

Documento de Requisitos - Comunidade

Projeto HealthNet 2



Psiquiatria do Desenvolvimento
para Infância e Adolescência

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia

inpd.org.br



Desenvolvimento: Nutes, TIS e UFPE

Apoio: Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, INPD e IPQHC

Financiamento: CNPq e FAPESP

Autor(es): Italo Costa e Emanuel Silva

Data: 07/10/2010



<i>Documento</i> Documento de Requisitos - Comunidade	<i>Emitido em</i> 01-Out-2010	<i>Responsável</i> Italo Costa	<i>Revisão</i> 1.2
<i>Cliente</i> INPD	<i>Projeto</i> Healthnet 2	<i>Aprovado em</i> 1.2	

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Responsável
01/10/2010	1.0	Criação do documento, focando nos requisitos da funcionalidade de lembretes do sistema.	Italo Costa
07/10/2010	1.1	Atualização do Documento, inserindo o apêndice A.	Emanoel Silva
10/02/2011	1.1	Atualizando o Documento, inserindo o documento no modelo do INPD.	Danilo Farias

Rede nutes
Pernambuco - Brasil



Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Sumário

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES	2
1. INTRODUÇÃO	4
1.1. PROPÓSITO	4
1.2. PÚBLICO ALVO.....	4
1.3. ESCOPO	4
1.4. DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES	4
1.5. PRIORIDADES DOS REQUISITOS	6
1.6. REFERÊNCIAS.....	6
VISÃO GERAL DO DOCUMENTO	7
2. VISÃO GERAL DO SISTEMA.....	8
2.1. DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS.....	8
3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES.....	9
4. REQUISITOS FUNCIONAIS	11
4.1. [GRF01] CADASTROS	11
4.2. [GRF02] ADMINISTRADOR DO SISTEMA.....	12
4.3. [GRF03] MODERADOR	12
4.4. [GRF04] USUÁRIO	13
5. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS	15
5.1. DESEMPENHO	15
5.2. FACILIDADE DE MANUTENÇÃO	15
5.3. SEGURANÇA	16
5.4. USABILIDADE.....	17
6. ESCOPO NEGATIVO	19
7. GERENCIAMENTO DE MUDANÇAS DOS REQUISITOS.....	19
APÊNDICE A – DETALHAMENTO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS	20

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do módulo de comunidade do Healthnet 2, fornecendo aos participantes do projeto o entendimento do escopo definido para a aplicação. Também fornecerá aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.2. Público Alvo

Este documento se destina à equipe de desenvolvimento do sistema e à equipe do NUTES envolvida com tele-medicina, incluindo os projetos RedeNUTES, INPD e DiagVIDA.

1.3. Escopo

O documento apresentará os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, no Apêndice A haverá um maior detalhamento dos requisitos funcionais. Também será apresentado neste documento o escopo negativo da aplicação.

1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações

O conhecimento de algumas definições, acrônimos e abreviações são necessários para o correto entendimento deste documento.

A Tabela 1 apresenta algumas abreviações, definições e acrônimos relevantes ao documento.

Tabela 1. Descrição de acrônimos e abreviações.

Unidade Gestora	É o estabelecimento máximo da estrutura organizacional; de onde partirá o cadastro dos estabelecimentos de sua área de abrangência. Não é obrigatoriamente um estabelecimento de saúde.
Estabelecimento de Saúde	É o estabelecimento que tem a finalidade de prestar assistência ao paciente; qualquer unidade de saúde seja posto de saúde, unidade básica, policlínica, farmácia, consultório, clínica especializada, hospital, pronto socorro, etc. Por exemplo: Hospital das Clínicas, Policlínica Lessa de Andrade, PSF

