

FIAP – Checkpoint #2

**Entrega:** 05/05/2022

**Local:** MS Teams

1) Explique o que é o processamento de linguagem natural e cite ao menos uma aplicação de processamento de linguagem natural? (2 pontos)

R: Processamento de linguagem natural é uma vertente da inteligência artificial que auxilia computadores a entender, interpretar e manipular a linguagem humana. O PLN resulta de diversas disciplinas, incluindo ciência da computação e linguística computacional, que buscam preencher a lacuna entre a comunicação humana e o entendimento dos computadores.

2) Para que server o Amazon Lex? Faça uma estimativa de custo mensal para se utilizar o serviço Amazon Lex para uma pizzaria que estima ter em média 200 clientes mensais e precisa de 6 interações para concluir o pedido de uma pizza (2 pontos)

* https://aws.amazon.com/pt/lex/pricing/

R: O Amazon Lex é um serviço da AWS para a criação de interfaces de conversa para qualquer aplicativo que usa voz e texto. Com o Amazon Lex, o mesmo mecanismo de conversa da plataforma do Amazon Alexa pode ser utilizado por todos os desenvolvedores, permitindo que você crie chatbots sofisticados em linguagem natural em aplicativos novos e existentes.

Cotação = ((200\*6)\*0.00075)4.92 = R$ 4,43

3) Explique, com suas palavras, para que serve o serviço AWS EBS? (2 pontos)

R: Serve como um espaço na nuvem similar ao google drive ou mega, que você pode usar para armazenar uma certa quantidade de dados, pode também ser acoplado em um HD ou SSD em uma instancia EC2.

4) Explique o que é um *bucket* no serviço AWS S3? Que tipos de arquivos podem ser armazenados? (2 pontos)

R: O AWS S3 é um serviço de armazenamento de objetos que oferece escalabilidade, disponibilidade de dados, segurança e performance líderes do setor. Clientes de todos os portes e setores podem armazenar e proteger qualquer quantidade de dados de praticamente qualquer caso de uso, como data lakes, aplicações nativas da nuvem e aplicações móveis. Com classes de armazenamento econômicas e recursos de gerenciamento fáceis de usar, você pode otimizar custos, organizar dados e configurar controles de acesso ajustados para atender a requisitos específicos de negócios, organizacionais e de conformidade.

Ex : arquivos JSON, imagens, csv ,

5) Crie um bucket S3 e suba um arquivo html estático. Exiba a consulta desta página (2 pontos)