Nome do Caso de Teste	Caso de Teste 1 - Gerenciar Categorias de Ônibus Intermunicipais (Criação)
Caso de Uso Relacionado	UC 10 - Gerenciar Categorias de Ônibus Intermunicipais
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição do valor da passagem que será cobrado.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas com o cadastro de administrador local pode realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
Clicar no botão "Gerenciar categorias urbanas" no menu lateral.	O sistema deve carregar a página com a lista de categorias de ônibus
Clicar no botão "Nova categoria de ônibus"	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos " Tipo de Ônibus " e " Preço por KM "
 3. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Tipo do Ônibus - Caracteres alfanumérico e espaços (Incluindo hifen) até 50. Preço por KM - Apenas números com ponto (Decimais) até 30. 	3. O sistema deve salvar no banco de dados e dar "reload" na pagina.
4. Verificar o banco de dados.	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I -	Estouro do limite do banco
Ação	Resultado Esperado

 3. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Tipo do Ônibus - Quantidade de caracteres acima de 50. Preço por KM - Quantidade casas decimais acima de 30. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Tipo do Ônibus - Caracteres especiais Preço por KM - Caracteres especiais. 	3. O sistema deve emitir o erro apenas no campo " Preço KM " formulário.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limit	tes III - Campos nulos
Ação	Resultado Esperado
Não preencher os campos e clicar no botão "Salvar".	O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste 1.1 - Gerenciar Categorias de Ônibus Intermunicipais (Edição)
Caso de Uso Relacionado	UC 10 - Gerenciar Categorias de Ônibus Intermunicipais
Ator Principal	Administrador Local

Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição do valor da passagem que será cobrado.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas com o cadastro de administrador local pode realizar essa tarefa.
Cenário l	Principal
Ação	Resultado Esperado
Clicar no botão "Gerenciar categorias urbanas" no menu lateral.	O sistema deve carregar a página com a lista de categorias de ônibus
 Na coluna ações, clicar no icone de edição de uma categoria de ônibus 	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos " Tipo de Ônibus " e " Preço por KM " preenchidos com as informações da linha selecionada.
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Tipo do Ônibus - Caracteres alfanumérico e espaços (Incluindo hifen) até 50. Preço por KM - Apenas números com ponto (Decimais) até 30. 	3. O sistema deve salvar no banco de dados e retornar a lista de categorias de ônibus.
4. Verificar o banco de dados	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I -	Estouro do limite do banco
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Tipo do Ônibus - Quantidade de caracteres acima de 50. Preço por KM - Quantidade casas decimais acima de 30. 	3. O sistema deve emitir o erro.

Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Tipo do Ônibus - Caracteres especiais Preço por KM - Caracteres especiais. 	3. O sistema deve emitir o erro apenas no campo " Preço KM " formulário.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites III - Campos nulos	
Ação	Resultado Esperado
Excluir conteúdo dos campos e clicar no botão " Salvar ":	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste 2 - Gerenciar Paradas (Criação)
Caso de Uso Relacionado	UC 20 - Gerenciar Paradas
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição do valor da passagem que será cobrado.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas com o cadastro de administrador local pode realizar essa tarefa.

Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
Clicar no botão "Gerenciar para urbanas" no menu lateral	das 1. O sistema deve carregar a página com a lista das
2. Clicar no botão "Criar Parada"	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Rua", "Número" e "Bairro"
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres alfanur e espaços até 100. Número - Apenas númer sem ponto até 10. Bairro - Caracteres alfanumérico e espaços a 100. 	dados e dar "reload" na pagina. nérico
Verificar o banco de dados	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação	Resultado Esperado
3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": • Rua - Quantidade de caracteres acima de 100 • Número - Quantidade de casas numéricas acima de Bairro - Quantidade de caracteres acima de 100	e de 10.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Campos nulos	
Ação	Resultado Esperado
3. Não preencher os campos e clica	ar no 3. O sistema deve emitir o erro.

botão " Salvar ".	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites III	- Caracteres não permitidos
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres especiais Número - Caracteres especiais e alfabeto. Bairro - Caracteres especiais. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste 2 - Gerenciar Paradas (Edição)
Caso de Uso Relacionado	UC 20 - Gerenciar Paradas
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição do valor da passagem que será cobrado.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas com o cadastro de administrador local pode realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado

