Introdução

Este repositório foi criado tanto para fazer 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 o fator 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, a respeito de 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, tendo como orientador: Marcel Yuzo Konzo.

Ferramentas

* Python

É uma linguagem de programação versátil, gratuita, de código aberto e fácil de aprender. É muito utilizada para desenvolvimento web, ciência de dados, machine learning e inteligência artificial.

* OpenCV

É uma enorme biblioteca de código aberto que pode interagir com várias linguagens de programação, incluindo Python, e que é amplamente utilizada por muitos indivíduos e entidades comerciais

* Git

É um sistema de controle de versões distribuído, usado principalmente no desenvolvimento de software, mas pode ser usado para registrar o histórico de edições de qualquer tipo de arquivo.