

Integrantes do Grupo: Manfred Britzke, Thiago Spanevello, Vitor de Souza Bach

1. Introdução

Nosso projeto integrador apresenta o desenvolvimento de um projeto de sistema para uma empresa de prestação de serviços na área de transportes e fretes, a fim de automatizar processos financeiros que atualmente são feitos de forma manual, utilizando uma agenda física e planilhas em Excel. A empresa em questão, busca uma solução que melhore a eficiência de suas operações financeiras, com foco na emissão de boletos, notas fiscais e controle de guias de imposto. O sistema a ser desenvolvido pretende não só substituir os métodos atuais, mas também oferecer funcionalidades que atendam às necessidades específicas da empresa. Para isso, foram realizados levantamentos de informações Cristiane (MEI), permitindo uma compreensão detalhada de seu funcionamento, dos principais desafios enfrentados e das expectativas em relação à nova solução.

2. Projeto de Sistema

- 2.1. Identificação da Empresa**
- 2.2. Entrevistado**
- 2.3. Funcionamento da Empresa**
- 2.4. Problemas e Desafios**
- 2.5. Necessidades e Expectativa**
- 2.6. Requisitos Funcionais**
- 2.7. Requisitos Não-Funcionais**

3. Diagrama de Casos de Uso

- 3.1. Diagrama**

2. Projeto de Sistema

2.1. Identificação da Empresa:

- **Empresa:** Cristiane Vorma de Souza Bach (MEI)
- **CNPJ:** 49.304.973/0001-03
- **Cidade:** Chapecó, SC
- **Atividade:** Prestação de serviços na área de transportes e fretes.
Atualmente, a empresa utiliza uma agenda física e planilhas em Excel para controle financeiro, e o sistema a ser desenvolvido busca substituir esses métodos por uma solução automatizada.




2.2. Nome da(s) Pessoa(s) Entrevistada(s):

- Cristiane Vorma de Souza Bach (Proprietária da Empresa)

2.3. Descrição do Funcionamento da Empresa:

A empresa auxilia empresas de transporte de carga na documentação necessária para isentar taxas do governo. Um representante da empresa, transportador ou dono, entra em contato e solicita documentos necessários para realizar o transporte de carga. Esses documentos podem ser: CT-e(Conhecimento de Transporte Eletrônico), MDF-e(Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais), manifesto de transporte, NFE(Nota Fiscal de Produto Eletrônica), CFOP(Código Fiscal de Operações e Prestações),DAMDFE(Documento Auxiliar do Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais), DACTE(Documento Auxiliar do Conhecimento de Transporte Eletrônico). Solicitados, a empresa MEI gera esses documentos e envia-os à empresa solicitante para continuar o processo do transporte de carga. Ao final do processo de transporte de cargas realizado, a empresa solicita o encerramento do MDF-e, pois ao transitar em um pedágio com uma guia de MDF-e não-encerrada, o condutor do veículo paga uma taxa completa de carga, situação que não ocorreria caso o MDF-e tivesse sido encerrado anteriormente. Após a conclusão da prestação de serviço, a empresa MEI registra uma estimativa de valor a ser pago pela empresa por mês e um controle de quais meses o valor já foi pago.

CT-e gera DACTE:

 TRANSPORTES GUIDO TRANSPORTES GUIDO LTDA		DACTE Documento Auxiliar do Conhecimento de Transporte Eletrônico				MODAL Rodoviário
MODELO [REDACTED]	SÉRIE 1	NÚMERO [REDACTED]	FL 1/1	DATA/HORA EMISSÃO 04/10/2024 13:25:00	INSC. SUPRAMA DEST	
						
