**Resumo**

**Trabalho**

**Filiagrana**

**Trabalho Interdisciplinar: aplicações para sustentabilidade - 2023/2 NOITE**

**Integrantes do grupo:** Guilherme Cantoni, Guilherrme Rodrigues, Isabelle Cristine, Pedro Barcelos, Rafael Ferraz, Samuel Lincoln

**Professores orientadores:** Soraia Lúcia da Silva e Joyce Chistina de Paiva Carvalho

Segue o resumo atualizado:

**Resumo**

O projeto Filigrana foi desenvolvido como parte do Trabalho Interdisciplinar do curso de Engenharia de Software, com o objetivo de criar uma solução tecnológica para otimizar o fechamento de caixa e a gestão financeira em lojas de semijoias e bijuterias. Durante o primeiro semestre de 2024, a equipe trabalhou na concepção, desenvolvimento e entrega de um sistema funcional, alinhado às necessidades de sustentabilidade e eficiência operacional.

A aplicação, construída com React no front-end, Java no back-end e MySQL como banco de dados, destaca-se por funcionalidades como fechamento de caixa automatizado, geração de relatórios financeiros detalhados e interface responsiva. O projeto foi dividido em cinco sprints, que incluíram planejamento, desenvolvimento, validação com a cliente, ajustes finais e a documentação completa do sistema.

Os resultados obtidos foram validados positivamente pelos usuários, que destacaram a facilidade de uso, o impacto na organização financeira e a qualidade das funcionalidades implementadas. Além disso, o projeto Filigrana reafirma a importância da colaboração interdisciplinar e da sustentabilidade no desenvolvimento de soluções tecnológicas. Este trabalho serve como exemplo de como a tecnologia pode ser aplicada para resolver problemas reais e promover eficiência no mercado.

**Link da apresentação:**

https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2024-2-ti4-1254100-filigrana/blob/master/Divulgacao/Apresentacao/Slide%20Final%20Filigrana.pdf

**Link do vídeo do trabalho:**

https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PPLES-TI/plf-es-2024-2-ti4-1254100-filigrana/blob/master/Divulgacao/Video/Vídeo%20apresentação%20do%20sistema.mp4