

Rede Mais Social

Especificação de Requisitos de Software –
Afiliação de Voluntários e ONGs

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/10/2018	1.0	Especificação do Cenário	Ana Claudia Rossi

Sumário

OBJETIVO DO DOCUMENTO.....	2
DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES	2
MODELO DE NEGÓCIO – PROCESSO DE AFILIAÇÃO	3
REGRAS DE NEGÓCIO CASOS DE USO	4
CASO DE USO – DIAGRAMA DE CASO DE USO	4
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	9
USABILIDADE	9
DESEMPENHO	9
RESTRIÇÕES DE DESIGN.....	10
IMPLEMENTAÇÃO	10

Especificação de Requisitos de Software

Objetivo do Documento

Este documento identifica e descreve os requisitos do projeto da Rede Mais Social. Dessa forma, é apresentado o comportamento externo do sistema, descrevendo também requisitos não funcionais, restrições de projeto ou outros fatores que dão uma visão geral sobre o projeto.

Definições, Acrônimos e Abreviações

ONG – Organização não Governamental

CPF – Cadastro de Pessoa Física

CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoal Jurídica

Especificação do Cenário – Realizar Venda

Modelo de Negócio – Processo de Afiliação

Figura 1: Processo de Negócio Afiliação de Voluntários.

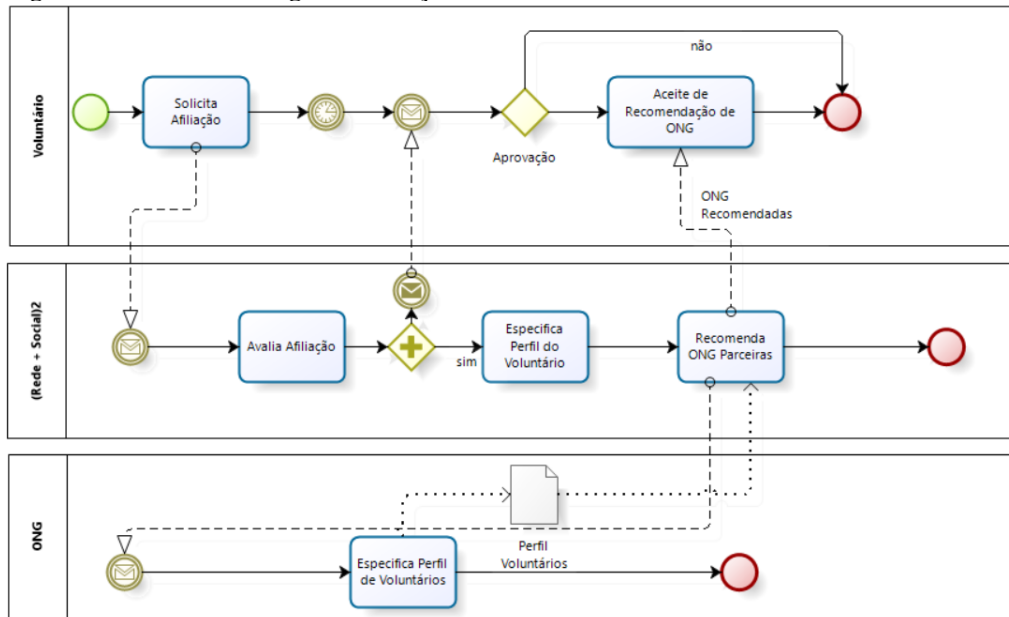
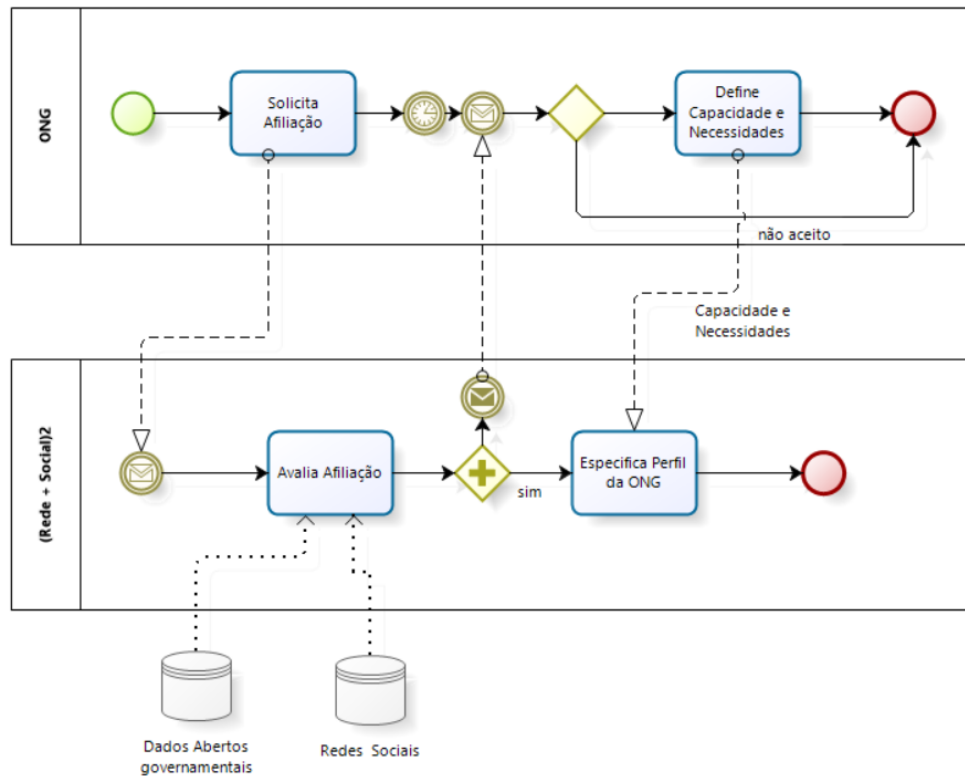


