**Escola SENAI “A. Jacob Lafer”**

**CURSO TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**CAMILLY VITÓRIA DE OLIVEIRA**

**FELIPE WILBERT**

**GABRIEL ALVES SANTOS**

**GABRIEL CREDENDIO FURTUNATO**

**GABRIEL DIAS CORRÊA PEREIRA**

**GABRIELLI FREIRE DE ALMEIDA**

**GIOVANA LUPO MORELLI**

**APLICATIVO ALUNO SENAI**

**SANTO ANDRÉ**

**2024**

**CAMILLY VITÓRIA DE OLIVEIRA**

**FELIPE WILBERT**

**GABRIEL ALVES SANTOS**

**GABRIEL CREDENDIO FURTUNATO**

**GABRIEL DIAS CORRÊA PEREIRA**

**GABRIELLI FREIRE DE ALMEIDA**

**GIOVANA LUPO MORELLI**

**APLICATIVO ALUNO SENAI**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola SENAI “A. Jacob Lafer”, como requisito à obtenção do grau de Tecnólogo em Desenvolvimento de Sistema.

Orientador: Prof. Paulo Cesar Camargo.

Coorientador: Prof. Gilberto Braga de Oliveira.

**SANTO ANDRÉ**

**2024**

**CAMILLY VITÓRIA DE OLIVEIRA**

**FELIPE WILBERT**

**GABRIEL ALVES SANTOS**

**GABRIEL CREDENDIO FURTUNATO**

**GABRIEL DIAS CORRÊA PEREIRA**

**GABRIELLI FREIRE DE ALMEIDA**

**GIOVANA LUPO MORELLI**

**APLICATIVO ALUNO SENAI**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola SENAI “A. Jacob Lafer”, como requisito à obtenção do grau de Tecnólogo em Desenvolvimento de Sistema.

Orientador: Prof. Paulo Cesar Camargo.

Coorientador: Prof. Gilberto Braga de Oliveira.

Nome do professor, antecedido do seu título (Profa. Dra., Profa. Me.),

Instituição do examinador

Nome do professor, antecedido do seu título (Profa. Dra., Profa. Me.),

Instituição do examinado

Dedicamos esse trabalho aos nosso familiares, amigos e docentes, que nos apoiaram em todos os momentos durante a confecção de todas as etapas desse projeto e contribuíram para a nossa aprendizagem.

**AGRADECIMENTOS**

Primeiramente a Deus, que nos deu a oportunidade, força e coragem para enfrentar os obstáculos da vida.

A família e amigos, que nos incentivaram e apoiaram a nunca desistir nos momentos difíceis e não permitiram a nossa desistência.

Aos professores e orientadores, principalmente ao Paulo Cesar e Gilberto Braga, pelas correções, ensinamentos, conselhos e paciência com a qual guiaram nosso aprendizado e nos permitiram apresentar um melhor desempenho de formação ao longo do curso.

*“O sucesso não é o resultado de um trabalho extraordinário, mas da consistência na execução dos fundamentos”.*

(Jim Collins)

**RESUMO**

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um aplicativo, onde visa otimizar a gestão de tarefas e comunicações dentro das instituições de ensino do SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI). Com o objetivo de integrar e facilitar a orientação acadêmica, o aplicativo centraliza informações como notícias, instruções de tarefas e atualizações importantes, proporcionando aos usuários um meio ágil e eficiente para acessar e gerenciar seus compromissos acadêmicos. O método utilizado para a criação do aplicativo envolveu a análise das necessidades dos usuários, o desenvolvimento de uma interface intuitiva e a implementação de funcionalidades, que atendem às demandas específicas dos cursos do SENAI-SP. Por fim, apontamos que o aplicativo tem potencial para ser uma ferramenta indispensável para a comunidade acadêmica, contribuindo para uma organização mais eficaz e uma interação mais fluida entre todos os envolvidos.

**Palavras-chave:** aplicativo; gestão acadêmica; comunicação; SENAI-SP; protótipo.

**ABSTRACT**

This work presents the development of an application, which aims to optimize task management and communications within SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI) educational institutions. With the aim of integrating and facilitating academic guidance, the application centralizes information such as news, task instructions and important updates, providing users with an agile and efficient way to access and manage their academic commitments. The method used to create the application involved the analysis of users' needs, the development of an intuitive interface and the implementation of functionalities, that meet the specific demands of SENAI-SP courses. Finally, it we point out that the application has the potential to be an indispensable tool for the academic community, contributing to a more effective organization and more fluid interaction between everyone involved.

**Keywords:** application; academic management; communication; SENAI-SP; prototype.

SUMÁRIO

**1.INTRODUÇÃO** (ir acrescentando coisas ao longo do trabalho)

Nos dias atuais, a integração e a gestão eficaz das informações acadêmicas desempenham um papel crucial no sucesso dos estudantes. Com base nas experiências escolares identificamos a principais necessidades e desafios enfrentados pelos estudantes e professores no gerenciamento das atividades acadêmicas e desenvolvemos um aplicativo inovador com o objetivo de centralizar e facilitar a orientação escolar dos estudantes e na forma como contribui para a organização e otimização do processo educacional visto que, na sociedade contemporânea as instituições de ensino se adaptaram a tecnologia.

Esse aplicativo é projetado para reunir informações essenciais em uma única plataforma, como notícias institucionais, instruções detalhadas sobre tarefas e atualizações importantes, oferecendo aos usuários uma ferramenta ágil e eficiente para o gerenciamento de seus compromissos acadêmicos.

Para o desenvolvermos esse projeto, nossa equipe adotou uma metodologia eficaz. Inicialmente, utilizamos a técnica do 5W2H, para definir claramente os nossos objetivos do projeto, identificar o que precisava ser feito e ajudou a ver claramente e dividir as responsabilidades do trabalho.

Em seguida, utilizamos diagramas para visualizar e organizar as etapas, que garantiu a facilitação das interações entre os componentes do aplicativo. Elaboramos cronogramas detalhados para planejar e acompanhar o processo das atividades, assim asseguramos que o prazo fosse respeitado e todas as tarefas fossem finalizadas.

No design, começamos com o Figma de baixa fidelidade para esboçar e testar nossas ideias iniciais, o que nos permitiu alterar o trabalho de forma rápida e eficiente. Posteriormente, avançamos para o Figma de alta fidelidade, onde nos deu mais clareza e precisão sobre os detalhes para começar a codificação.