

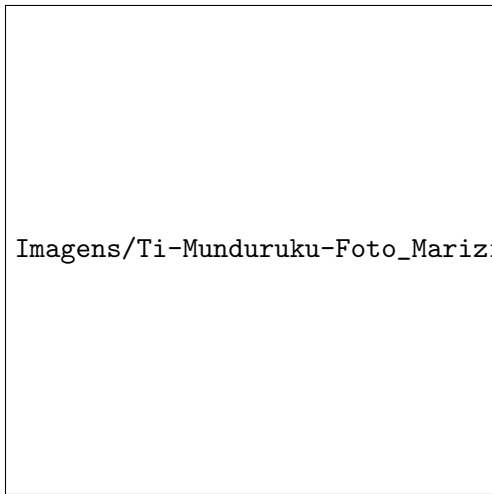
Implementação de um modelo de classificação de áreas irregulares na Floresta Amazônica baseado em Transformers Visuais

Victor Moraes

UFMG

2022

Motivação



Imagens/Ti-Munduruku-Foto_Marizilda_Cruppe_Amaz

Figure:

Garimpo ilegal na Terra Indígena Munduruku, município de Jacareacanga. Foto: Marizilda Cruppe/Amazônia Real

Proposta

Imagens/CNN_mathworks.jpg

Método

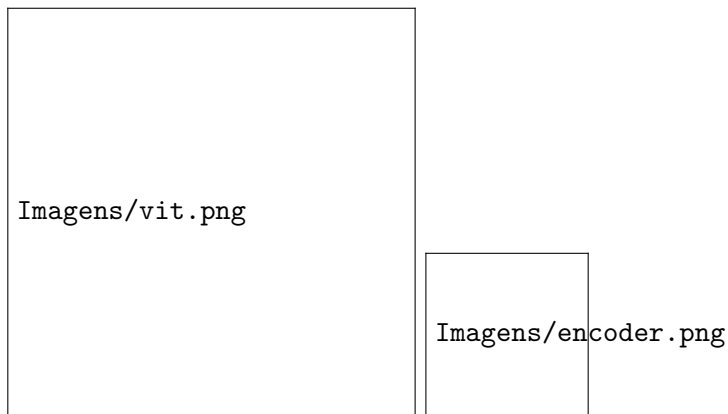


Figure: O ViT divide uma imagem em uma grade de recortes quadrados, cada fragmento é achatado em um vetor único contendo todos canais de todos os pixels, e projetando-os em uma dimensão de entrada desejada, alimentando a camada de múltiplos encoders em paralelo. [?]

Resultados e discussão

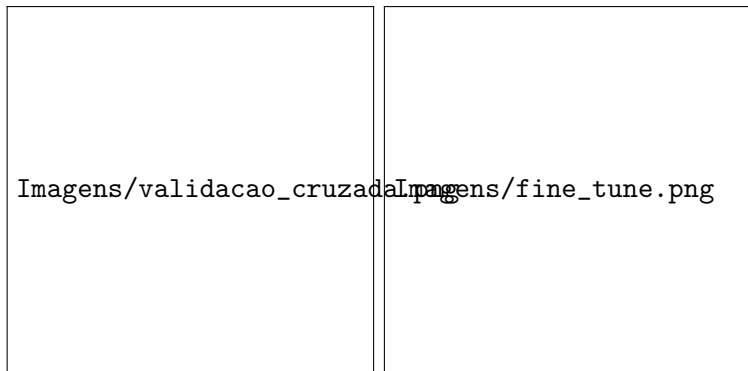


Figure: O ViT divide uma imagem em uma grade de recortes quadrados, cada fragmento é achatado em um vetor único contendo todos canais de todos os pixels, e projetando-os em uma dimensão de entrada desejada, alimentando a camada de múltiplos encoders em paralelo. [?]

Conclusão

Imagens/chips.jpg