

Relatório de Análise do Código:

Nome: Adolfo Edvaldo Chaves Cunha

1a Parte da Missão:

O código começa importando as bibliotecas necessárias: cv2 para processamento de imagens e numpy.

Em seguida, uma imagem chamada 'passaro.jpg' é carregada usando cv2.imread().

As dimensões da imagem são impressas na tela, incluindo largura, altura e a quantidade de canais de cor.

A imagem é exibida em uma janela com o título "Nome da janela" usando cv2.imshow().

O programa espera indefinidamente até que uma tecla seja pressionada (cv2.waitKey(0)), após o qual a imagem é escrita em um arquivo chamado 'saida.jpg' usando cv2.imwrite().

2a Parte da Missão:

Solicita ao usuário que forneça os valores da linha e coluna de um pixel específico.

A imagem é novamente carregada usando cv2.imread().

Os valores dos componentes de cor (vermelho, verde e azul) do pixel fornecido são extraídos da imagem.

Os valores das componentes de cor do pixel fornecido são impressos na tela.

Conclusão:

O código realiza duas partes distintas de uma "missão":

A primeira parte trata da análise básica de uma imagem, exibindo suas dimensões e visualizando-a.

A segunda parte permite que o usuário obtenha os valores RGB de um pixel específico da imagem.

O código está bem organizado e comentado, facilitando a compreensão.