

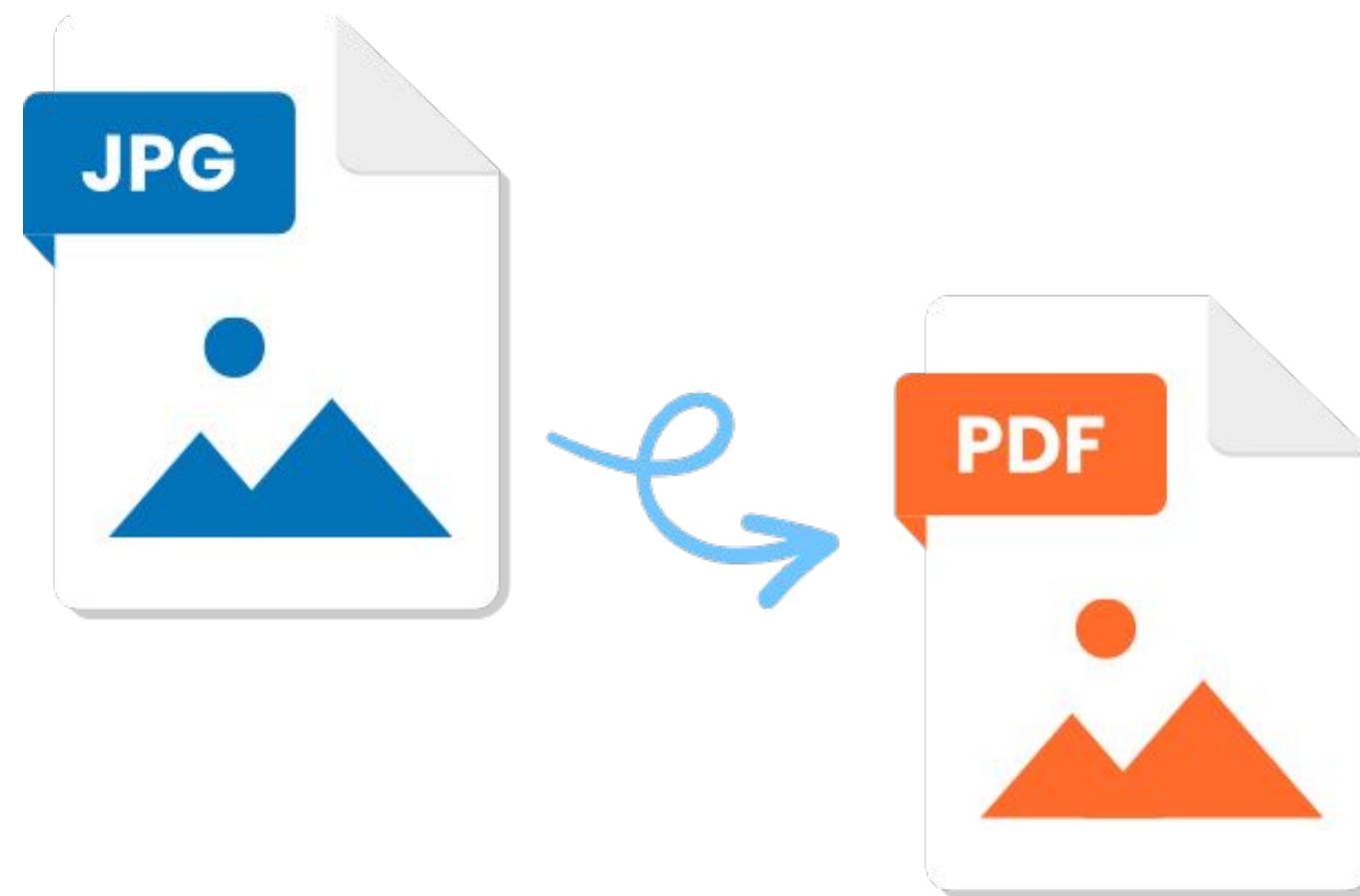


UC – Programação de Soluções Computacionais | PROFESSORES: Mark e Rafaela Moreira | INTEGRANTES: Gabriel Oliveira Pereira,
Ruan Miguel Dos Reis, Ítalo Bandeira Ferraz Viana, Erick Henrique Souza, Aaron Santos.



