

INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CAMPUS CERES
BACHARELADO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO
ISAQUE PONTES ROMUALDO; GABRIEL VITOR SILVA BRITO

DOCUMENTAÇÃO TESTE DE TUKEY

CERES - GO

2023

ISAQUE PONTES ROMUALDO; GABRIEL VITOR SILVA BRITO

DOCUMENTAÇÃO TESTE DE TUKEY

Trabalho de curso apresentado ao curso de Sistema de Informação do Instituto Federal Goiano – Campus Ceres, como requisito parcial para a obtenção do título de bacharel em Sistema de Informação, sob orientação do Prof. .

CERES - GO

2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	Requisitos	3
1.1.1	Requisitos Não Funcionais	3
1.1.2	Requisitos Funcionais	4
1.2	Caso de Uso	5
1.3	Classes do Sistema	6
1.4	Protótipos do sistema	6

1 INTRODUÇÃO

O projeto propõe o desenvolvimento de um novo módulo, no Sistema SLAB, o Teste de Tukey, uma ferramenta estatística essencial, que é amplamente utilizada para comparar múltiplas médias, tornando-se valioso em investigações científicas e aplicações práticas. Este documento descreve o projeto de implementação do Teste de Tukey em uma plataforma educacional e prática denominada SLAB. Embora o SLAB seja uma fonte abrangente de conceitos estatísticos, ele não incluiu, até o momento, uma funcionalidade para calcular o Teste de Tukey. Portanto, o objetivo deste projeto foi introduzir essa funcionalidade, tornando o SLAB uma ferramenta mais completa e versátil para análise estatística.

1.1 Requisitos

1.1.1 Requisitos Não Funcionais

Tabela 1 – Requisito Não Funcional (RNF1): O sistema deve ser feito na linguagem Java.

Identificação do Requisito	RNF1
Nome do Requisito	O sistema deve ser feito na linguagem Java
Fonte do Requisito	Dr. Fulano de Tal
Data	30 de outubro de 2023
Local e/ou Reunião	IF Goiano Ceres
Responsável pelo Requisito	Ronneesley Moura Teles
Especificação do Requisito	
Tendo em vista o <i>stack</i> de tecnologia utilizado na empresa X, optamos por utilizar a linguagem Java, já que, 90% dos sistemas da empresa são feitos nesta linguagem.	

Tabela 2 – Requisito Não Funcional (RNF2): O sistema deve ser portátil.

Identificação do Requisito	RNF2
Nome do Requisito	O sistema deve ser portátil
Fonte do Requisito	Dr. Fulano de Tal
Data	30 de outubro de 2023

Local e/ou Reunião	IF Goiano Ceres
Responsável pelo Requisito	Ronneesley Moura Teles
Especificação do Requisito	
Grande parte das máquinas da instituição funcionam em Windows e em Linux, então o sistema deve rodar em ambos ambientes.	

Tabela 3 – Requisito Não Funcional (RNF3): O sistema deve funcionar na Web.

Identificação do Requisito	RNF3
Nome do Requisito	O sistema deve funcionar na Web
Fonte do Requisito	Dr. Fulano de Tal
Data	30 de outubro de 2023
Local e/ou Reunião	IF Goiano Ceres
Responsável pelo Requisito	Ronneesley Moura Teles
Especificação do Requisito	
O sistema deve ser acessível via navegador Web	

1.1.2 Requisitos Funcionais

Tabela 4 – Requisito Funcional (RF1): O sistema deve ter um cadastro de usuários.

Identificação do Requisito	RF1
Nome do Requisito	O sistema deve ter um cadastro de usuários
Fonte do Requisito	Dr. Fulano de Tal
Data	30 de outubro de 2023
Local e/ou Reunião	IF Goiano Ceres
Responsável pelo Requisito	Ronneesley Moura Teles
Dicionário de Dados	
usuario = @id + nome + cpf + email + telefone	

Especificação do Requisito
O sistema deve prover um cadastro de usuários contendo: nome, Cadastro de Pessoa Física (CPF), e-mail e telefone. Os usuários são as pessoas responsáveis pela venda no sistema.

1.2 Caso de Uso

Identificador: UC1

Nome: Fazer login

Ator principal: Internauta

Interessados (stakeholders) e Interesses: Usuário: o usuário deseja autenticar-se para acessar as funções do sistema.

Pré-Condições: Nenhuma

Garantia de Sucesso (Pós-Condições): O usuário estará autenticado e com uma sessão no sistema

Cenário de Sucesso Principal (ou Fluxo Básico):

FB1. O internauta acessa o sistema via navegador;

FB2. O sistema exibe a tela de login para o internauta;

FB3. O internauta preenche o seu e-mail e senha;

FB4. O internauta aciona o botão "Entrar";

FB5. O sistema verifica os dados da autenticação, se o e-mail e senha correspondem ao de um usuário, o sistema inicia uma sessão para o usuário;

FB6. O sistema exibe a tela principal do SLab.

Extensões (ou Fluxos Alternativos):

FA1. Se o e-mail e senha não correspondem ao de um usuário:

a) O sistema volta para tela de login;

b) O sistema exibe a mensagem "Usuário ou senha não encontrados"

1.3 Classes do Sistema

1.4 Protótipos do sistema