Figura 2: Processo de negócio Afiliação de ONG.

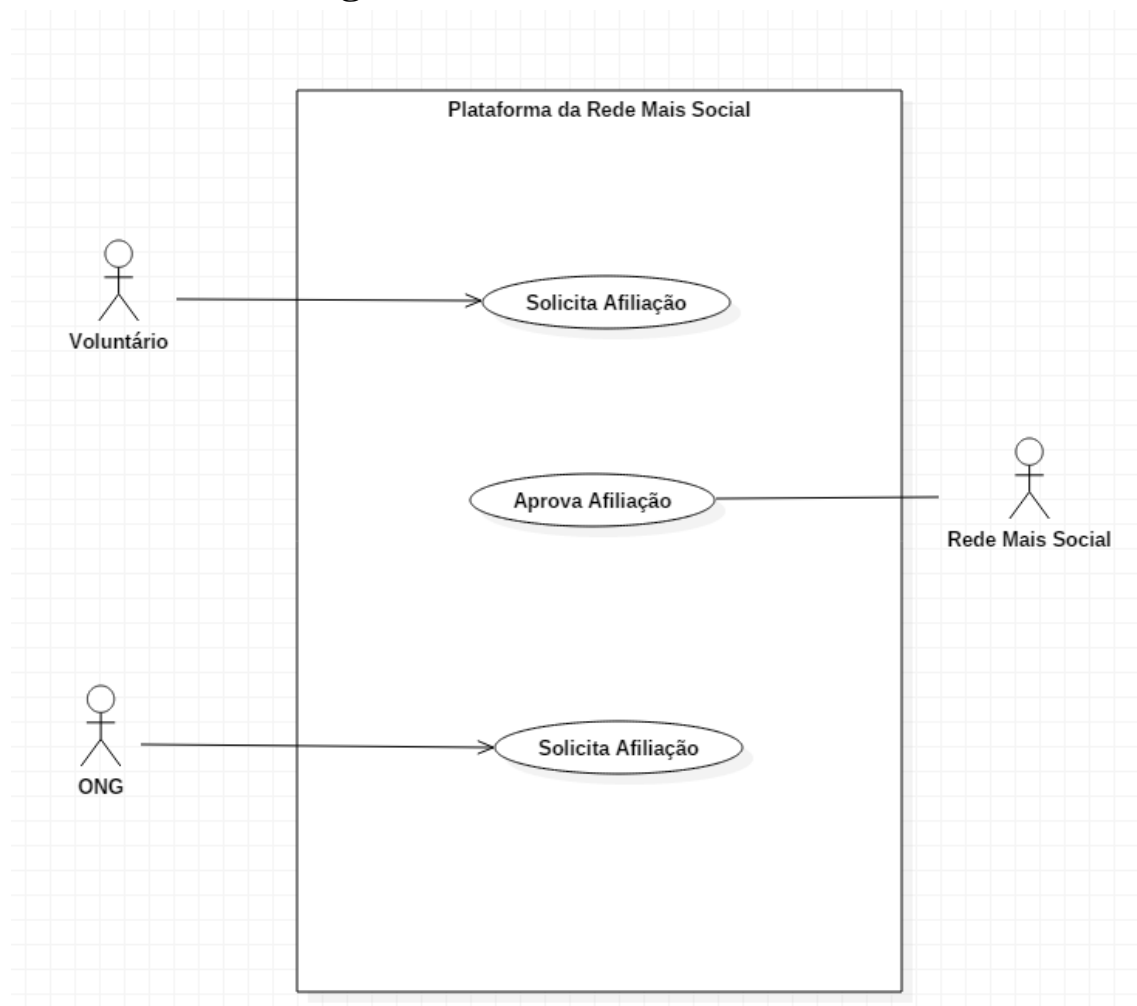




Regras de Negócio Casos de Uso

Número	Regra de Negócio
RN1	As contas de acesso só serão criadas após a validação do e-mail do solicitante e da aprovação da afiliação tanto de voluntários e ONGs
RN2	O link de validação de e-mail para liberação da afiliação ficará válido durante o período de 24 horas
RN3	Voluntários pessoas físicas não podem ter antecedentes criminais
RN4	Voluntários pessoas jurídicas devem entregar certidões negativas de probidade administrativa e ineligibilidade
RN5	ONG devem entregar certidões negativas de probidade administrativa e ineligibilidade

Caso de Uso – Diagrama de Caso de Uso



Casos de Solicita Afiliação – Visão Voluntário

Identificador	UC002
Nome	Solicita Afiliação
Atores	Voluntário(principal)

Sumário	Permitir o voluntário solicitar a afiliação a plataforma da Rede Mais Social
Complexidade	Alta
Regras de Negócio	RN1, RN2, RN3 e RN4
Pré-condições	Formulário de Afiliação de Voluntário exibido
Pós-condição	Informação do Candidato a Voluntário Armazenada, Estado da Aprovação de Afiliação Registrado
Pontos de Inclusão	Não há
Pontos de Extensão	Não há

Fluxo Principal:

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Candidato informa seu email e CPF (CNPJ, se for pessoa jurídica) e solicita afiliação	2. Sistema busca por e-mail e CPF (ou CNPJ) por cadastro anterior 3. Sistema exibe formulário identificação do candidato (nome, sexo, data nascimento, nacionalidade, endereço residencial e comercial, profissão)
4. Candidato preenche formulário de identificação e submete	5. Sistema valida e armazena os dados 6. Sistema exibe formulário de Perfil, Habilidades e Interesses do candidato
7. Candidato preenche o formulário e submete	8. Sistema valida e armazena os dados 9. Sistema exibe termo de compromisso com a plataforma da Rede mais Social
10. Candidato aceita as diretrizes estabelecidas no termo de aceite	11. Sistema armazena o aceite e muda a situação do candidato para “Aguardando Validação” 12. Sistema envia e-mail de validação do e-mail do candidato 13. Sistema exibe mensagem solicitando a validação do e-mail informado
