



**TASK Loop**

**ÂNIMA EDUCAÇÃO**  
**USABILIDADE, DESENVOLVIMENTO WEB, MOBILE E JOGOS**

**ATIVIDADE A3**  
**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO**

“Task Loop”

**INTEGRANTES:**

*José Antonio Lucas Junior*

RA: 722421785

Thiago Nunes da Cruz Lucas

RA: 722421909

Lucca Serra de Melo Reis

RA: 1272116626

Bismarck Gabriel da Silva

RA: 1352321373

Kaliane Vitoria Oliveira Baccetti

RA: 823156445

# **SUMÁRIO**

## **Documentação do Projeto: Aplicativo de Task Loop**

### **1.1 Introdução**

### **2. Objetivo do Projeto**

### **3. Telas do Aplicativo**

#### **3.1 Protótipos das telas**

#### 3.2. Tela de Login

#### 3.3. Tela de Registro

#### 3.4. Tela Principal (Lista de tarefas)

#### 3.5. Tela de Adicionar/Editar Tarefa

#### 3.6. Tela de Configurações

### **4. Referências**

### **5. Link do Github / Código e definições**

**Link Video**

**Link apk**

## 1. Documentação do Projeto: Aplicativo de Task Loop

---

### 1.1 Introdução

Este documento consiste em descrever o processo de desenvolvimento do aplicativo Task Loop, detalhando as principais telas e a aplicação das heurísticas de Nielsen para garantir uma usabilidade eficiente. O projeto será implementado utilizando o framework Flutter.

O aplicativo Task Loop, tem o objetivo em seu desenvolvimento com o framework Flutter, visando otimizar a gestão de atividades diárias dos usuários, promovendo uma organização eficaz e intuitiva. A aplicação apresenta uma interface responsiva, que permite a criação, edição e monitoramento do progresso das tarefas. Além disso, incorpora funcionalidades avançadas, como lembretes personalizados e categorização das atividades, que aprimoram a experiência do usuário e facilitam a organização das tarefas de forma estruturada, atendendo as regras de Heurísticas de Nielsen.

Para garantir que o usuário tenha uma experiência super tranquila, o Task Loop usa o widget SnackBar, que te dá um retorno visual instantâneo sempre que você realiza uma ação. Por exemplo, quando você adiciona uma nova tarefa, vai aparecer uma mensagem simpática dizendo "Tarefa adicionada com sucesso!" E se acontecer algum erro, como não conseguir salvar, você receberá uma mensagem clara que explica o que rolou, para você saber exatamente o que fazer. Ah, e quando a coisa demora um pouco, como na hora de sincronizar dados, o widget Progress Indicator entra em ação para mostrar como está o andamento. Assim, você fica sempre no controle e sem surpresas! Com o uso do Task Loop, os usuários têm a oportunidade de uma experiencia organizacional saudável.:

## 2. Objetivo do Projeto

1. **Maximizar a eficiência:** Com o Task Loop, você poderá estruturar suas tarefas de maneira inteligente, organizando-as em categorias e definindo prioridades claras. Os lembretes personalizados garantem que você nunca perca um prazo importante, permitindo que você mantenha o foco nas atividades que realmente importam. Essa abordagem não só facilita a gestão do seu tempo, mas também te dá uma visão abrangente das suas responsabilidades, resultando em uma eficiência notável e um desempenho aprimorado nas suas atividades diárias.
2. **Melhorar o desempenho acadêmico:** Com o Task Loop, você estará sempre no controle das suas atividades e prazos, garantindo que cada tarefa receba a atenção devida. Ao organizar suas obrigações de maneira clara e acessível, você terá uma visão panorâmica das datas de entrega e das prioridades, permitindo um planejamento mais eficaz. Os lembretes personalizados atuarão como um suporte constante, ajudando você a se preparar antecipadamente e a evitar a pressão de última hora. Essa estratégia não apenas aumenta sua organização, mas também favorece uma aprendizagem mais consistente e profunda, resultando em um desempenho acadêmico excepcional.
3. **Diminua a tensão e melhore sua qualidade de vida:** com uma visão clara de suas responsabilidades, você evita o esquecimento de tarefas importantes e organiza melhor sua rotina. Isso proporciona mais segurança no dia a dia, permitindo enfrentar desafios com leveza e foco. Obtendo uma visão clara de suas responsabilidades e evitando o esquecimento de tarefas importantes.

### 3. Telas do Aplicativo

O aplicativo contará com as seguintes telas:

#### 1. Tela de Login

- Descrição: Tela de autenticação de usuários cadastrados.
- Widgets Flutter sugeridos: **TextField** para usuário e senha, **ElevatedButton** para login, **TextButton** para recuperação de senha e criação de conta.
- Especificações:
  - Campos de texto para inserção de usuário e senha.
  - Botão de login.
  - Link para recuperar senha e criar conta.

#### 2. Tela de Registro

- Descrição: Tela para registro de novos usuários.
- Widgets Flutter sugeridos: **TextField** para dados pessoais, **ElevatedButton** para confirmar registro.
- Especificações:
  - Campos de texto para inserir nome, email e senha.
  - Confirmação de senha e botões de ação.