Nosso Projeto

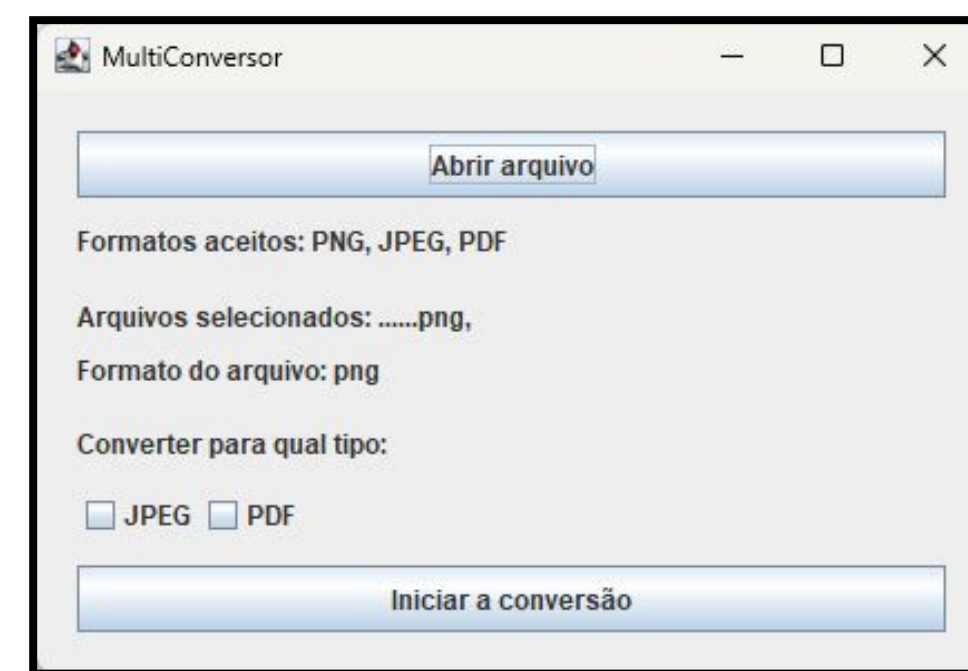
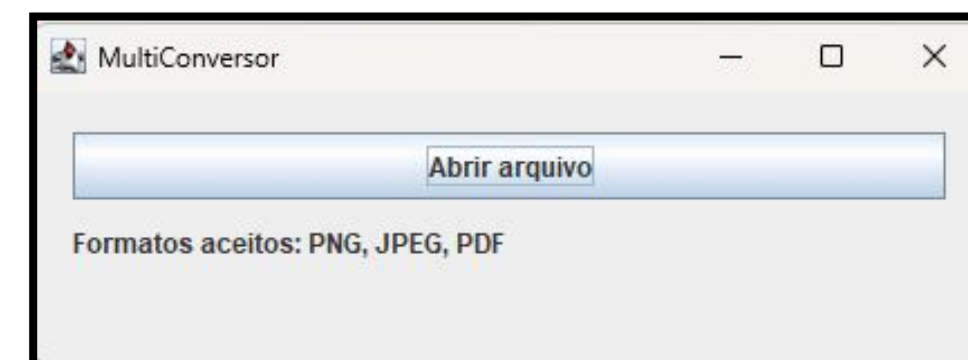
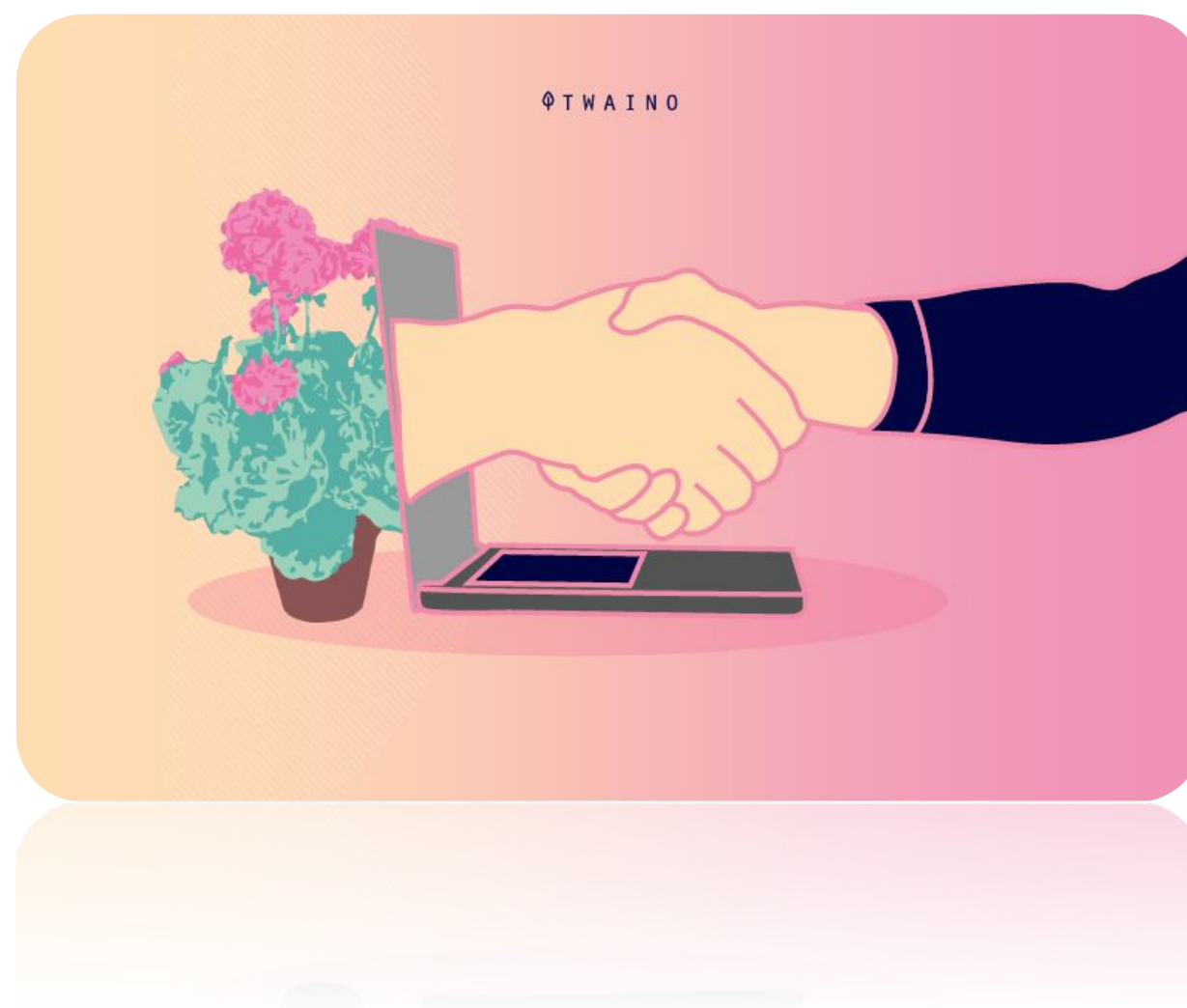
Desenvolvemos um conversor de imagens que suporta formatos JPEG, PNG e PDF.