14. Candidato acessa seu e-mail e valida o e-mail clicando no link de validação enviado por e-mail	15. Sistema atualiza situação do candidato para “Aguardando aprovação” 16. Sistema informa a situação do candidato que está esperando a aprovação de sua afiliação pela Rede Mais Social e deve receber

	liberação em breve
--	--------------------

Fluxos alternativos:

Fluxo Alternativo – Passo 2 – E-mail ou CPF (OU CNPJ) encontrado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	2. Sistema informa que já existe candidato na base de candidatos ou afiliados 3. Sistema pede para o candidato entre em contato com o suporte 4. Sistema volta para página de afiliação inicial

Fluxo Alternativo -Passo 5- Dados Inválidos ou Não Informados	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	5. Sistema informa que existem campos do formulário inconsistentes e os marca vermelho 6. Sistema continua no passo 4

Fluxo Alternativo -Passo 8- Dados Inválidos ou Não Informados	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	3. Sistema informa que existem campos do formulário inconsistentes e os marca vermelho 4. Sistema continua no passo 7

Fluxo Alternativo -Passo 5- Candidato é CNPJ	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	5.1 Sistema exibe frame para anexar certidões negativas de probidade administrativa e ineligibilidade 5.2 Sistema exibe frame para definir informações do Representante da CNPJ (nome, e-mail, dados de identificação)
5.3 Candidato anexa certidões e preenche formulário de identificação do representante legal e submete	5.4 Sistema valida e armazena os dados 5.5 Sistema continua a partir do passo 5

Fluxo Alternativo - Passo 11 – Candidato Não aceita Diretrizes	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	11. Sistema armazena o não aceite do candidato e muda a situação do candidato para “Bloqueado” 12. Sistema exibe mensagem informando o

	encerramento do processo de afiliação e exibe tela da Inicial da Página da Rede Mais Social
--	---

