



PapagaiA

Laudo estatístico de saúde

baseado em inteligência artificial

Data: 10 de dezembro de 2020

Nome: Loro

Gênero: Papagaio

Espécie: *Amazona aestiva*

Sexo: Indefinido

Idade: 40 anos

Tutor: Rafael

Contato: rahcor@protonmail.com

Veterinário: Médico veterinário

CRMV: 12.345

Contato: papagaia@pm.me

Local: Clínica veterinária

Endereço: Rua do Brasil, 10
São Carlos - SP

DADOS FORNECIDOS

Foram fornecidos os seguintes dados de entrada:

- Áudio
- Sintomas

Informações do arquivo de áudio:

Arquivo: exemplo-dante-cbbyncsa.mp3

721587fd0bf1c6c7e6d6a7c024b33

SHA256: 728280aa9298528e6645439b0e481
788c4a

Tamanho: 12 segundos

Ruído: ausente

Sintomas relatados:

- Perda de penas
- Outros

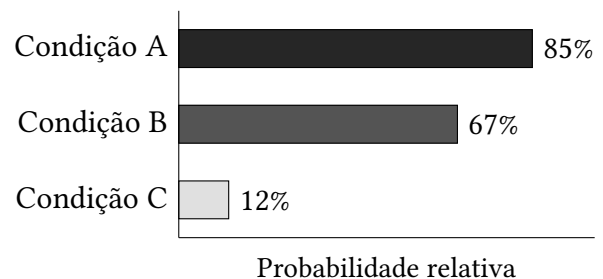
RESULTADO

Após análise realizada no dia 10 de dezembro de 2020, o sistema de inteligência artificial indicou, para esse paciente, as hipóteses de ocorrência de:

- Condição A
- Condição B

Atenção! Esses diagnósticos não são definitivos, ou seja, servem apenas de referência e devem ser complementados com exames adequados prescritos por um médico veterinário especialista em animais silvestres.

As probabilidades relativas dos possíveis diagnósticos obtidas do modelo de inteligência artificial se encontram na figura a seguir dispostas em ordem decrescente:



BREVE DESCRIÇÃO DO MÉTODO

O modelo de inteligência artificial utilizado no PapagaiA é baseado em uma rede neural profunda de três camadas (fonte). Os dados de treinamento e teste provêm de um conjunto de 1.234 arquivos de áudio da espécie *Amazona Aestiva*, divididos em uma fração de 3/4 para treinamento. Esses arquivos são originados principalmente das bases *xeno-canto* e *wikiaves*. Os próprios arquivos fornecidos ao PapagaiA são reutilizados no treinamento após o médico veterinário indicar o diagnóstico final, obtido após exames complementares, de modo a garantir a melhoria contínua do modelo.