‘MODELO PARA RESUMO EXPANDIDO

*Cauan Cesar de Oliveira Almeida1, Gustavo Joshua de Sene2, Thiago Dias Francisco3, Giuliano Araujo Bertoti4*

*1, 2,3,4 Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos*

*cauan.almeida@fatec.sp.gov.br, giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br*

***1. Introdução***

Nos dias de hoje muitas pessoas usam softwares de troca de mensagens para a comunicação com as outras apenas, o que não mostra o verdadeiro potencial desses programas. Os bots podem ser usados em aplicativos de troca de mensagem para praticamente qualquer função, o que o torna algo versátil.

O objetivo deste trabalho é o de receber imagens do usuário, comprimi-la e enviar e enviar de volta.

***2. Metodologia e Materiais***

Para a criação do Bot foi utilizado a linguagem de programação C# (C Sharp) utilizando a ferramenta CASE Visual Studio 2017[1] foi implementado na plataforma Telegram. O Bot comprimi imagens usando técnicas de compressão de dados com base no tipo de redundância de imagem Psicovisual[2] . Para integrar o Bot ao telegram foi utilizado a API Telegram.Bot[3] com seu próprio material de estudo.

***3. Resultados***

O programa procura uma imagem aleatória dentro do diretório já pré selecionado no computador(HOST) e a comprimi em jpeg utilizando dos mesmos arquivos o bot por meio de um comando chama a foto já pré nomeada em seu tamanho normal, realiza os cálculos citados logo abaixo e retorna ao usuário do telegram a imagem já comprimida, também é salva dentro de outro diretório no próprio HOST do telegram.

Uma imagem contendo monitor, captura de tela, preto

Descrição gerada automaticamente

***4. Conclusões***

Podemos concluir em equipe que o computador atualmente é basicamente uma extensão do nosso próprio corpo, ele pode nos oferecer infinitas possibilidades para facilitar nosso dia a dia e um simples aplicativos como o telegram, que é voltado para comunicação e transferência de arquivos tem sua API aberta ao publico e o mesmo pode facilitar outras atividades como automatizar processos do cotidiano.

***5. Referências***

[1] Https://core.telegram.org/bots/api#getting-updates

***Agradecimentos***

À instituição FATEC pelos empréstimos de equipamentos.

Professor Giuliano Araujo *Bertot* por proporcionar essa experiência de aprendizado.