

Inteligência artificial: proporcionando maior inserção e bem-estar de pessoas com deficiência intelectual

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Autores

Albérico Dias Barreto
Filho

Orientação

Rogério Nunes de Freitas

Resumo

Este trabalho visa apresentar, discutir e implementar um algoritmo para assistente virtual inteligente, visando resolver um problema de aprendizado que pessoas com deficiência intelectual enfrentam. Será apresentado métodos de aprendizado de máquina, no caso, ensinaremos para uma assistente virtual inteligente o significado de ações e, classificaremos essas ações para gerar respostas e símbolos visuais que é um excelente reforço para o problema mencionado. Para esse trabalho, desenvolveremos uma solução completa, utilizando áreas de engenharia de software, áreas da inteligência artificial e tecnologias de nuvem Amazon AWS. No desenvolvimento dos requisitos funcionais e não funcionais, apresentaremos técnicas com diagramas para apoiar a concepção inicial, também será utilizado a linguagem de programação JavaScript com o apoio do TypeScript para construir funções interceptadoras de intenções do usuário. Para cada recurso da nuvem utilizado, será explicado a implementação e será detalhado todos os recursos necessários para desenvolver um algoritmo personalizado na Alexa, uma assistente virtual inteligente.

Palavras-chave: inteligência artificial, assistente virtual inteligente, machine, learning, aprendizado, máquina.

Diferimento do ICMS nas operações de industrialização no estado de São Paulo

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Autores

Daniel Oronzo Rios

Orientação

José Ribeiro Magalhães

Resumo

Industrialização define-se como quaisquer processos de transformações de insumos em produtos aptos para consumo e comercialização, e que gerem um aumento produtivo e riquezas. No Estado de São Paulo, teve seu início entre as décadas de 1880 e 1890, através da superprodução cafeeira e de iniciativas de imigrantes europeus. Com seu avanço, algumas indústrias passaram a optar pela terceirização parcial ou total do processo produtivo, gerando a denominada industrialização por conta e ordem de terceiro. Nas operações produtivas ocorrerá a incidência de diversos tributos, dentre eles, o ICMS, imposto de maior relevância orçamentária para as Unidades Federativas, que, assim como outras tributações, foi criado pelo Estado em busca do aumento da receita tributária de órgãos federais, estaduais e municipais. Porém, com a elevada carga tributária do país, os contribuintes buscam soluções legais que diminuam o pagamento de tributos inerentes às suas organizações; sendo o ICMS um dos mais onerosos. O direito de abatimento dos valores incidentes em operações anteriores, caso haja recolhimento futuro do ICMS, propiciando a possibilidade de redução do montante que deverá ser repassado aos cofres públicos pelos sujeitos passivos, é assegurado pela Constituição Federal. Sendo assim, o diferimento do ICMS surgiu como resultado de uma busca por um instrumento assecuratório de uma arrecadação mais eficiente e que facilitasse a fiscalização do cumprimento das obrigações fiscais pelos contribuintes, colaborando também com o Fisco; porém, no Brasil, tem sido tema de discussão, desde sua operação, até sua legalidade e legitimidade. O tema ainda se mostra complexo, e com campos de desconhecimento. Por assim ser, este trabalho buscou trazer um embasamento para colaborar com a compreensão do diferimento do ICMS, além de expor uma visão crítica sobre seus aspectos constitucionais, legais e doutrinários; somados à realização de um estudo de caso sobre a aplicação do Diferimento do ICMS em uma empresa farmacêutica do ramo de saúde animal, situada no município de Paulínia no interior do Estado de São Paulo.

Palavras-chave: Diferimento do ICMS; Estado de São Paulo; Industrialização por conta e ordem de terceiro.