Alunos: Ana Vanessa N. dos Santos /Pedro Gabriel Gomes da Silva

1 - No contexto de qualidade de software, defina e explique com suas palavras o que é:

**Qualidade externa**

Correção – É o ato de verificar se o software está funcionando adequadamente e como esperado.

Robustez – Caso aconteça algo que não é o comum, o software pode continuar funcionando ou avisar que tal tarefa não pode ser feita, por algum motivo.

Eficiência – O nível de desempenho em aparelhos diferentes e a qualidade que é proporcionada em condições de uso pré-definidas.

Portabilidade – Possui versões diferentes para outras plataformas e sistemas operacionais.

Facilidade de uso – Possuir ferramentas de fácil uso, linguagem clara, mensagens de erro ou ajuda para dificuldade em alguma ferramenta. Podendo também ter linguagens para pessoas com deficiência, como visual e auditiva.

Compatibilidade – É um software compatível com os seus principais formatos. Por exemplo, se o software for o Photoshop, ele importa arquivos JPG, PNG...

**Qualidade interna**

Modularidade – O Código deve aparentar boas qualidades internas do sistema.

Legibilidade de código – O código deve ser legível para qualquer pessoa que acessá-lo, mesmo sabendo apenas o básico de inglês e de programação.

Manutenibilidade – Para manutenibilidade, o software pode precisar de manutenção, para melhor uso a manutenção deve ser rápida, eficaz e fácil.

Testabilidade – Em todos os códigos devemos testá-los para observar bugs, a velocidade do software que está sendo desenvolvido, a segurança dos usuários que vão utilizar o software, possíveis erros que podem surgir ao longo do uso e comportamentos que levam o software a falhar.

2 – Crie uma ficha que pode ser usada para avaliar um software, em que a pessoa que usará essa ficha irá preencher os itens elencados na questão 1, a fim de encontrar um somatório que indica a qualidade do software.

1°) Ver se o software está funcionando adequadamente como esperado.

( ) SIM | ( ) NÃO - Marcação de teste.

Resposta | 1.1 - **Aplicativo rodando é efetuando navegação entre páginas.**

Resposta | 1.2 - **As telas como esperado estão funcionando, tela de cadastro, login estão validando todo registro.**

/—---------------------/

2°) O aplicativo manda um alerta, com uma mensagem avisando o por que de não ter continuado com o processo.

( ) SIM | ( ) NÃO

Resposta | 2.1 - **A demonstração de aviso só é aplicada no login.**

/—---------------------/

3°) Compatibilidade com ao menos um aparelho, seja Android ou iPhone.

( ) SIM | ( ) NÃO

Resposta | 3.1 - **A compatibilidade com o aparelho Android está funcionando adequadamente.**

AVISO: - **O teste no iPhone não foi concedido, pois nenhum da equipe tem o aparelho da marca que desejamos testar.**

/—---------------------/

4°) Interface simples é para ajudar o usuário numa boa experiência de uso.

( ) SIM | ( ) NÃO

Resposta | 4.1 - **A interface não apresenta detalhes exagerados, com botões e ícones para cada navegação.**

Resposta | 4.2 - **Tem uma barra de páginas, assim podendo facilitar é mostrar onde o usuário está.**

—---------------------/

5°) Recursos funcionais devem estar disponíveis durante todo o uso da aplicação.

( ) SIM | ( ) NÃO

Resposta | 6.1 - **Alguns recursos estão implementados dentro do software, um deles são as telas de cadastro e login.**

Resposta | 6.2 - **Nem todos recursos não estão dentro do software, como dito no relatório.**

/—-------------------/

6°) Organização em todo sistema, com pastas tituladas exemplificando e um código organizado com exemplos de cada funcionalidade.

( ) SIM | ( ) NÃO

Resposta | 8.1 - **O código é bem organizado e com algumas partes comentadas, para ajudar na leitura do que está acontecendo.**

Resposta | 8.2 - **As pastas para cada tipo de arquivo, são bem organizadas e tituladas.**