



DEEP CREEP

Grupo 6 -
Germano Carvalho - gpc2
Douglas Santos - dfcs
Arthur Santos - asvs
Gabriel Barbosa - gbgv
Lucas Emanuel - lemmg

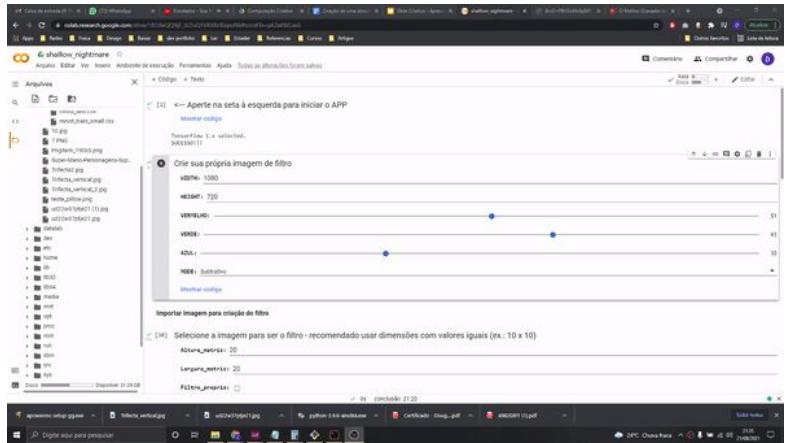
O Que é?

Um notebook do collab usando style-transfer para gerar filtros psicodelicos a partir de imagens dadas pelo usuário ou até mesmo imagens criadas pelo usuário no próprio notebook.



Como Usar?

- Rodar Importações
- Escolher Imagem Base
- Escolher Imagem de Transferência
- Rodar o Style Transfer
- Ver Imagem Final
- Fazer Download da Imagem



Ferramentas e Técnicas

Style Transfer

Algoritmo principal de geração de imagens

Collab

Como base da ferramenta para rodar o sistema e acessar via web

Python

Linguagem de processamento de imagem e interface



Experiências e Dificuldades

Desafiador

O grupo não tinha muito experiência com as ferramentas

Experiencia

O mini-projeto ajudou a ver qual era o escopo que podíamos fazer

Interface

Tentamos pesquisar a integração do collab com web

Tempo

caderias + estagio + pesquisa + pandemia + vida + olimpiadas + bolsonaro no poder

Avaliação e Convidados

- Fizemos somente uma avaliação com as pessoas do time e mandamos alguns fotos entre amigos, o resultado foi sempre uma reação WTF/Engraçada que era uma parte do nosso objetivo.
- Acreditamos que a experiência com os convidados foi muito legal na cadeira, como cada um era de uma área diferente foi bem legal ter esses pontos de vista, as discussões também foram bem proveitosa, além de que ter gente que faz trabalhos que não sejam “Computacionais” interagindo com os alunos é sempre legal.
- Os convidados que mais impactou nosso projeto foi o Josie e a Sofia pela forma como eles se mostraram empolgados em produção de artes não convencionais.

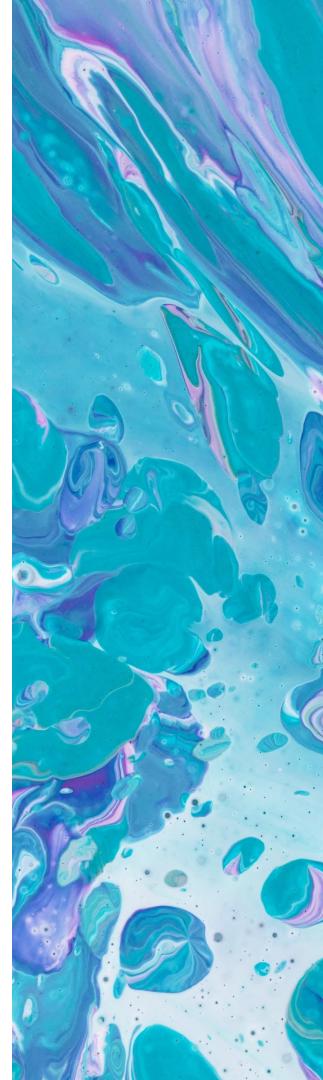
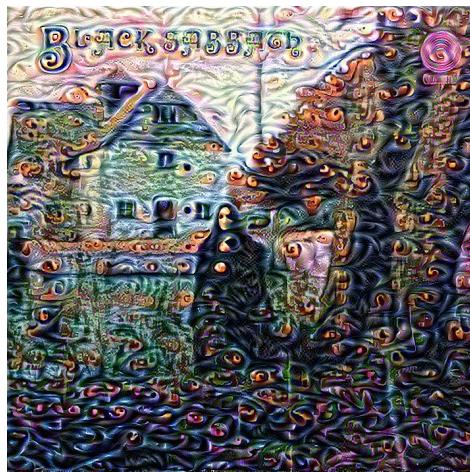
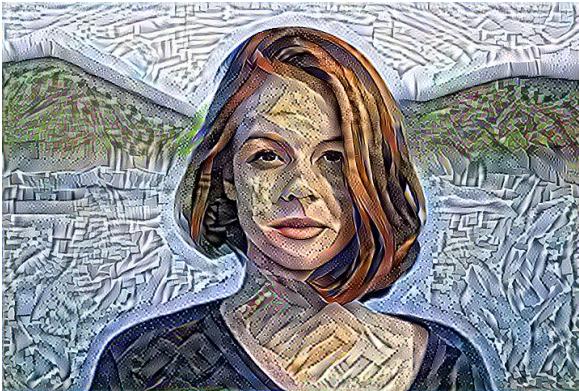
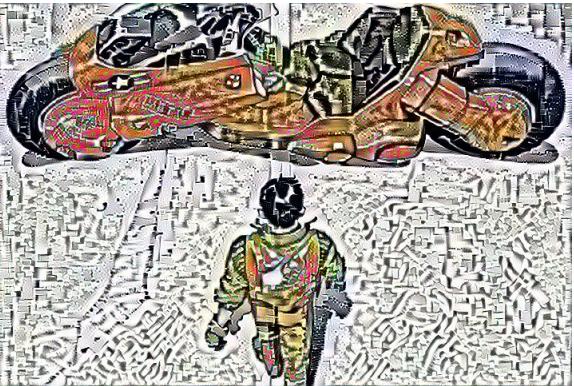
Lições Aprendidas

**Tempo de
execução do
Collab**

**Enclausurar
informações**

Improvisações

Exemplos



Melhorias Futuras

- Ajustes no algoritmo de geração de filtros
- Tentar fazer com que o usuário consiga criar imagens mais diversificadas.

Links

- [Link do Github](#)
<https://github.com/dougsfelipe/Notebook-Google-Collab-Criativa>
- [Link do Collab](#)
https://colab.research.google.com/drive/18OJIEQQNjF_tLOuQYVRXBcIEiqsofI6i?usp=sharing



THANKS!

THANKS!

Grupo 6 -
Germano Carvalho - gpc2
Douglas Santos - dfcs
Arthur Santos - asvs
Gabriel Barbosa - gbgv
Lucas Emanuel - lemmg