

Visão Computacional: reconhecimento de texto com OCR e OpenCV

 cursos.alura.com.br/course/visao-computacional-reconhecimento-texto-ocr-opencv/task/112858

Transcrição

Olá! Boas-vindas ao curso de **Reconhecimento de textos com OCR** da **Alura**, com a instrutora **Sthefanie Monica**.

Sthefanie é uma jovem mulher branca, de cabelos castanhos claros e lisos na altura dos ombros e olhos castanhos. Está usando óculos de grau com armação quadrada, batom vermelho, além de um headphone preto na parte externa, acolchoado e rosa na parte interna. Veste um agasalho de moletom preto com algumas letras brancas estampadas no centro e está sentada em um ambiente que aparenta ser um estúdio, de paredes com placas acústicas. Na parede ao fundo, existem alguns objetos de decoração pendurados: quadros de filmes e bastidores com bordado.

Se você não sabe o que é OCR ou como utilizá-lo no reconhecimento de textos, está no lugar certo! Neste curso, estudaremos o que é OCR, como ele funciona e para que é usado. Também aprenderemos a fazer o reconhecimento de textos desde o princípio.

Vamos trazer as imagens do GitHub para o Google Colaboratory, faremos a análise de cada uma das imagens (preto e branca ou colorida), retirando o texto e avançaremos conforme os módulos, trabalhando com imagens cada vez maiores, com mais textos, acentuações e caracteres diferentes. Também analisaremos como o OCR se comportará e sua capacidade de leitura, que será aperfeiçoada à medida que adicionamos as imagens.

Ao final do curso, desenvolveremos um projeto, que você poderá colocar no portfolio GitHub. Então, além de aprender muito sobre OCR, você construirá um projeto e poderá aplicá-lo em um problema do seu cotidiano.

Você está super convidada e convidado a começar esse curso comigo. Vamos lá?!