etc. Tais aulas foram acompanhadas com tutorias para a manipulação das ferramentas relacionadas a AWS.

No segundo módulo os temas começaram a ficar mais complicados, tal complicação do assunto aconteceu devido aos detalhes e a questão da quantidade de temas, um exemplo disso é a questão dos serviços da Amazon voltados para essa área e a complexidade quem envolve cada um deles. Sendo nesse módulo apresentado serviços de computação, armazenamento, processamento e outros relacionados com a computação, dados e informação.

O terceiro módulo é um “complemento” do módulo anterior, ou seja, constitui-se da apresentação de serviços complementares para os citados e outros para o aprimoramento (de segurança, processamento e outros) de algum tipo de sistema (sistema web, sistema de gerenciamento de estoque e etc) hospedado com algum serviço AWS.

O quarto módulo trata-se da arquitetura em nuvem e como os serviços da Amazon podem ajudar profissionais e empresas a encontrarem as melhores soluções para os problemas e processos enfrentados ao longo do tempo. Tal assunto foi de difícil compreensão devido a linguagem utilizada e exemplos não concretos.

O quinto módulo foi o mais interessante, além de ser um tema muito crítico, é muito essencial para a aplicações em nuvem, assim como os módulos anteriores foi citados serviços da Amazon (*Amazon Inspector*, *Amazon Shield* e outros) para o aprimoramento e segurança dos serviços com presença digital.

O último módulo exibido como é realizado a cobrança dos serviços Amazon, além de pacotes promocionais, eles realizam cobranças apenas pela quantidade consumida do serviço (alguns precisam ser cobrados de outras formas), ou seja, é como se fosse uma conta de água, você paga apenas aquilo que consumiu, além de poder acumular bônus.

## **Conclusão**

O curso cumpriu com o conteúdo prometido, exibindo os conceitos básicos e introdutórios de computação em nuvem, bem como em suas explicações, aulas práticas e teóricas, exemplificação do conteúdo e o funcionamento dos serviços da Amazon voltadas para a computação em geral. Conclui todos os módulos (seis ao todo) mas não realizei o teste para adquirir o certificado de conclusão do curso devido as dificuldades encontradas em alguns temas, como a arquitetura da AWS e alguns de seus produtos (como os SDKs da AWS), além do curso ser focado apenas em serviços e produtos Amazon dificultando em questões que envolvem comparação com serviços de outras empresas. Tais dificuldades despertou-me curiosidade a respeito dos assuntos na qual ficaram pendentes, levando a navegar em sites, livros e artigos pela internet, para assim encontrar uma melhor explicação e compreensão de tais temas.