

EasyMark

Processo INPI: BR 51 2025 006758-5

Processo UFSM: 1428

DESCRIÇÃO

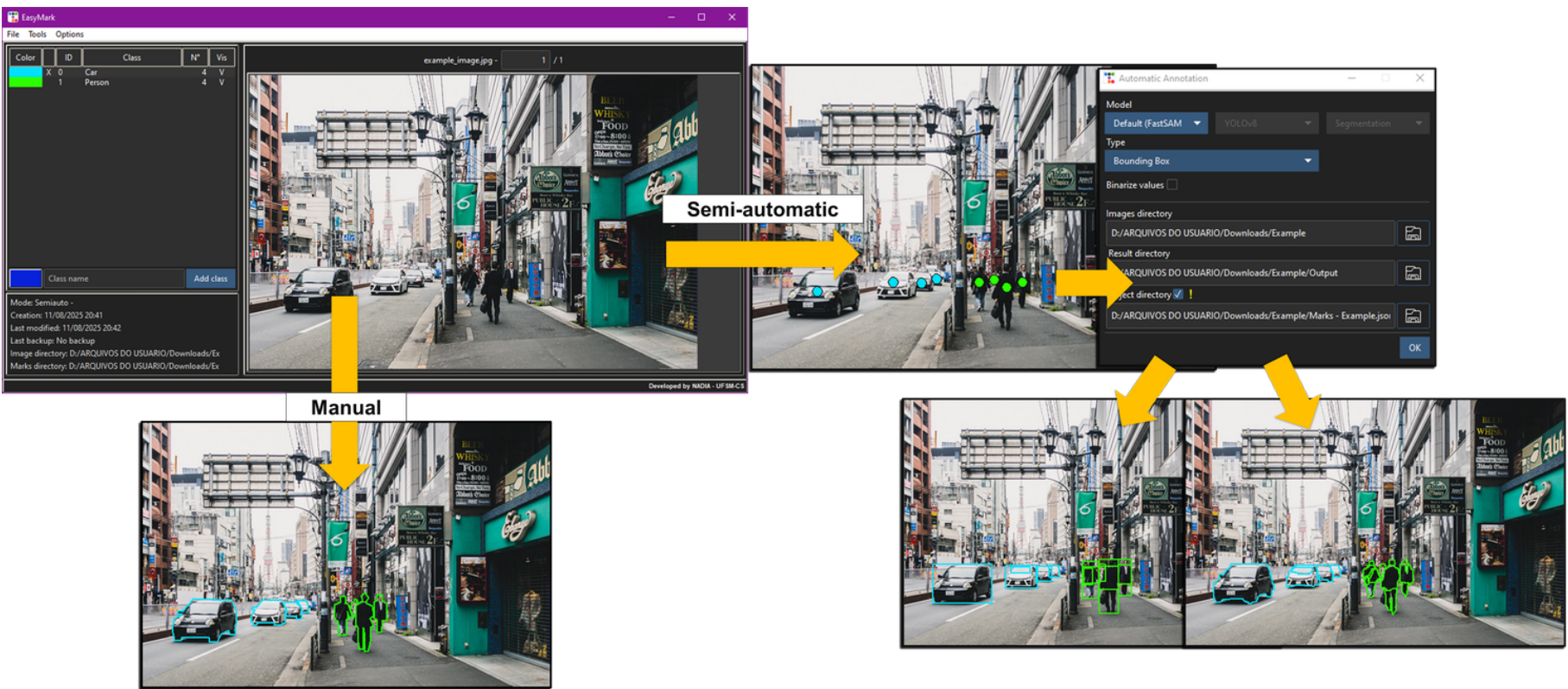
Ferramenta para marcação de objetos em imagens planares para fins de treinamento de modelos de inteligência artificial baseados em aprendizado de máquina e visão computacional.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A EasyMark é uma ferramenta versátil projetada para atender a qualquer pessoa ou instituição que necessite realizar anotações e marcações precisas em imagens planares. Sua aplicação é transversal a diversos domínios.

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Saúde e Medicina: Diagnóstico e análise de imagens médicas, como a marcação de tumores em radiografias, ressonâncias e tomografias e o estudo de dentição em raios-X odontológicos.
- Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto: Mapeamento e monitoramento de áreas de interesse em imagens de satélite, como delimitação de florestas e corpos d'água.
- Pesquisa Científica: Análise de imagens em projetos de pesquisa, como a contagem e classificação de células em microscopia, ou a marcação de espécies em fotografias.
- Indústria e Controle de Qualidade: Inspeção de peças e produtos, identificando defeitos ou marcando pontos críticos em imagens de produção.



AUTORES

- Samuel Santos Vargas
- Adriano Quilião de Oliveira
- Thiago Lopes Trugillo da Silveira
- Gabriel Machado Lunardi
- João Pedro Silveira dos Santos