

## 1. Documentação das Manutenções (Corretiva, Adaptativa, Perfectiva, Preditiva)

### Corretiva:

- **O que é:** Refere-se à correção de defeitos que surgiram no código.
- **Exemplo:** A correção no código que impedia a remoção correta de uma senha específica foi uma manutenção corretiva.
- **Documentação:**
  - "Correção no método deletePassword para garantir que apenas a senha específica seja removida."
  - Motivo: Remoção incorreta de todas as senhas ao invés de apenas uma.

### Adaptativa:

- **O que é:** Adaptação do software para que ele funcione em diferentes ambientes ou tecnologias.
- **Exemplo:** A adaptação para que o aplicativo funcione tanto na Web quanto em dispositivos móveis foi uma manutenção adaptativa.
- **Documentação:**
  - "Adição do suporte para klsWeb para garantir compatibilidade com plataformas web."
  - Motivo: Tornar o software multiplataforma.

### Perfectiva:

- **O que é:** Melhoria do desempenho ou da funcionalidade, sem corrigir bugs.
- **Exemplo:** Implementação de uma função para gerar senhas fortes foi uma manutenção perfectiva.
- **Documentação:**

- "Adição da função generateStrongPassword para criar senhas seguras de forma automática."
- Motivo: Melhorar a experiência do usuário ao gerar senhas seguras.

**Perfectiva:**

- **Documentação:**
- "Adição de testes para todas camadas do projeto (service/main)".