 Clicar no botão "Gerenciar paradas urbanas" no menu lateral 	O sistema deve carregar a página com a lista das
2. Clicar no botão "Criar Parada"	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Rua", "Número" e "Bairro"
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres alfanumérico e espaços até 100. Número - Apenas números sem ponto até 10. Bairro - Caracteres alfanumérico e espaços até 100. 	3. O sistema deve salvar no banco de dados e dar "reload" na pagina.
4. Verificar o banco de dados	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação Resultado Esperado	
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Quantidade de caracteres acima de 100. Número - Quantidade de casas numéricas acima de 10. Bairro - Quantidade de caracteres acima de 100. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limi	ites II - Campos nulos
Ação	Resultado Esperado
Não preencher os campos e clicar no botão "Salvar".	O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente

Versão	1.0v
Teste de valores limites III - Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres especiais Número - Caracteres especiais e alfabeto. Bairro - Caracteres especiais. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste 2.1 - Gerenciar Paradas (Edição)
Caso de Uso Relacionado	UC 20 - Gerenciar Paradas
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição do valor da passagem que será cobrado.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas com o cadastro de administrador local pode realizar essa tarefa.
	Cenário Principal
Ação	Resultado Esperado
Clicar no botão "Gerenci urbanas" no menu latera	-
 Na coluna ações, clicar redição de uma parada 	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Rua", "Número" e "Bairro" preenchidos com às informações da parada escolhida

 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres alfanumérico e espaços até 100. Número - Apenas números sem ponto até 10. Bairro - Caracteres alfanumérico e espaços até 100. 4. Verificar o banco de dados 	3. O sistema deve salvar no banco de dados e dar "reload" na pagina.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação	Resultado Esperado
 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Quantidade de caracteres acima de 100. Número - Quantidade de casas numéricas acima de 10. Bairro - Quantidade de caracteres acima de 100. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Campos nulos	
Ação	Resultado Esperado
 Não preencher os campos e clicar no botão "Salvar". 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites III	- Caracteres não permitidos
Ação	Resultado Esperado

 3. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Rua - Caracteres especiais Número - Caracteres especiais e alfabeto. Bairro - Caracteres especiais. 	3. O sistema deve emitir o erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Categorias de Passageiros (Criação)
Caso de Uso Relacionado	UC 7 - Gerenciar Categorias de de Passageiros
Ator Principal	Administrador
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a definição dos critérios e descontos de uma categoria
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador pode-se realizar essa tarefa.

Cenário Principal		
Ação		Resultado Esperado
1.	Selecionar o botão de "Gerenciar Categorias de Passageiros"	O sistema deve carregar a página com a lista de categorias de passageiros
3.	Clicar no botão "Adicionar categoria de Passageiro"	2. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Nome da Categoria", "Valor do Desconto" e "Critérios".
3.	Preencher os campos e clicar em "Salvar": Nome da Categoria - Caracteres, números e espaços Valor Desconto - Apenas números Critérios - Caracteres, números e espaços	3. O sistema deve salvar no banco de dados e dar "reload" na pagina.
	Status:	Pendente
	Versão	1.0v
	Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação		Resultado Esperado
1.	Preencher os campos e clicar em "Salvar": • Nome Categoria - Caracteres maiores 45. • Valor Desconto - Números maiores que 100 • Critérios - Caracteres maiores que 400	2. O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.
	Status:	Pendente
	Versão	1.0v
	Caracteres não permitidos	
Ação		Resultado Esperado
1.	Preencher os campos e clicar no botão "Salvar":	O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.

