Introdução

Este repositório foi criado tanto para estar sendo feito uma espécie de “backups” do projeto quanto para desenvolver minhas habilidades particulares com a ferramenta git.

O projeto a ser desenvolvido é um app que visa calcular a área da “borda” do dano de delaminação causado como consequência da furação de materiais compósitos, sendo polímeros reforçados de fibra de carbono, material muito utilizado na indústria no que se diz, de forma grosseira, veículos que possuem capacidade de conceder uma locomoção mais prática (seja de pessoas ou produtos).

Este projeto tem origem a uma iniciação científica júnior, na universidade UNESP.

Ferramentas

Linguagem de programação: Python

Biblioteca: OpenCv, permite a manipulação geral dos dados de imagens, assim, sendo possível realizar o processamento de imagens e modificações no que se diz a tamanho, cor etc.

Primeiro commit

As funções que o script apresenta até o momento, é a importação de uma imagem pré-definida que é imposto um filtro de 8bits (bits com tons de cinza), onde é possível percorrer por cada bit desta imagem, podendo manipular estes. Então uma janela é exibida com a imagem e a alteração realizada (no que se diz a cor dos pixels) e o tamanho de sua largura e comprimento.