

Relatório de Atividade Orientada a Ensino

Aluno: Marcus Vinícius Borges Gajozo

RGA: 2022.1907.009-0

Data: 18 de março de 2024

1. Introdução:

Este relatório enfatiza meu envolvimento nas atividades de teste do software em fase de desenvolvimento para o projeto "Apoio às atividades de teste de software no SIGFundect". Nele, descrevo minha participação na condução de testes de software, contribuindo para o desenvolvimento e melhoria da qualidade.

2. Atividades Realizadas:

Participação ativa em reuniões: Participei ativamente de reuniões com a equipe de desenvolvimento e testes, oferecendo ideias e identificando potenciais *bugs*, especialmente relacionados à interface do usuário, os quais exigiam uma investigação mais detalhada por meio de testes exploratórios.

Planejamento e execução de testes exploratórios: Fui encarregado de vários *tickets* envolvendo o planejamento e a execução de testes exploratórios em diferentes partes do software SIGFundect. Utilizei técnicas de teste exploratório para investigar áreas específicas na interface do usuário em busca de falhas, inconsistências e oportunidades de melhoria.

Registro e documentação de resultados: Durante os testes, mantive registros detalhados de todas as descobertas (Changelog do redmine), incluindo comportamentos inesperados e sugestões de aprimoramento. Esses registros foram essenciais para fornecer feedback à equipe de desenvolvimento e para garantir que todas as questões fossem devidamente abordadas.

Colaboração com a equipe de desenvolvimento: Trabalhei em colaboração com os desenvolvedores para comunicar efetivamente os problemas identificados durante os testes. Isso envolveu a descrição clara dos *bugs* encontrados (comportamento inesperado e problemas de usabilidade), a reprodução de problemas para os desenvolvedores e a discussão de possíveis soluções.

3. Resultados Obtidos:

Identificação precoce de problemas: Graças aos testes exploratórios realizados, conseguimos identificar e corrigir vários problemas de software antes mesmo de sua liberação para os homologação. Isso ajudou a melhorar significativamente a qualidade do software e a reduzir o tempo necessário para correções pós-lançamento.

Melhoria contínua da qualidade: Minha participação nas atividades de teste contribuiu para a melhoria contínua da qualidade do software. Ao destacar áreas de fraqueza e sugerir melhorias, ajudamos a promover um ciclo de desenvolvimento mais eficiente e visando a qualidade.

4. Conclusão:

Minha participação nas atividades de teste foi significativa para o estado atual de desenvolvimento do software SIGFundect. Através do planejamento e execução de testes exploratórios, identificamos e corrigimos problemas de software, contribuindo assim para o progresso do projeto. Estou satisfeito com os resultados alcançados e confiante de que o projeto continuará avançando.