

Documento de Requisitos do software

Test Docs

[Introdução](#)

[Termos Utilizados](#)

[Análise de Requisitos](#)

[Requisitos Funcionais](#)

[Requisitos de Negócio](#)

[Requisitos Não-Funcionais](#)

Introdução

No decorrer da atividade de desenvolvimento de softwares nos deparamos com a recorrente e importante tarefa de **testar código**. Isso pode ser uma tarefa árdua e perigosa, já que garantir a integridade da regra de negócio e dos requisitos solicitados pelo cliente, fazem parte dos requisitos primordiais do produto/aplicação.

Nesse sentido, o sistema **Test Docs** tem como foco a **documentação de testes** de uma aplicação, de uma forma fácil, ágil e prática. Dessa maneira, os *testers* podem concentrar seus esforços somente na realização dos testes da aplicação.

Termos Utilizados

test_solicitation: Solicitação efetuada pelo integrante do um projeto a outro integrante, para que este teste a nova versão do projeto.

tasks: Funcionalidade ou tarefa feita naquela versão do sistema.

test_cases: Caso de teste.

test_suites: Conjunto de casos de testes de uma funcionalidade.

release_tests: Conjunto de suítes de testes efetuados durante uma release de teste.

Análise de Requisitos

Requisitos Funcionais

ID	Nome	Descrição
[RF01]	Cadastro de Usuário	Criação de um usuário.
[RF02]	Atualização de dados dos Usuários	Editar dados de um User logado.
[RF03]	Remover conta de um usuário	No projeto tem apenas um user que é o dono do projeto, assim só o dono pode remover ou adicionar user do projeto.
[RF04]	Login/Logout do Usuário	Após o cadastro do usuário, este pode entrar e sair do sistema.
[RF05]	Gerenciar informações dos Projetos	Users logados poderão criar, visualizar, editar e deletar projetos.
[RF06]	Gerenciar test_solicitation	Dentro de um projeto já criado, o User devidamente logado, pode requisitar a outros Users, que façam testes naquela release.
[RF07]	Gerenciar release_tests	No projeto terá a realização de testes, informando o que aconteceu na execução da aplicação.
[RF08]	Gerenciar test_suites	Dentro de uma release_tests, pode-se criar, editar, visualizar e deletar suites de testes.

[RF09]	Gerenciar test_cases	Na realização de testes, o <i>tester</i> determina se um sistema em teste satisfaz os requisitos ou funciona corretamente.
[RF10]	Gerenciar tasks	Dentro de uma release_tests, pode-se criar, visualizar, editar e deletar tasks

Requisitos de Negócio

ID	Nome	Descrição
[RN01]	Atribuição de <i>tester</i>	Ao criar uma release_tests, deve ser informado qual o user que realizará os teste;
[RN02]	Unicidade de <i>tester</i>	O User que irá fazer os testes é o único que pode fazer alterações na release_tests
[RN03]	Notificar Usuário	Quando um User for requisitado para testar alguma release de um projeto, este deve ser notificado tanto por e-mail, quanto ao entrar no sistema.
[RN04]	Carregamento de informações do GitHub	Caso exista um repositório do github associado deve carregar as informações da tag para a release_tests.
[RN05]	Informando Status da release_tests	O sistema deve informar se a versão de testes foi aprovada, indicando pontos reprovados em acordo com as entradas

		fornecidas pelo user
--	--	----------------------

Requisitos Não-Funcionais

ID	Nome	Descrição
[NF01]	Segurança	Somente users devidamente logados podem alterar seus próprios dados, e informações dos projetos em que é proprietário.
[NF02]	Eficiência do software	O sistema deve permitir que diversos users possam utilizar o software ao mesmo tempo.
[NF03]	Usabilidade	A aplicação tem uma grande facilidade de uso, além da facilidade de aprender.