Objetivos

- Software eficiente.
- Desempenho.
- Fácil de usar.
- Manter a Qualidade da imagem.
- Aprendizado.





Motivações

•Necessidade:

- Crescente demanda.
- Facilitar a criação e compartilhamento de documentos visuais.

•Aplicações Práticas:

- Digitalização de documentos.
- Preparação de materiais para impressão e compartilhamento online.

•Benefícios de Utilizar Java:

- Robustez: Linguagem amplamente utilizada e confiável.
- Extensibilidade: Grande número de bibliotecas disponíveis para diversas funcionalidades.





Desenvolvimento do Código

Preparação:

- Análise de Requisitos
- Projeto do Sistema

Implementação:

- Desenvolvimento do FrontEnd.
- Codificação do FileConverterUtils.
- Criação do BackEnd.
- Integração de todos os componentes na classe App.
- Testes.





Bibliotecas Utilizadas

- javax.imageio
- java.io.IOException
- java.util
- org.apache.pdfbox
- java.awt
- java.nio
- javax.swing



```
import java.awt.*;  
import java.awt.event.ActionEvent;  
import java.awt.event.ActionListener;
```



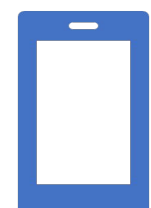
Resultado Do Projeto:



Conversão de Imagens: O Multi-Converter converte rapidamente entre diferentes formatos de imagem, sem perda de qualidade



Desempenho Eficiente: Software otimizado para desempenho, garantindo processamento rápido mesmo para arquivos grandes.



Fácil utilização: Programa fácil de usar, com interfaces simples e intuitivas.



Aprendizado dos Programadores: Alunos aplicadores do código adquiriram conhecimento prático e aprofundado durante o desenvolvimento.

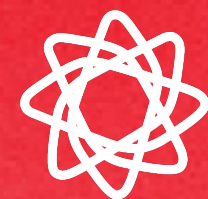


Obrigado!

O **Multi-Convertor** é o resultado do nosso curso de Programação de Soluções Computacionais. Criamos uma ferramenta eficiente e fácil de usar. Agradecemos aos professores Mark e Rafaela Moreira pelo apoio. Seguiremos aprimorando nossas habilidades e buscando soluções inovadoras.

Agradecemos a atenção. Estamos disponíveis para perguntas!

```
System.out.println(x:"Chegamos ao fim, Obrigado! ");
```

expouna

Obrigada!