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	Alto do Pascoal.
Grupo de Profissionais de Saúde	<p>É uma equipe de profissionais de saúde, de um determinado estabelecimento, cujo nome fantasia pode estar associado a uma especialidade (vide explicação mais adiante) e/ou a uma área de atuação (vide explicação mais adiante). As requisições do Grupo de Profissionais de Saúde são encaminhadas para a estrutura de Áreas de Saúde (a partir do nível mais baixo existente até ser encontrada a área representada).</p> <p>Por exemplo: UCMF Cardiologia Materno-Fetal; Enfermagem do Trabalho.</p>
Grupo de Área de Saúde	<p>É um conjunto de ocupações/profissões (CBO –vide explicação logo abaixo) que pode se ramificar em especialidades e áreas de atuação.</p> <p>Por exemplo: Medicina, Enfermagem, Bioquímica, Cardiologia.</p>
PSF	Programa Saúde da Família
Dúvida clínica	Pergunta por meio do formulário, que será encaminhado ao teleconsultor responsável
Solicitante	Profissional de saúde, deseja uma opinião remota de um especialista
Consultor	Especialista que recebe solicitações de segunda opinião e emite um parecer a respeito
Regulador	Profissionais de saúde responsáveis por avaliar as demandas de teleconsultas
GRF	Grupo de Requisitos Funcionais
RF	Requisito Funcional
RNF	Requisito Não-Funcional

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

1.5. Prioridades dos requisitos

Cada requisito descrito neste documento possui uma prioridade de desenvolvimento. Foram definidas as seguintes prioridades:

Essencial: caso não seja atendido, impede que a aplicação entre em funcionamento. Requisitos essenciais geram casos de uso imprescindíveis, devem ser desenvolvidos impreterivelmente.

Importante: caso não seja atendido, a aplicação poderá entrar em funcionamento, mas de forma não-satisfatória. Requisitos categorizados como “Importante” geram casos de uso que deveriam ser desenvolvidos, mas, se não forem à aplicação poderá entrar em funcionamento (de forma não satisfatória).

Desejável: por fim, é aquele cuja ausência de implementação não compromete a operacionalização da aplicação, isto é, a aplicação pode funcionar de forma satisfatória mesmo sem o desenvolvimento de requisitos deste tipo. Requisitos desejáveis geram casos de uso que podem ser deixados para versões posteriores da solução, caso não haja tempo hábil para implementá-los.

1.6. Referências

Nesta seção, são apresentadas as referências utilizadas para a elaboração deste documento.

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Visão Geral do documento

A seguir faremos uma breve apresentação de como o documento está dividido.

- **Seção 2:** apresenta uma visão geral do sistema e os principais usuários.
- **Seção 3:** especifica as premissas e restrições para os requisitos levantados.
- **Seção 4:** descreve todos os Requisitos Funcionais.
- **Seção 5:** definição dos requisitos Não-funcionais do sistema.
- **Seção 6:** define o escopo negativo para a aplicação.
- **Seção 7:** apresenta o processo de gerenciamento de mudanças dos requisitos.



Redenutes
Pernambuco - Brasil



Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

2. Visão Geral do Sistema

O Healthnet é o sistema de teleconsultas e segunda opinião médica que possibilita a cooperação médica entre especialistas e dá suporte a serviços de saúde remotos. Os principais benefícios deste tipo de sistema são a assistência, à capacitação profissional e a diminuição dos custos com encaminhamentos de pacientes para grandes centros médicos.

2.1. Descrição dos usuários

A lista abaixo apresenta os principais usuários do sistema.

- **Profissionais do PSF:** um importante objetivo do Healthnet 2 disponibilizar um meio para os profissionais do PSF atuantes em postos integrantes do RedeNUTES possam solicitar segunda-opinião remota.
- **Equipe de reguladores do NUTES:** Colaboradores do NUTES que responsáveis por gerenciar as demandas de teleconsultas.
- **Equipe de Teleconsultores do NUTES:** Profissionais de saúde que fazem parceria com o NUTES para atuar como Teleconsultores, recebendo demandas de Teleconsultas.

Redenutes
Pernambuco - Brasil

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

3. Premissas e Restrições

As premissas e restrições apresentadas nesta seção serão adotadas durante toda a descrição dos requisitos do sistema.

- **Premissa 1:** Obrigatoriedade dos campos

Na apresentação dos campos de uma dada entidade, os campos que tiverem o carácter (*) devem ser obrigatoriamente preenchidos. Ou seja, caso algum campo obrigatório não seja preenchido a aplicação deve solicitar, ao usuário, o preenchimento.

- **Premissa 2:** Alerta de preenchimento

Se algum campo for preenchido incorretamente, o sistema deve informar ao usuário a forma correta de preenchimento, através de um alerta que seguiu o modelo da Figura 1 a baixo.