Chave de acesso para consulta de autenticidade no site www.cte.fazenda.gov.br ou da Sefaz Autorizadora						
[REDACTED]						
TIPO DO CT-E NORMAL		TIPO DO SERVIÇO NORMAL		CÓDIGO FISCAL DE OPERAÇÕES E PRESTAÇÕES - NATUREZA DA OPERAÇÃO 5353 - PRESTACAO DE SERVICO DE TRANSPORTE		
TOMADOR DO SERVIÇO REMETENTE		INDICADOR DE CT-E GLOBALIZADO NÃO		Protocolo de Autenticação de Uso 342240285870747 04/10/2024 13:30:24		
INÍCIO DA PRESTAÇÃO VIDAL RAMOS - SC			TÉRMINO DA PRESTAÇÃO NOVA ERECHIM - SC			
REMETENTE: ENDEREÇO: MUNICÍPIO: CNPJ/CPF: PAÍS:			DESTINATÁRIO: ENDEREÇO: MUNICÍPIO: CNPJ/CPF: PAÍS:			
EXPEDIDOR: ENDEREÇO: MUNICÍPIO: CNPJ/CPF: PAÍS:			RECEBEDOR: ENDEREÇO: MUNICÍPIO: CNPJ/CPF: PAÍS:			
TOMADOR DO SERVIÇO ENDEREÇO: CNPJ/CPF:			CEP: INSC. ESTADUAL: TELEFONE:			
PRODUTO PREDOMINANTE CIMENTO CP IV 32 RS-GRANDE		OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA CARGA		VALOR TOTAL DA MERCADORIA		
QNT. / UN. MEDIDA 34,0000/UN	QNT. / UN. MEDIDA 34,480,0000/KG	QNT. / UN. MEDIDA	QNT. / UN. MEDIDA	QNT. / UN. MEDIDA	QNT. / UN. MEDIDA	
COMPONENTES DO VALOR DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO						
NOME FRETE VALOR IMPOSTOS	NOME VALOR	NOME VALOR	VALOR TOTAL DO SERVIÇO			
PRODUTO VALOR A RECEBER						
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO IMPOSTO						
CLASSIFICAÇÃO TRIBUTÁRIA DO SERVIÇO 00 - Tributação Normal ICMS			BASE DE CÁLCULO	ALÍQUOTA	VALOR ICMS	
					% RED. BC. CALC ICMS ST	
DOCUMENTOS ORIGINÁRIOS						
TP.DOC. CHAVE NFe		NÚMERO-SÉRIE		TP.DOC. CHAVE NÚMERO-SÉRIE		
[REDACTED]						
OBSERVAÇÕES			MENSAGEM			
[REDACTED]			[REDACTED]			
INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DO MODAL RODOVIÁRIO						
RNTIC DA EMPRESA 00977251						
USO EXCLUSIVO DO EMISSOR DO CT-E			RESERVADO AO FISCO			
[REDACTED]			[REDACTED]			
NOME / RG			DECLARAMOS QUE FORAM PRESTADOS OS SERVIÇOS CONSTANTES DO CT-e INDICADO AO LADO			
ASSINATURA / CARIMBO			CHEGADA DATA/HORA			
			SAÍDA DATA/HORA			

TRANSPORTES
GUIDO

CNPJ: [REDACTED]
RAZÃO SOCIAL: [REDACTED]
LOGRADOURO: [REDACTED]
COMPLEMENTO: [REDACTED]
BAIRRO: [REDACTED]
UF: [REDACTED] MUNICÍPIO: [REDACTED]

IE: [REDACTED]

Nº: [REDACTED]

CEP: [REDACTED]

DAMDFE Documento Auxiliar de Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais

CONTROLE DO FISCO

CHAVE DE ACESSO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

942240026973634 04/10/2024 13:40:52

MODELO	SERIE	NUMERO	FL	DATA E HORA DE EMISSÃO	UF CARREGAMENTO	UF DESCARREGAMENTO
58	2	3113	1/1	04/10/2024 13:39:00	SC	SC

MODAL RODOMIÁRIO DE CARGA

QTD. CT-e	QTD. NF-e	VALOR TOTAL CARGA	PESO TOTAL Kg	PERCURSO
1	0	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
VEICULOS		CONDUTORES		
PLACA	RNTRC	CPF	NOME	
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	

