

Atributos de Qualidade - Clara App

Este documento tem por objetivo apresentar os atributos de qualidade aplicados ao desenvolvimento do aplicativo Clara, em conformidade com os requisitos referenciados pela ISO/ IEC 25010.

1. Adequação Funcional

O aplicativo Clara, em seu documento de Especificações de Requisitos, apresenta as funcionalidades básicas para que a aplicação possa ser lançada oficialmente, bem como sua descrição detalhada e funções complementares, permitindo que a equipe de desenvolvimento possua informações suficientes para dar andamento ao projeto.

As especificações de requisitos também revelam as necessidades dos usuários e de que maneira as funcionalidades definidas serão úteis ao propósito a que se definem.

Requisitos atendidos: Completude funcional; Adequação funcional.

2. Usabilidade

As etapas de levantamento e análise de requisitos, bem como de prototipação tratam de aspectos referentes à usabilidade do usuário, de forma que o aplicativo ofereça uma interface amigável, de fácil utilização e intuitiva.

A aplicação também prevê o desenvolvimento de fluxos de uso que permitam fácil aprendizagem pelo usuário. Os testes de usabilidade demonstram que os usuários demandam de baixo esforço para compreender as principais funções do aplicativo.

Outro fator importante é que o aplicativo dispõe de validação de campos em formulários onde o preenchimento adequado de determinadas informações deve ser respeitado pelo usuário, de maneira a evidenciar o erro.

Requisitos atendidos: Aprendizagem, Operabilidade, Proteção contra erros do usuário, Estética da interface do usuário.

3. Portabilidade

O App Clara, após a conclusão das fases de desenvolvimento e testes, deve ser implantado em um serviço Cloud, possibilitando o acesso pelo usuário à aplicação de maneira remota, podendo ser operado de qualquer aparelho.

O aplicativo também prevê um sistema de cadastro de usuário com acesso via login, possibilitando que uma conta seja transferida de um dispositivo para outro.

Requisitos atendidos: Adaptabilidade, Instalabilidade.

4. Manutenibilidade

Os componentes do aplicativo Clara, podem ser alterados de modo que o impacto com os demais componentes seja mínimo, pois as informações de cada componente não possuem uma ligação de dependência de funcionamento, a ligação entre os componentes é apenas do ID do usuário.

As funcionalidades de Cadastro do Medicamento, Cadastro de Aferições e alarme podem ser reutilizadas para cadastros de exames e consultas, por exemplo.

Também é possível modificar o produto sem apresentar defeitos, adicionando novas funcionalidades que complementam as funcionalidades atuais, ou um novo componente, como por exemplo componentes de acessibilidade.

Requisitos atendidos: Modularidade, Reutilização, Modificabilidade.