Valor Desconto - Caracteres	
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Categorias de Passageiros (Edição)	
Caso de Uso Relacionado	UC 7 - Gerenciar Categorias de Passageiros	
Ator Principal	Administrador Local	
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a edição de uma categoria de passageiro.	
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador pode-se realizar essa tarefa. 	
Cenário Principal		
Ação	Resultado Esperado	
 No Dashboard do Administrador Local, seleciona a opção Gerenciar Concessões 	O sistema deve carregar a página com a lista de concessões anteriormente carregadas.	
 Na lista de concessões, selecionar o ícone de criação. 	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Número do Protocolo", "Status da concessão" e "Documento de concessão" em branco.	
5. Preencher os campos necessários e	6. O sistema deve salvar no banco de	

• Número de Protocolo categorias de passageiros. Caracteres, números e espaços Valor de Desconto - Números e caracteres especiais. Critérios - Caracteres, números e espaços Status: Pendente Versão 1.0v Teste de valores limites I - Estouro do limite Ação Resultado Esperado 1. Preencher os campos e clicar em 2. O sistema deve dar reload na página e "Salvar": emitir uma mensagem de erro. • Nome Categoria - Caracteres maiores 45. • Valor Desconto - Números maiores que 100 Critérios - Caracteres maiores que 400 Status: Pendente Versão 1.0v Teste de valores limites II - Caracteres não permitidos Ação Resultado Esperado 1. Preencher os campos e clicar no botão 2. O sistema deve dar reload na página e "Salvar": emitir uma mensagem de erro. • Nome Categoria - Campo vazio e Caracteres Especiais • Valor Desconto - Caracteres e campo vazio • Critérios - Campo vazio Status: Pendente Versão 1.0v

dados e retornar a tela de gerencia de

clicar no botão "Salvar":

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Tarifas (Criação)
Caso de Uso Relacionado	UC 3 - Gerenciar Tarifas dos Trajetos Municipais
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a Gerenciar as tarifas dos trajetos municipais.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador local pode-se realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
Selecionar o botão de "Gerenciar Tarifas"	O sistema deve carregar a página com a lista das tarifas dos trajetos municipais
3. Clicar no botão " Nova Tarifa "	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Nome da Tarifa", "Valor" e "Documento".
 5. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Nome da Tarifa - Caracteres, números, caracteres especiais e espaços Valor - Apenas números Documento - Apenas documentos no formato pdf 	6. O sistema deve salvar no banco de dados e dar "reload" na pagina.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	

Ação	Resultado Esperado	
 1. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Nome Tarifa - Caracteres maiores 255. Valor - Números decimais que não estejam entre (5,2) Documento - Caracteres maiores que 255 	2. O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.	
Status:	Pendente	
Versão	1.0v	
Caracteres não permitidos		
Ação	Resultado Esperado	
1. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar":• Valor - Caracteres	O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.	
Status:	Pendente	
Versão	1.0v	

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Tarifas (Edição)
Caso de Uso Relacionado	UC 3 - Gerenciar Tarifas dos Trajetos Municipais
Ator Principal	Administrador
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a edição de uma tarifa

Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador pode-se realizar essa tarefa.
Cenário	Principal
Ação	Resultado Esperado
Clicar no botão "Gerenciar Tarifas" no menu lateral.	O sistema deve carregar a página com a listas das tarifas dos trajetos municipais
Na lista de categorias, selecionar o ícone de edição	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Nome Tarifa", "Valor" e "Documentos" preenchidos com as informações requisitadas para edição.
 5. Editar os campos desejados e clicar no botão "Salvar": Nome da Tarifa -	6. O sistema deve salvar no banco de dados e retornar a tela de gerencia de tarifas.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limite	es I - Estouro do limite
Ação	Resultado Esperado
 1. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Nome Tarifa - Caracteres maiores 255. Valor - Números decimais que não estejam entre (5,2) Documento - Caracteres maiores que 255 	2. O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.
Status:	Pendente

Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
 1. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Nome Categoria - Campo vazio Valor Desconto - Caracteres e campo vazio Critérios - Campo vazio 	2. O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Trajetos Urbanos (Criação)
Caso de Uso Relacionado	UC 4 - Gerenciar Trajetos Urbanos
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a Gerenciar os trajetos urbanos.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador local pode-se realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
 Selecionar o botão de "Gerenciar Trajetos Urbanos" 	O sistema deve carregar a página com a lista dos trajetos urbanos
3. Clicar no botão "Criar Rota"	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Nome de Percurso", "Tempo Médio de Percurso", "Status" e "Tarifa"