#### 3. Tela Principal (Lista de Tarefas)

- Descrição: Tela onde as tarefas são exibidas e gerenciadas.
- Widgets Flutter sugeridos: **ListView** para exibir tarefas, **FloatingActionButton** para adicionar novas tarefas.
- Especificações:
  - Lista com tarefas pendentes e concluídas.
  - Botão flutuante para adicionar tarefas.
  - Função de deslizar para marcar como concluída ou excluir.

#### 4. Tela de Adicionar/Editar Tarefa

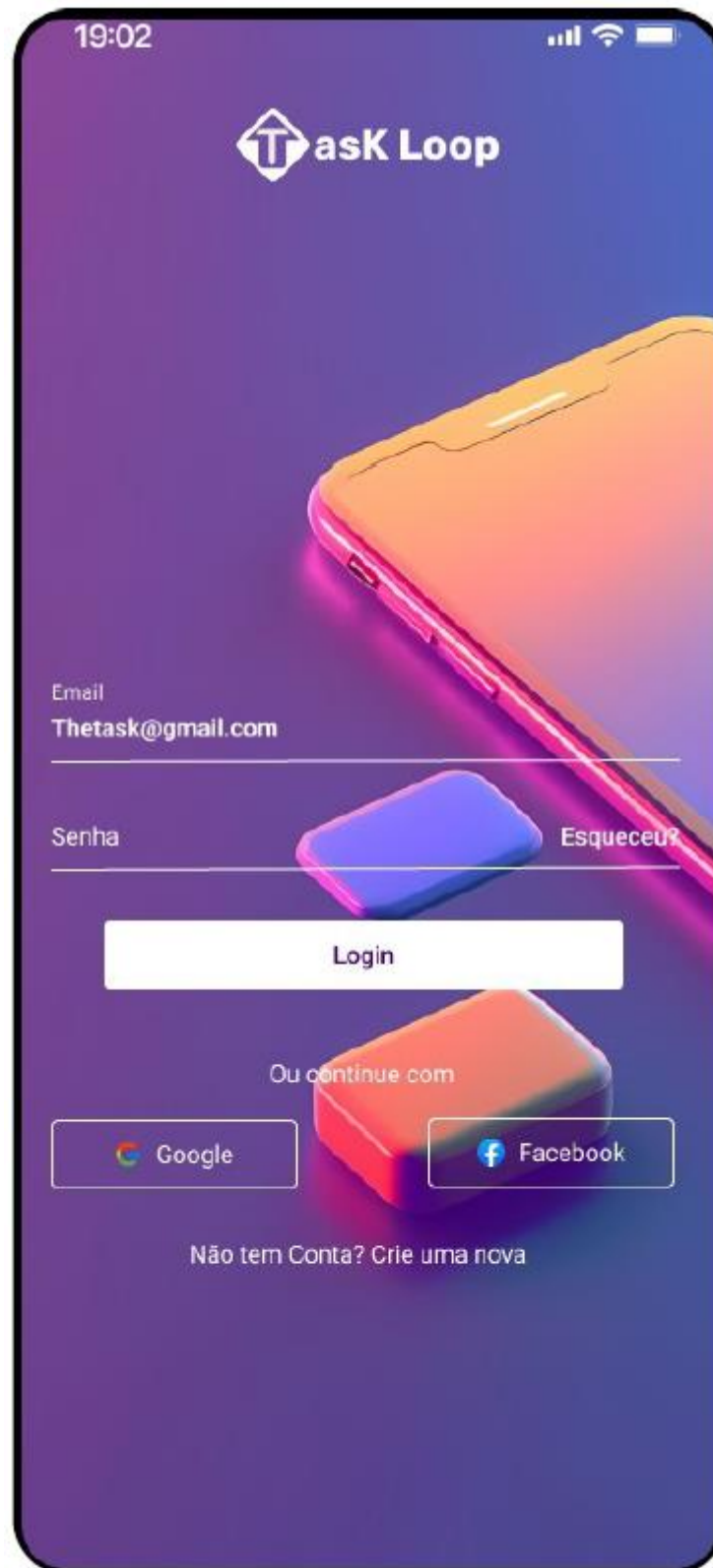
- Descrição: Tela onde as tarefas são incluídas e gerenciadas.
  - Lista com dia da semana.
  - Botão flutuante para adicionar tarefas.
  - Função de nova tarefa, marcar como concluída ou excluir.

#### 5. Tela de Configurações

- Descrição: Configurações do aplicativo.
- Especificações:
  - Notificação.
  - Sincronização e Conta.
  - Comentários.
  - Perfil.
  - Sair.

### 3.1 Protótipos das telas

#### 3.2. Tela de Login



### 3.3. Tela de Registro



The image shows a mobile application registration screen for 'Task Loop'. The background is a dark blue/purple gradient with a stylized illustration of a smartphone and a small blue cube. The screen features a status bar at the top with the time '19:02' and signal/battery icons. The 'Task Loop' logo is centered at the top. Below it are four input fields for 'Nome', 'Email', 'Senha', and 'Confirmar senha'. At the bottom left are three social media icons (Google, Facebook, Apple). At the bottom right is a 'Registrar' button. A link 'Já tem conta? Login' is located at the bottom left.