INFORMAÇÕES DO CIOT		VALE PEDÁGIO		
RESPONSÁVEL	CIOT	RESPONSÁVEL	CIOT	RESPONSÁVEL FORNECEDOR N° COMPROVANTE VALOR
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]


DOCUMENTOS ORIGINÁRIOS

[REDACTED]	[REDACTED]
------------	------------


INFORMAÇÕES DO SEGURO DA CARGA		APÓLICE	AVERBAÇÃO
RESPONSÁVEL	CNPJ SEGURADORA	SEGURADORA	
EMITENTE	[REDACTED]		


OBSERVAÇÕES
[REDACTED]

Nota Fiscal de Serviço:

NFS-e Nota Fiscal de Serviço eletrônica		DANFSe v1.0 Documento Auxiliar da NFS-e		Município de Pinhalzinho (49)3366-6600	
Chave de Acesso da NFS-e 42129082249304973000103000000000016824091561528120					
Número da NFS-e 168		Competência da NFS-e 30/09/2024		Data e Hora da emissão da NFS-e 30/09/2024 20:28:22	
Número da DPS 168		Série da DPS 900		Data e Hora da emissão da DPS 30/09/2024 20:28:22	
					
A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e					
EMITENTE DA NFS-e Prestador do Serviço		CNPJ / CPF / NIF [REDACTED]		Inscrição Municipal -	
Nome / Nome Empresarial [REDACTED]		E-mail [REDACTED]		Telefone [REDACTED]	
Endereço [REDACTED]		Município [REDACTED]		CEP [REDACTED]	
Simplex Nacional na Data de Competência Optante - Microempreendedor Individual (MEI)		Regime de Apuração Tributária pelo SN -			
TOMADOR DO SERVIÇO		CNPJ / CPF / NIF [REDACTED]		Inscrição Municipal -	
Nome / Nome Empresarial [REDACTED]		E-mail -		Telefone -	
Endereço [REDACTED]		Município [REDACTED]		CEP [REDACTED]	
INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e					
SERVIÇO PRESTADO					
Código de Tributação Nacional 17.02.01 - Dattlografia, digitação, estenografia e congêneres.		Código de Tributação Municipal -		Local da Prestação Pinhalzinho - SC	
Descrição do Serviço SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS 09/2024				País da Prestação -	
TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL					
Tributação do ISSQN Operação Tributável		País Resultado da Prestação do Serviço -		Município de Incidência do ISSQN Pinhalzinho - SC	
Tipo de Imunidade -		Suspensão da Exigibilidade do ISSQN Não		Regime Especial de Tributação Nenhum	
Valor do Serviço [REDACTED]		Desconto Incondicionado -		Número Processo Suspensão -	
BC ISSQN -		Alíquota Aplicada -		Benefício Municipal -	
		Total Deduções/Reduções -		Cálculo do BM -	
		Retenção do ISSQN Não Retido		ISSQN Apurado -	
TRIBUTAÇÃO FEDERAL					
IRRF -		CP -		CSLL -	
PIS -		COFINS -		Retenção do PIS/COFINS -	
				TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL -	
VALOR TOTAL DA NFS-E					
Valor do Serviço [REDACTED]		Desconto Condicionado R\$		Desconto Incondicionado R\$	
IRRF, CP,CSLL - Retidos R\$ 0,00		PIS/COFINS Retidos -		ISSQN Retido -	
				Valor Líquido da NFS-e [REDACTED]	
TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS					
Federais -		Estaduais -		Municipais -	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES					

Boleto de pagamento:


Nosso Nro:	09/0000000021-6	Recebi este boleto em: ____/____/____
Beneficiário:	[REDACTED]	
Pagador:	[REDACTED]	
Agência / Conta:	[REDACTED]	
Valor:	[REDACTED]	Assinatura
Vencimento: 10/10/2024		

