

Exercício - Qualidade de Produto

FUNCIONALIDADE

SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
<i>Adequação</i>	É adequado as necessidades do usuário?
<i>Acurácia</i>	Faz o que foi proposto de forma correta?
<i>Interoperabilidade</i>	É capaz de interagir com os sistemas especificados?
<i>Conformidade</i>	Está de acordo com as normas, leis, etc. relacionadas à funcionalidade?
<i>Segurança de acesso</i>	Evita acesso não autorizado a programas e dados?

CONFIABILIDADE

SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
<i>Maturidade</i>	Com que frequência apresenta falhas?
<i>Tolerância a falhas</i>	Ocorrendo falhas, como ele reage?
<i>Recuperabilidade</i>	É capaz de recuperar dados após uma falha?
<i>Conformidade</i>	Está de acordo com as padrões, normas, etc. relacionadas à

USABILIDADE

SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
<i>Intelegibilidade</i>	É fácil entender os conceitos utilizados?
<i>Apreensibilidade</i>	É fácil aprender a usar?
<i>Operacionalidade</i>	É fácil operar e controlar?
<i>Atratividade</i>	É atrativo ao usuário?
<i>Conformidade</i>	Está de acordo com as padrões, normas, etc. relacionadas à usabilidade?

o
AVALIAÇÃO
O sistema possui funcionalidades que suprem as
O sistema realiza todas as funcionalidades propostas de
O sistema interage corretamente com os sistemas de
O sistema está em conformidade com todas as leis relacionadas à funcionalidade.
Sim, o sistema apenas possui acesso à geolocalização do
AVALIAÇÃO
O sistema apresenta uma baixa frequência de falhas, pois
Caso algum erro ocorra, o componente responsável é
Utilizando um banco de dados, conseguimos recuperar
Sim, os padrões e normas são respeitados e os
AVALIAÇÃO
Sim, todos os conceitos utilizados no aplicativo são
Sim, as interfaces e conceitos do aplicativo são simples.
Sim, existem poucos botões para navegar entre as
Não, pois não é o intuito da aplicação.
Sim, está de acordo com todas as leis referentes à usabilidade.

EFICIÊNCIA	
SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
<i>Comportamento em Relação ao Tempo</i>	Qual é o tempo de resposta e de processamento?
<i>Comportamento em Relação aos Recursos</i>	Quanto recurso usa? Durante quanto tempo?
<i>Conformidade</i>	Está de acordo com as normas, leis, etc. relacionadas à eficiência?
MANUTENIBILIDADE	
SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
Analisabilidade	É fácil encontrar uma falha, quando ocorre?
Modificabilidade	É fácil modificar e remover defeitos?
Estabilidade	Existe risco de efeitos inesperados quando se faz alterações?
Testabilidade	É fácil testar o software modificado?

AVALIAÇÃO
O sistema trabalha em tempo real, com tolerância de poucos segundos de resposta.
Os recursos utilizados devem ser a localização do usuário, enquanto o aplicativo está aberto.
Sim, atende a todas as normas.
AVALIAÇÃO
Sim, o sistema é bem modularizado e com mensagens de erro bem estruturadas.
Sim, devido a modularização eficiente quando uma parte do código é modificada ela é facilmente transmitida para as demais funcionalidades quando necessário, e quando não necessário, só afeta o escopo em que se encontra.
Não existem riscos de efeitos inesperados contanto que as possíveis modificações solicitadas sejam bem documentadas e transmitidas para funcionalidades dependentes da mesma.
Sim, dados de fictícios e funcionalidades isoladas são disponibilizadas aos desenvolvedores a fim de facilitar os testes. Além disso, testes automatizados são realizados por máquinas virtuais a fim de cobrir a maioria, se não todos, os casos de uso do sistema.

Conformidade	Está de acordo com as normas, leis, etc.?relacionadas à manutenibilidade?
PORTABILIDADE	
SUBCARACTERÍSTICA	PERGUNTA-CHAVE
Adaptabilidade	É fácil adaptar a ambientes diferentes?
Capacidade para ser instalado	É fácil instalar?
Capacidade para substituir	É fácil usar para substituir outro?
Conformidade	Está de acordo com as normas, leis, etc. relacionadas à portabilidade?
Co-existência	Pode coexistir com outros produtos independentes compartilhando recursos?

Sim, atende a todas as normas.
AVALIAÇÃO
Sim, por conta da tecnologia utilizada, é possível abrir o
Sim, a instalação é bastante simples e intuitiva através das lojas de aplicativo para smartphones.
Não, pois somente o aplicativo possui acesso as
Sim, está de acordo com todas as leis e normas referentes à portabilidade.
Sim, consegue operar em múltiplos tipos de dispositivos.