Fluxo Alternativo - Passo 15 – Candidato Não acessa Link de Validação no prazo	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	15.1 Sistema envia e-mail de validação do e-mail do candidato 15.2 Sistema exibe mensagem solicitando a validação do e-mail informado 15.3 Volta para o passo 14

Caso de Uso Aprova Afiliação – Voluntário



Identificador	UC003
Nome	Aprova Afiliação
Atores	Rede Mais Social (Principal)
Sumário	Permitir a aprovação da afiliação a plataforma da Rede Mais Social
Complexidade	Alta
Regras de Negócio	RN3, RN4 e RN 5
Pré-condições	Representante da R+S com sessão de uso aberta válida
Pós-condição	Afiliações Aprovadas/Rejeitadas armazenadas, recomendações de ONG parceiras e campanhas armazenadas, e-mails de orientações registrados e enviados
Pontos de Inclusão	Não há
Pontos de Extensão	Não há

Fluxo Principal:

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Representante da Rede Mais Social (R+S) busca por candidatos a voluntários pendentes de aprovação	2. Sistema apresenta relação de candidatos pendentes de aprovação
3. Representante da R+S seleciona um candidato	4. Sistema exibe informações detalhadas do candidato
5. Representante da R+S analisa e solicita aprovação	6. Sistema muda situação do candidato a Voluntário para aprovado e armazena 7. Sistema exibe perfil, habilidades e interesses do voluntário
8. Representante da R+S define perfil do voluntário e solicita recomendação ONG parceiras	9. Sistema busca ONG que combina com perfil do voluntário na base e exibe relação de ONG e campanhas para o voluntário

10. Representante da R+S analisa e aprova	11. Sistema armazena recomendação de ONG e campanhas 12. Sistema gera login e senha para acesso a plataforma e armazena 13. Sistema envia e-mail com login e senha para o voluntários e instruções de primeiro acesso 14. Sistema envia e-mail para o voluntario com resultado da aprovação de afiliação e recomendação de ONG Parceiras e Campanhas 15. Sistema exibe mensagem de aprovação realizada com sucesso na tela 16. Sistema apresenta a relação de candidatos pendentes de aprovação e volta para o Passo 3
---	---

Fluxos alternativos:

Fluxo Alternativo- Passo 2 – Não Há Candidatos para Aprovação	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	2. Sistema exibe mensagem informando que não há candidatos pendentes de aprovação. 3. Volta para página principal da R+S

Fluxo Alternativo -Passo 5 – Candidato Reprovado	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	6. Sistema muda situação do candidato a Voluntário para “Rejeitado” e armazena 7. Sistema exibe campo para relatar motivo da Rejeição
8. Representante da R+S informa o motivo e submete	9. Sistema armazena o motivo e o situação do candidato par “rejeitado” 10. Sistema envia e-mail para o voluntario com resultado da rejeição da afiliação 11. Sistema exibe mensagem de rejeição realizada com sucesso na tela 12. Sistema apresenta a relação de candidatos pendentes de aprovação

	e volta para o Passo 3
--	------------------------

Fluxo Alternativo – Passo 9 – Não existem ONG para Recomendar	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	<p>10. Sistema gera login e senha para acesso a plataforma e armazena</p> <p>11. Sistema envia e-mail com login e senha para o voluntários e instruções de primeiro acesso</p> <p>12. Sistema envia e-mail para o voluntario com resultado da aprovação de afiliação e informando que em breve serão designadas ONG parceiras para ele se voluntariar</p> <p>13. Sistema exibe mensagem de aprovação realizada com sucesso na tela</p>

Requisitos Não Funcionais



Usabilidade

RNF 1	Facilidade de Uso
Descrição	O solicitante deve ser capaz de solicitar afiliação em menos 7 minutos
RNF 2	Facilidade de Uso
	O Representante da R+S deve ser capaz de aprovar uma afiliação em menos 15 minutos

Desempenho

RNF2	Processamento de transações de leitura de dados
Descrição	O processamento de transações de busca e recuperação de informações do sistema deve ser menor do que 2 segundos

RNF3	Processamento de transações de armazenamento de dados
Descrição	O processamento de transações de armazenamento de informações do sistema deve ser menor do que 2 segundos

Restrições de Design

RNF 5	Uso de UML
Descrição	O sistema deve ser modelado e implementado aderente aos princípios de design e implementação do paradigma orientado a objetos. Deve ser utilizado a linguagem de modelagem UML

Implementação

RNF 5	Linguagem de programação
Descrição	O Sistema deve ser utilizada a Linguagem de programação Java versão 8