

	PROFESSOR (A): Cleyton Caetano de Souza
	CURSO: ADS
	DISCIPLINA: POO
	PERÍODO: 2025.2
	Maria Eduarda Correia de Paiva

Projeto: TO DO LIST
Relatório Individual

1. EQUIPE DO PROJETO

- **Nichollas:** Frontend (Swing) + Integração Backend/Frontend
- **Thiago:** Backend + Lógica de negócio (saiu no meio do projeto)
- **Eduarda:** Persistência + Relatórios + Documentação

2. MINHAS CONTRIBUIÇÕES

- Implementação da classe Persistencia.java
- Desenvolvimento do GeradorDeRelatorios.java
- Documentação do projeto
- Relatório quinzenal e final
- Esboços das interfaces

3. TRABALHO EM EQUIPE

- **Desafios:** Saída do Thiago no meio do projeto causou sobrecarga
- **Adaptação:** Redistribuição de tarefas entre membros restantes
- **Comunicação:** WhatsApp e reuniões online
- **Colaboração:** Uso de IA para acelerar desenvolvimento quando necessário
- **Resultado:** Equipe conseguiu entregar projeto completo apesar das dificuldades

4. FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

- CRUD completo de tarefas
- CRUD completo de subtarefas
- Cálculo automático de percentual de conclusão
- Sistema de prioridades (1-5)
- Persistência automática de dados
- Relatórios em PDF (iText)
- Relatórios em Excel/CSV
- Envio automático de e-mails
- Interface gráfica completa (Swing)
- Versão console para testes
- Filtros (tarefas críticas, por data)

5. FUNCIONALIDADES NÃO IMPLEMENTADAS

- Todas as funcionalidades relacionadas a eventos.

6. EXPERIÊNCIA PESSOAL

O que mais gostei:

- Trabalhar com persistência e geração de relatórios
- Transformar teoria em prática
- Melhorar meu entendimento de como programas são estruturados

Maiores dificuldades:

- Saída do membro da equipe no meio do projeto
- Aprender as bibliotecas
- Alinhar ideias e decisões do grupo
- Gerenciamento de tempo com outras disciplinas

Aprendizado:

- Projeto foi consideravelmente legal
- Aplicação prática de POO
- Uso de bibliotecas externas

7. BIBLIOTECAS UTILIZADAS

- **iTextPDF 5.5.13.3:** Geração de relatórios PDF (estável, bem documentada)
- **Jakarta Mail 2.0.1:** Envio de e-mails (substituto do JavaMail)
- **Jakarta Activation 2.0.1:** Dependência do Jakarta Mail
- **XStream 1.4.21:** Possíveis novas exportações (XML)

8. REFERÊNCIAS CONSULTADAS

- Documentação oficial do Java SE
- iText Documentation: <https://itextpdf.com/en/resources/books>
- Jakarta Mail Guide: <https://jakarta.ee/specifications/mail/>
- Stack Overflow para problemas específicos
- Tutoriais de Swing: Oracle Java Tutorials
- Documentação do Swing: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/>
- Amazon Q

9. CLASSE IMPORTANTE

Classe responsável pela persistência de dados do sistema ToDo List. Utiliza serialização Java para salvar e carregar o estado completo da aplicação, incluindo todas as tarefas e configurações. A persistência é realizada através de serialização binária, garantindo que todos os objetos sejam preservados entre execuções do app.

10. JAVADOC DA CLASSE

[javadoc](#)