		Recibo do Pagador	
Beneficiário	[REDACTED]	Agência / Conta	[REDACTED]
Nosso Número	09/0000000021-6	Vencimento	10/10/2024
Pagador	[REDACTED]	CPF/CNPJ:	[REDACTED]
Endereço:	[REDACTED]	Bairro:	[REDACTED]
Complemento:	[REDACTED]	UF:	[REDACTED]
CEP:	[REDACTED]	Cidade:	[REDACTED]
Texto de responsabilidade do beneficiário (instruções). Após o vencimento cobrar multa de 2,00%. Após o vencimento cobrar juros de 1,00% ao mês.		Texto de responsabilidade do beneficiário (informações).	

13392.03901 90000.000001 21000.908208 1 98650000110000

Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Parcela	Quantidade Moeda	Valor	Valor Documento (R\$)
	09	REAL	1 / 1			[REDACTED]
Data do Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Acelte	Data Processamento	Valor Cobrado (R\$)	
30/09/2024	168	DM	Não	05/10/2024		
Desconto / Abatimento (R\$)	Outros Abatimentos (R\$)	Mora / Multa (R\$)		Outros Acréscimos (R\$)		

----- Autenticação Mecânica -----

 133		13392.03901 90000.000001 21000.908208 1 98650000110000			
Local de Pagamento		Vencimento			
Pagar preferencialmente na Rede Cresol ou Ascoob		10/10/2024			
Beneficiário		Agência / Conta			
[REDACTED]		[REDACTED]			
Data do Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Acelte	Data Processamento	Nosso Número
30/09/2024	168	DM	Não	05/10/2024	09/0000000021-6
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Parcela	Quantidade Moeda	Valor
	09	Real	1 / 1		
Instruções (texto de responsabilidade do beneficiário). Após o vencimento cobrar multa de 2,00%. Após o vencimento cobrar juros de 1,00% ao mês.					(=) Valor do Documento
					(-) Desconto / Abatimento
					(-) Outras Deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
Pagador		CPF/CNPJ:		[REDACTED]	
Endereço:		Bairro:		[REDACTED]	
Complemento:		UF:		[REDACTED]	
CEP:		Cidade:		[REDACTED]	

Ficha de Compensação

----- Autenticação Mecânica -----



Planilha de controle de pagamentos:

EMPRESA	VALOR 2024	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24
ALCENO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ALDR - 2974208200121		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ANTONIO - 0185101000184		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
B&F		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
BTI		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
CESAR RODRIGO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
DAMI STUNER		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
DELCEI	EVANDRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
DIRUMM	EVANDRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ERONI/VANESSA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
G & L		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
GILMAR CECATO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
GILMAR MEI MARAVILHA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
GUIDO - RJ174194000105		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ILIN - 36697454000100		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ITG		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
PEDEO PAULO THOMAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
J. SCHUH - 31988616000146		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
LUCAS ARALDI		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
LUIZ PAULO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
NIKP - 17417706000151		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
NYC TRANSPORTES CARGA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
RA N.W. MARAVILHA (IDENSE)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
RAHMO VON MUHLEN		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
REARCOX		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
REARCOX - 6065368000117	TALMA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
MICHEL KUH/CLAUDIR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
QUAIR SANTA CATARINA - 07912451000133		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
QUAIRATO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
REGGNO MEI MARAVILHA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
RODRIQUE TRANSPORTES	27%	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
RPT - 40726654000157		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ROMER - 18237371000157		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
SANTORO E PRIOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
SD (SISTEMA) DVO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
TEGTRA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
THOMAS SANTORO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
UTI - 01310512000120		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
OTAI		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Zachet		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Marmby		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Masconi		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Edmundo		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara	01 70	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
ETI	12-40.00	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Bellame		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Alve		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Algeon		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Alton - One		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Barcho		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Luis Fator		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
JA Bualahy		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Clayton Fitor		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Maria - Alve		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
K.O.S 11-12-01-2000		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Manara		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			</	

2.4. Problemas e Desafios Enfrentados:

1. O sistema atual não gera automaticamente as guias de imposto.
2. Falta de integração com sistemas de terceiros para pesquisa de manifestos de transporte não encerrados.
3. O sistema financeiro não atende à demanda de gerar boletos, guias e notas fiscais para as empresas cadastradas.

