Título: Extração de informações de documentos pessoais brasileiros com detecção de objetos

Data: 29/06/2023

Horário: 10h00

Local: Videoconferência

Resumo:

Atualmente, muitas tarefas relacionadas a documentos pessoais são realizadas manualmente, consumindo tempo e recursos. Entretanto, com o avanço da tecnologia, é razoável assumir que

os modernos sistemas computadorizados especializados com métodos de reconhecimento de padrões podem ser capazes de efetivamente compreender a estrutura dos documentos. Nesse sentido, surgem nos últimos anos modelos de Inteligência Artificial em Documentos para automaticamente classificar, ler e obter informação de documentos. O objetivo geral deste trabalho é projetar e desenvolver um serviço para detecção e extração de informações de documentos pessoais brasileiros, propondo o uso de detecção de objetos com aprendizagem profunda para detectar e categorizar os documentos e detectar as informações a serem extraídas desses documentos, a serem lidas através de reconhecimento óptico de carácteres. Além disso, é proposta uma arquitetura sistema de processamento em batches usando cache.

Banca examinadora:

- Prof. Dr. Paulo Antônio Leal Rego (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. José Gilvan Rodrigues Maia (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. José Antônio Fernandes de Macêdo (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Pedro Pedrosa Rebouças Filho (IFCE)