

Requisitos do Sistema Inteligente – Sprint 4

1- O seu sistema será inteligente? Qual a inteligência que o sistema terá?

Sim, o sistema será inteligente ao usar o serviço de processamento de imagens do Custom Vision da Microsoft. A inteligência do sistema residirá na capacidade de reconhecer acordes musicais em fotos, uma tarefa que exige análise de padrões visuais e tomada de decisões com base nessa análise.

2- Quais recursos e técnicas de sistemas Inteligentes serão implementados?

Os recursos e técnicas de sistemas inteligentes implementados incluirão processamento de imagens, reconhecimento de padrões e classificação de objetos.

3- Quais são as proposições de valores que os mecanismos de inteligência trazem ao seu sistema?

Os mecanismos de inteligência trazem a capacidade de identificar rapidamente os acordes musicais em fotos, proporcionando praticidade, rapidez e acessibilidade aos músicos.

4- O sistema terá aprendizado online (enquanto o sistema funciona) ou offline (base de conhecimento treinada previamente)?

O sistema pode ser configurado para ter aprendizado offline, ou seja, a base de conhecimento será treinada previamente com uma variedade de imagens de acordes musicais.

5- Quais são as entradas e saídas do seus modelos de inteligência artificial?

As entradas são imagens contendo acordes musicais, enquanto as saídas são os nomes dos acordes identificados.

6- Qual é o principal fornecedor de tecnologia de IA como Serviços que você irá adotar?

O principal fornecedor de tecnologia de IA será a Microsoft, utilizando o serviço Custom Vision para processamento de imagens.

7- Quais são os Serviços desse fornecedor que serão utilizados (ex. machine learning, processamento de imagens, chatbot)?

O serviço específico utilizado será o Custom Vision, que é especializado em processamento de imagens e permite treinar modelos de visão computacional para reconhecer e classificar objetos em imagens.

