# Trabalhos-da-Faculdade

ambiente para se postar os códigos da faculdade

O código consiste em um cliente e um servidor. A ideia central é ensinar o funcionamento de uma conexão entre dois computadores, seu funcionamento e similar a um chat.

Foram usadas as bibliotecas: random , sockets, time e PysimpleGUI

A biblioteca PysimpleGUI foi utilizada para a interface gráfica do programa onde será usada para visualizar os números gerados e para ficar mais fácil a navegação pelo programa.

O random serve para gerar os números "aleatórios" entre 1 á 30 casas que foram pedidos na criação do código

A biblioteca sockets permite a comunicação entre dois processos (programas) diferentes na mesma máquina ou em máquinas diferentes. Isso quer dizer que usamos Sockets quando desejamos orquestrar a comunicação entre computadores diferentes ou mesmo entre dois programas.

Biblioteca time serve para iniciar o processo de contagem dos 10 segundos para gerar o novo número "aleatório"

Bugs conhecidos :

Não enviar o número antes de gerar algum valor anteriormente se não o programa irá travar.

As vezes o local host não identifica o ip do usuario sendo nessesario trocar as informações manualmente.

Diretorio GitHub:

<https://github.com/FilipeGmartins/Trabalhos-da-Faculdade>