



GICABUS
Entrou? Chegou!

GICABUS

RELATÓRIO DE TESTES

Version *0.1*
11/04/2019

HISTÓRICO

Versão #	Implementado por	Data da Revisão	Descrição
0.1	<i>Sandro Matheus Vila Nova Marques</i>	<i>09/04/2019</i>	<i>Desenvolvimento e organização dos documentos</i>
0.1	<i>Débora dos Santos e Siqueira, Matheus Montanha, Mathias Baldiissera</i>	<i>11/04/2019</i>	<i>Reporte dos testes</i>

Sumário

1.0 Introdução	4
1.1 Propósito	4
2.0 Sumário de Teste	4
2.1 Teste Funcional - (Portal do Aluno - Solicitação de Trancamento Parcial)	4
2.2 Teste Funcional - (Portal de Eventos - Avaliação Resumo)	4
	8
3.0 Avaliação de Testes	8
4.0 Resultado dos Testes	8
4.1 Testes do Sistema	9
5.0 Variâncias	13
6.0 Instância de Teste	13
7.0 Recomendações	13

1.0 PROPÓSITO

Este documento tem como propósito registrar o resultados dos testes realizados no *website* GicaBus, analisando 6 casos de usos do sistema, sendo eles: Gerenciar Categorias de Passageiros, Gerenciar Tarifas dos Trajetos Municipais, Gerenciar Concessões dos Trajetos, Gerenciar Paradas, Gerenciar Trajetos Urbanos e Gerenciar Categorias dos Ônibus. Os casos de testes selecionados foram CRUDs importantes para o sistema.

2.0 GLOSSÁRIO

- **WebSite:** Conjunto de páginas web
- **GicaBus:** Nome da empresa
- **N/A:** Não possui

3.0 SUMÁRIO DE TESTE

O *website* GicaBus, contém diversas casos de uso e funcionalidades, mas foram selecionados apenas 6. Selecionamos 6 casos de testes, onde os testes foram realizados manualmente, em busca de erros de limite e equivalência.

Nome do Projeto: *Projeto GicaBus*

Nome do Sistema: *GicaBus*

Número da Versão: *[Versão 1.0]*

3.1 **TESTE FUNCIONAL - (CASO DE USO -GERENCIAR CATEGORIAS DE PASSAGEIROS)**

Foram realizados teste abordando a técnica de limite nos campos Nome da Categoria, Valor Desconto e Critérios, verificando se o campo aceitava diversas caracteres e campo em branco. Além disso, foi realizada a técnica de partição de equivalência nos mesmos campos.

Proprietário do Teste: *[Débora dos Santos e Siqueira]*

Resultados: *[Os resultados extraídos do teste funcional utilizando a técnica de limite, mostraram sucesso em relação ao campo não permitir estar vazio.Porém, está permitindo excesso de caracteres. Além disso, no teste de equivalência, o campo valor desconto aceitava caracteres. Foi realizado o mesmo teste na edição, encontrando os mesmos resultados]*

Comentários Adicionais: *[O sistema apresentou sucesso nas funcionalidade de editar e salvar]*

3.2 **TESTE FUNCIONAL - (CASO DE USO - GERENCIAR TARIFAS DOS TRAJETOS MUNICIPAIS)**

Foram realizados teste abordando a técnica de limite nos campos Nome Tarifa, Valor e Documento, verificando se o campo aceitava diversas caracteres e campo em branco. Além disso, foi realizada a técnica de partição de equivalência nos mesmos campos.

Proprietário do Teste: *[Mathias Baldissera]*

Resultados: *[Os resultados extraídos do teste funcional de limite não identificou nenhum erro. Porém, no teste de equivalência, o campo Valor aceitou caracteres. Foi realizado o mesmo teste na edição, encontrando os mesmos resultados]*

Comentários Adicionais: *[Campo valor demonstrou irregularidade]*

3.3 **TESTE FUNCIONAL- (CASO DE USO - GERENCIAR TRAJETOS URBANOS)**

Foram realizados teste abordando a técnica de limite nos campos Nome Trajeto, Tempo médio de Percurso, status e tarifas verificando se o campo aceitava diversas caracteres e campo em branco. Além disso, foi realizada a técnica de partição de equivalência nos mesmos campos

Proprietário do Teste: *[Mathias Baldissera]*

Resultados: *[Os resultados extraídos do teste funcional de limite não identificou nenhum erro. Porém, no teste de equivalência, o campo Tempo médio de Percurso aceitou caracteres. Foi realizado o mesmo teste na edição, encontrando os mesmos resultados]*

Comentários Adicionais: *[Campo Tempo médio de Percurso demonstrou irregularidade]*

3.4 **TESTE FUNCIONAL - (CASO DE USO - GERENCIAR CONCESSÕES DE TRAJETOS)**

Foram realizados testes abordando a técnica de valores limites e de limite de campo em todos os campos da funcionalidade, verificando se valores acima do limite de armazenamento no banco eram aceitos, além de verificar problemas em

validações de valores nulos.

Proprietário do Teste: *[Matheus Montanha]*

Resultados: *[Os resultados extraídos dos testes funcionais de limite, mostraram a falha do sistema ao receber dados com grande quantidade de caracteres no campo de protocolo, onde deve-se receber apenas um número com máximo de 6 dígitos. Também no teste de Equivalência, estava recebendo caracteres diferentes de números, como letras e caracteres especiais. Esses testes foram realizados na criação de uma nova concessão e também no momento de editar a mesma. Testes manuais também foram realizados, como a realização de uma criação de concessão com um protocolo já cadastrado anteriormente, e o sistema estava permitindo que fosse cadastrado.]*

Comentários Adicionais: *N/A*

4.0 AVALIAÇÃO DE TESTES

Os testes realizados são considerados bons, apesar de terem sido manuais, pois identificaram falhas no sistema de alta severidade. As falhas foram corrigidas com sucesso.

5.0 RESULTADO DOS TESTES

A maioria dos erros identificados foram devido a não haver validações nos campos, onde muitos deles permitia caracteres indevidos. Além disso, muitos campos aceitava excesso de caracteres, podendo dar problemas no banco de dados. Os problemas foram corrigidos com sucesso através de validações .