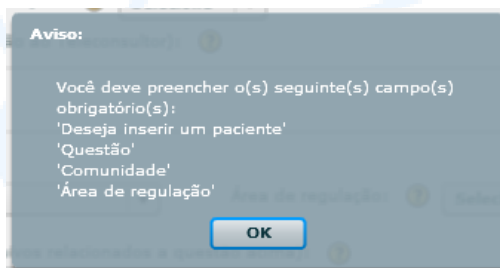


Figura 1: Alerta de preenchimento de campos obrigatório em formulários do sistema.

- **Premissa 3:** Listagem de entidades

Todo requisito responsável por manter uma entidade deverá ser capaz de listar as entidades envolvidas, a não ser que explicitamente o requisito defina que não terá a capacidade de listar as entidades envolvidas.

- **Premissa 4:** Detalhamento dos atributos para as Entidades do Sistema

Os detalhamentos dos atributos de cada entidade do Sistema estão no Modelo Conceitual de Banco de Dados.

- **Premissa 5:** Mensagens de sucesso de operações

O sistema deve informar ao usuário o sucesso das operações CRUD realizadas por ele para cada entidade do sistema. Essas mensagens devem vir referenciadas no decorrer do detalhamento de cada Requisito e no Documento de Especificação de Caso de Uso onde serão incluídas referências as mensagens que estarão descritas no documento de mensagens do sistema. O modelo de alerta das mensagens seguiu por default o modelo da Figura 1, caso ocorra alguma modificação neste modelo para uma determinada



<i>Documento</i> Documento de Requisitos - Comunidade	<i>Emitido em</i> 01-Out-2010	<i>Responsável</i> Italo Costa	<i>Revisão</i> 1.2
<i>Cliente</i> INPD	<i>Projeto</i> Healthnet 2	<i>Aprovado em</i> 1.2	

funcionalidade essa mudança no modelo deve vir informada na documentação do requisito.



Documento	Emitido em	Responsável	Revisão
Documento de Requisitos - Comunidade	01-Out-2010	Italo Costa	1.2
Cliente	Projeto	Aprovado em	
INPD	Healthnet 2	1.2	

4. Requisitos Funcionais Os Requisitos Funcionais do sistema estão agrupados em módulos. Os seguintes módulos foram definidos: Cadastros, Administrador do Sistema, Moderador e Usuário.

Os requisitos descreverão os itens que o sistema proposto deve suportar. Entre estes itens podemos citar:

- Ferramentas;
- Comportamentos;
- Regras de negócio;
- Funcionalidades.

4.1. [GRF01] Cadastros

[RF-01-001] Solicitar Criação de comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Os usuários do sistema podem solicitar a criação de comunidades. É dentro destas comunidades as dúvidas clínicas são discutidas. Os usuários têm autonomia para sair das comunidades que desejarem. No entanto para que uma comunidade esteja ativa é necessária a liberação por parte do administrador do sistema. Deve ser possível definir, em cada comunidade, se a comunidade será pública para que novos membros entre sem necessitar de liberação ou se será privada para que só haja participação se houver autorização moderador. Vale lembrar que todos usuários participam de uma comunidade default que tem como moderador o Administrador do Sistema.

Comentado [Danilo1]: Parâmetro para análise.

[RF-01-002] Convidar usuário para comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Os Administradores/Moderadores das comunidades podem convidar usuários do sistema para participar delas. Para as comunidades configuradas como privadas, o ato de receber um convite implica na autorização automática de participação do novo membro, caso ele aceite.

[RF-01-003] Sair de comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Um usuário pode deixar de participar da comunidade que desejar.

[RF-01-004] Definir papel em comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Os Moderadores das comunidades devem definir o papel de cada usuário dentro da sua comunidade. Podendo um mesmo usuário ter mais de um papel atribuído (Moderador, Solicitante, Teleconsultor, Regulador).

Comentado [Danilo2]: Parâmetro para análise.

Documento	Emitido em	Responsável	Revisão
Documento de Requisitos - Comunidade	01-Out-2010	Italo Costa	1.2
Cliente	Projeto	Aprovado em	
INPD	Healthnet 2	1.2	

	Deve-se ressaltar que o moderador inicial é o usuário que solicitou a criação da comunidade.
--	--

4.2. [GRF02] Administrador do Sistema

[RF-02-001] Criar comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O administrador é o moderador da comunidade default do sistema, mas tem o poder de criar novas comunidades.

[RF-02-002] Autorizar Criação de Comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O administrador do sistema tem a função de controlar a criação das comunidades podendo autorizar ou de impedir a criação. Esta função garante que não haverá um numero demasiado de comunidades dentro do sistema.