2.5. Necessidades e Expectativas para o Novo Sistema:

- Agilidade nos processos.

- Praticidade no uso.
- Melhores análises e controles dos clientes.
- Facilidade para consultar a situação financeira de clientes específicos e automatização das operações financeiras da empresa.

2.6. Requisitos Funcionais:

ID	Requisitos Funcionais	Usuário	Descrição
RF01	Login	Empresa/Funcionário	A página poderá ser acessada com a conta admin da empresa(admin@empresa) ou com a conta de funcionário(gerente/funcionário) nome@empresa. O cadastro de funcionários(gerente/funcionário) será feito dentro do sistema com login da conta admin. Gerentes podem cadastrar apenas funcionários. Após o login, será carregada uma dashboard dos ganhos mensais em forma de gráficos, onde só o gerente e administrador poderão visualizar.
RF02	Manter clientes	Empresa/Funcionário	O cadastro de clientes poderá ser efetuado como administrador ou gerente. Todo cliente possui: nome, CNPJ/CPF, endereço, CEP, cidade, estado, telefone. O funcionário tem permissão de exibição de clientes apenas.
RF03	Cadastrar tipos de Serviço	Empresa/Funcionário	O sistema deverá permitir cadastrar tipos de serviço. Cada tipo de serviço terá um nome e uma descrição breve. Só poderá ser cadastrado por conta administrador e gerente. Funcionário tem permissão de exibição apenas.
RF04	Manter serviços	Empresa/Funcionário	O sistema deverá manter os serviços cadastrados. Na criação de um serviço é necessário o tipo de serviço realizado, a data da realização e o valor do serviço, Todos os funcionários possuem permissão necessária.
RF05	Emitir documentos fiscais	Empresa/Funcionário	O sistema deverá permitir a emissão de notas fiscais e boletos. Para a emissão, o usuário deverá selecionar quais serviços gerarão o documento. Devem ser armazenados os documentos em uma pasta à escolha do usuário. Todos

			os funcionários possuem permissão necessária.
RF06	Manter pagamentos	Empresa/Funcionário	O sistema deverá mostrar uma tabela dos pagamentos não efetuados. Todo pagamento possui: data de cadastro do pagamento, data de fechamento do pagamento, valor, id do serviço. Poderá ser realizada uma filtragem por empresa com uma checkbox. Quando for efetuado o boleto ou nota fiscal do serviço, o pagamento atrelado àquele serviço será atualizado com a data de pagamento e encerrado para atualizações.

2.7. Requisitos Não-Funcionais:

ID	Requisitos Não-Funcionais	Usuário	Descrição
RNF01	Responsividade		O sistema deve ser responsivo, possibilitando que o usuário utilize o sistema em diversos dispositivos com tamanho de tela diferentes(Desktop, Notebook, Celular, etc).
RNF02	Sistema intuitivo		O sistema deve ser intuitivo conforme sua utilização, sendo claro e fácil de compreender como utilizá-lo.
RNF03	Proteção de dados		O sistema deve utilizar uma criptografia para proteger dados sensíveis cadastrados pelo usuário(Senha).

Os requisitos para prototipação são os RF04 e RF06, como destacado na listagem de requisitos funcionais. O requisito selecionado para a realização dos casos de teste foi o requisito RF06 conforme debatido em sala.

3.1 Diagrama de Casos de Uso

Amarelo: Entrada e saída do sistema

Rosa: Funcionamento do Sistema