5. Preencher os campos, definir status e	6. O sistema deve salvar no banco de
tarifa e clicar em "Salvar": • Nome de Percurso -	dados e dar "reload" na pagina.
Caracteres, números,	
caracteres especiais e espaços	
 Tempo médio de percurso - Apenas números 	
7 (ported frameros	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação	Resultado Esperado
Preencher os campos e clicar em	2. O sistema deve dar reload na página e
"Salvar": ■ Nome Trajeto - Caracteres	emitir uma mensagem de erro.
maiores 255.	
 Tempo médio de percurso - Números maiores que 11 	
Status - É necessário ter	
selecionado um status • Tarifa - É necessário ter	
selecionado uma tarifa	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites II - Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
Preencher os campos e clicar no	2. O sistema deve dar reload na página e
botão "Salvar": • Nome Trajeto - Campo vazio	emitir uma mensagem de erro.
Tempo médio de percurso -	
Caracteres e campo vazio	
Status:	Pendente
Versão	1.0v
	1

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Trajetos Urbanos (Edição)
Caso de Uso Relacionado	UC 4 - Gerenciar Tarifas dos Trajetos Municipais
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a edição de um trajeto urbano
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador local pode-se realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
 Clicar no botão "Gerenciar Trajetos Urbanos" no menu lateral. 	O sistema deve carregar a página com a listas dos trajetos urbanos
 Na lista de trajetos, selecionar o ícone de edição 	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Nome Trajeto", "Tempo médio de percurso", "Status" e "Tarifas" preenchidos com as informações requisitadas para edição.
 5. Editar os campos desejados e clicar no botão "Salvar": Nome de Percurso - Caracteres, números, caracteres especiais e espaços Tempo médio de percurso - Apenas números 	6. O sistema deve salvar no banco de dados e retornar a tela de gerencia de tarifas.

Status:	Pendente	
Versão	1.0v	
Teste de valores limites I - Estouro do limite		
Ação	Resultado Esperado	
 Preencher os campos e clicar em "Salvar": Nome Trajeto - Caracteres maiores 255. Tempo médio de percurso - Números maiores que 11 Status - É necessário ter selecionado um status Tarifa - É necessário ter selecionado uma tarifa 	O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.	
Status:	Pendente	
Versão	1.0v	
Caracteres não permitidos		
Ação	Resultado Esperado	
Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Tempo médio de percurso - Caracteres	2. O sistema deve dar reload na página e emitir uma mensagem de erro.	
Status:	Pendente	
Versão	1.0v	

Nome do Caso de Teste	Caso de Teste - Gerenciar Concessões de Trajeto
Caso de Uso Relacionado	UC 6 - Gerenciar Concessões de Trajeto
Ator Principal	Administrador Local
Descrição	Este caso de uso descreve os passos necessários para a criação de uma concessão.
Pré-Condições	 Estar logado no sistema Apenas através do cadastro de administrador local pode-se realizar essa tarefa.
Cenário Principal	
Ação	Resultado Esperado
No Dashboard do Administrador local, seleciona a opção Gerenciamento de Concessão .	O sistema deve carregar a página com a lista de concessões anteriormente criadas.
 Na lista de concessões, selecionar o ícone de criação. 	4. O sistema deve abrir uma tela com os campos "Protocolo da Concessão", "Status da concessão" e "Documento de concessão" vazios para preenchimento.
 5. Preencher os campos desejados e clicar no botão "Salvar": Protocolo da Concessão-Números apenas. Status da Concessão - Selecionar a opção desejada. Documento de Concessão-Upload do documento de concessão. 	6. O sistema deve salvar no banco de dados e retornar a tela de lista de concessões já criadas.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
Teste de valores limites I - Estouro do limite	
Ação	Resultado Esperado

 1. Preencher os campos e clicar em "Salvar": Protocolo da Concessão - números com mais de 6 dígitos. Documento de Concessão - Tamanho do arquivo maior que 20mb. Status: 	2. O sistema deve emitir uma mensagem de aviso que não pode ser mais que 6 dígitos. Pendente
Versão	1.0v
Caracteres não permitidos	
Ação	Resultado Esperado
 1. Preencher os campos e clicar no botão "Salvar": Protocolo da Concessão - Caracteres Especiais Documento de concessão - Não realizar o upload do arquivo. 	2. O sistema deve emitir uma mensagem de erro.
Status:	Pendente
Versão	1.0v
	1.0v ativo I - Editar
Cenário Alterr	ativo I - Editar

concessão.	