### SENAI-SP

### 

APÊNDICE B

Modelo de Relatório Final

| **Nome completo do(a) requerente** | ADI - Associação Diabetes Infantil |
| --- | --- |
| **Nome completo da equipe envolvida** | Rhuan Augusto Januario Ribeiro, Jessica Santana Queiroz, Ryan Pablo Ramos dos Santos, Vinicius Cavallieri dos Santos |
| ***Campus* ou Faculdade do (a) requerente e equipe** | Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange |
| **1. Título da atividade de extensão** | |
| DiabetesCarb | |
| **2. Principais atividades desenvolvidas**  (Observar se houve alinhamento com os objetivos propostos no Plano de Atividades de Extensão) (Nesse campo há a possibilidade de inserção de imagens relativas ao desenvolvimento da atividade) | |
| O projeto tem como objetivo ajudar pessoas diabéticas a controlar seus níveis de glicose através de um aplicativo móvel desenvolvido em Flutter. O aplicativo oferece funcionalidades para o monitoramento e registro dos níveis de glicose, além de permitir a contagem de carboidratos e o acompanhamento de hábitos diários relacionados à saúde. Com essa ferramenta, os usuários podem gerenciar melhor sua condição, promovendo uma vida mais saudável e consciente. | |
| **3. Resultados e análise do desenvolvimento da atividade de extensão**  (Informar, mesmo que estimativamente, o público atendido pela atividade) | |
| A execução do projeto resultou na criação de um aplicativo funcional e intuitivo para o controle glicêmico, atingindo os objetivos propostos de maneira eficaz. A interface do aplicativo foi bem recebida pelos usuários, destacando-se pela sua simplicidade e pelo uso eficiente de elementos de UI/UX, que garantiram uma navegação fluída e agradável. A principal funcionalidade, que é o monitoramento dos níveis de glicemia, foi otimizada com a inclusão de gráficos interativos e a utilização de cores vibrantes, facilitando a interpretação dos dados e promovendo uma resposta mais rápida dos usuários às informações.  A integração com o Firebase e o Firebase Auth foi um ponto crucial para o desenvolvimento do projeto, permitindo uma autenticação segura e eficiente, além de proporcionar uma base escalável para o armazenamento de dados. Isso contribuiu para a estabilidade do aplicativo e facilitou o acesso às informações em tempo real, uma característica essencial para a experiência do usuário. A facilidade de manutenção e a redução dos custos de desenvolvimento, proporcionados pela infraestrutura oferecida pelo Firebase, foram fatores decisivos para o sucesso da implementação.  Além disso, o aplicativo foi adaptado para atender a diferentes perfis de usuários, o que ampliou sua aplicabilidade, considerando as variações entre os tipos de diabetes. A flexibilidade demonstrada ao personalizar o uso de acordo com as necessidades dos usuários contribuiu significativamente para a aceitação do produto e sua adesão a longo prazo. Entretanto, uma análise mais aprofundada revelou que ainda existem áreas de melhoria, como a integração com dispositivos de monitoramento contínuo de glicose. A implementação de tais funcionalidades representaria um avanço no projeto, ampliando suas capacidades e oferecendo um suporte ainda mais completo aos usuários. | |
| **4. Dificuldades e fraquezas do desenvolvimento da atividade de extensão** | |
| Os objetivos propostos foram alcançados com sucesso, resultando em um aplicativo funcional, com uma interface intuitiva e de fácil navegação. No entanto, algumas melhorias ainda são possíveis, especialmente no que diz respeito à integração com dispositivos de monitoramento contínuo de glicose, o que poderia proporcionar um monitoramento mais preciso e completo. | |
| **5. Houve trabalhos publicados em periódicos e/ou eventos científicos/extensionistas? Se sim, detalhar e anexar as publicações ao relatório** | |
| Não houve | |

### SENAI-SP





, de de 20



**Assinatura do (a) Orientador (a)**