

# Solicitação de Mudanças Lavapp

---

Data: 02/12/2024

Revisão: R02

Autor: Nicolas Santana

## Versão [V.0.0.2] - [02/12/2024]

### Descrição da Mudança

Alteração da implementação do sistema de **agendamento e cancelamento** no aplicativo Lavapp para uma solução baseada exclusivamente em **Flutter**, utilizando apenas widgets de interface e lógica embutida diretamente no código-fonte, sem o uso de APIs externas ou banco de dados.

A mudança visa:

1. **Substituir** a lógica original por uma estrutura totalmente local, preservando os dados temporariamente na memória durante a execução do aplicativo.
2. **Manter** as funcionalidades de agendamento, visualização dos horários disponíveis e cancelamento de compromissos.
3. **Utilizar** widgets como ListView, DatePicker, TimePicker, e Dialog para interface de usuário e interação direta com o usuário.

### Impacto

1. **Positivo:**
  - Simplicidade na implementação, já que todas as funcionalidades serão gerenciadas dentro do próprio código Flutter.
  - Redução da necessidade de infraestrutura, uma vez que não depende de banco de dados nem APIs externas.
  - Maior controle sobre o design e comportamento da interface de usuário.
2. **Negativo:**
  - Os dados dos agendamentos serão temporários e se perderão ao fechar o aplicativo, pois não há persistência de dados.
  - Limitação para projetos futuros que exijam armazenamento permanente ou comunicação com outros sistemas.

### Plano de Implementação

1. **Fase 1: Redesenho da Interface**
  - Criar widgets personalizados para o agendamento e cancelamento.
  - Implementar **ListView** para exibir os horários disponíveis.
  - Utilizar **DatePicker** e **TimePicker** para seleção de data e hora diretamente na interface.

- Adicionar **botões de ação** com ElevatedButton e IconButton para confirmar ou cancelar agendamentos.
- 2. **Fase 2: Implementação da Lógica**
  - Utilizar listas dinâmicas (List<String>, List<DateTime>) para armazenar temporariamente os agendamentos durante a execução do aplicativo.
  - Implementar lógica para adicionar, visualizar e remover agendamentos diretamente nos widgets.
  - Adicionar **diálogos de confirmação** (AlertDialog) ao cancelar um agendamento para evitar cancelamentos acidentais.
  -
- 3. **Fase 3: Testes Locais**
  - Testar o fluxo completo de agendamento e cancelamento em dispositivos Android.
  - Validar a interface para garantir responsividade e usabilidade.
- 4. **Fase 4: Revisão e Publicação**
  - Revisar o código para garantir que todas as funcionalidades estejam funcionando corretamente e publicar a nova versão do aplicativo.

#### Aprovação:

	Data de Aprovação	Assinatura
Ariane de Souza T. Santos	02/12/2024	Ok
Eduardo Simas de Lima	02/12/2024	Ok
Rodrigo Alvez Filho	02/12/2024	Ok
Sabrinna de Souza T. Santos	02/12/2024	Ok