19:02

 Task Loop

Nome

Email

Senha

Confirmar senha

[Registrar](#)

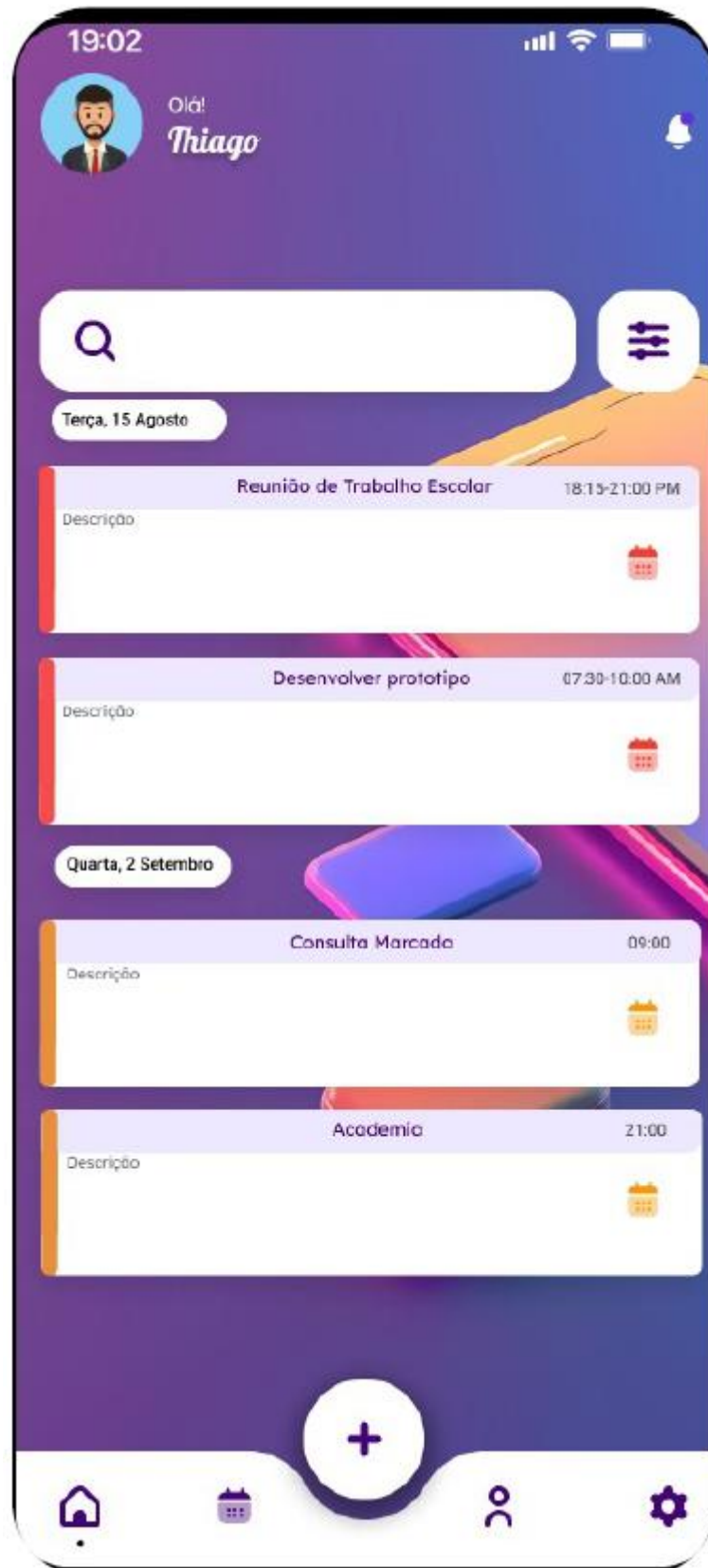
Já tem conta? [Login](#)



### 3.4. Tela Principal (Lista de tarefas)



### 3.5. Tela de Adicionar/Editar Tarefa



### 3.6. Tela de Configurações



#### **4. Referências**

**"Design de APIs Inteligentes"** - Keith Casey e James Higginbotham

Traduzido para o português, esse livro foca em como projetar APIs eficientes e escaláveis, abordando temas como padrões de design, segurança e estratégias de versionamento.

**"REST: Construa API's Inteligentes de Maneira Simples"** - Caio Ribeiro Pereira

Um guia prático e direto sobre como criar APIs RESTful de maneira simples e eficaz, com foco em boas práticas de arquitetura e implementação.

<https://github.com/BismarckGabriel/task-loop>

[https://drive.google.com/file/d/1CvBXP-r9AEKCSuKeivsFSK\\_sbhKQ\\_-4\\_/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1CvBXP-r9AEKCSuKeivsFSK_sbhKQ_-4_/view?usp=drive_link)

[https://drive.google.com/file/d/1gawrZaQ-e3yFVvVK1B2Qf4CsBhMYrt4h/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1gawrZaQ-e3yFVvVK1B2Qf4CsBhMYrt4h/view?usp=drive_link)