Comentado [Danilo3]: Parâmetro para análise.

[RF-02-003] Administrar comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O administrador do sistema poderá modificar informações de todas as comunidades, como: descrição, área(medicina, odontologia, farmácia), especialidade(bioquímica, para farmácia; neuro e anestesia, para medicina) moderadores, membros, postagens dentro da comunidade e eventos(futuros congressos, simpósios, cursos de especialização, oportunidades de mestrado/doutorado). Assim como excluir conteúdos que julgar necessário dentro da comunidade a qualquer momento.

Comentado [Danilo4]: Parâmetro para análise.

[RF-02-004] Excluir comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O administrador do sistema poderá excluir a comunidade quando bem entender.

Comentado [Danilo5]: Parâmetro para análise.

4.3. [GRF03] Moderador

[RF-03-001] Editar comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Moderador poderá modificar informações de todas as comunidades em que ele tiver este papel atribuído, como: descrição, área(medicina, odontologia, farmácia), especialidade(bioquímica, para farmácia; neuro e anestesia, para

Comentado [Danilo6]: Parâmetro para análise.

Documento	Emitido em	Responsável	Revisão
Documento de Requisitos - Comunidade	01-Out-2010	Italo Costa	1.2
Cliente	Projeto	Aprovado em	
INPD	Healthnet 2	1.2	

	medicina) membros, postagens dentro da comunidade e eventos(futuros congressos, simpósios, cursos de especialização, oportunidades de mestrado/doutorado).
--	--

[RF-03-002] Excluir tópicos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Moderador poderá excluir um tópico de uma comunidade.

Comentado [Danilo7]: Parâmetro para análise.

[RF-03-003] Excluir postagens	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Moderador poderá excluir uma postagem de um tópico.

Comentado [Danilo8]: Parâmetro para análise.

4.4. [GRF04] Usuário

[RF-04-001] Criar/Editar Perfil	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode criar/editar todas as informações referentes ao seu perfil na rede social referentes a sua foto, "quem sou eu"(descrição breve feita pelo próprio usuário de si mesmo), formação(universidade de origem), especialidade/residência, ocupação atual, comunidades que faz parte.

[RF-04-002] Buscar comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário poderá buscar por comunidade do sistema.

[RF-04-003] Ver perfil da comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário após buscar uma determinada comunidade poderá acessá-la e ver o perfil completo de uma determinada comunidade. O perfil completo só poderá ser visto caso o usuário esteja vendo o perfil de uma comunidade pública ou de uma comunidade em que já é membro.

Comentado [Danilo9]: Parâmetro para análise. E se a comunidade for privada, o que o usuário irá ver

[RF-04-004] Requisitar participação em uma comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário poderá requisitar participação em uma comunidade para o administrador do sistema e o moderador(caso exista um) de uma determinada comunidade. Nos casos de comunidades públicas essa requisição não precisa da autorização do administrador ou moderador.

[RF-04-005] Gerenciar convites	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário poderá gerenciar convites de participação que recebeu para comunidades já existentes, podendo Aceitar ou Recusar tais convites.

Documento	Emitido em	Responsável	Revisão
Documento de Requisitos - Comunidade	01-Out-2010	Italo Costa	1.2
Cliente	Projeto	Aprovado em	
INPD	Healthnet 2	1.2	

[RF-04-006] Acessar comunidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode acessar uma comunidade e ver todas suas informações públicas e privadas*. As informações privadas só estão visíveis para os membros da comunidade.

[RF-04-007] Criar/Editar Tópicos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode acessar uma comunidade e criar/editar tópicos dentro dela, caso a configuração da comunidade permita.

Comentado [Danilo10]: Parâmetro para análise.

[RF-04-008] Criar/Editar Postagens	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode acessar uma comunidade e criar/editar postagens em um determinado tópico

[RF-04-009] Criar/Editar Eventos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode acessar uma comunidade e criar/editar eventos.

Comentado [Danilo11]: Parâmetro para análise.

[RF-04-010] Ver Perfil Amigos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode acessar um perfil de um amigo*.

[RF-04-011] Buscar Amigos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode fazer uma busca por Amigos.

[RF-04-012] Adicionar/Remover Amigo	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário pode solicitar ou remover amizades em sua lista de contatos.

[RF-04-013] Excluir tópicos	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário poderá excluir um tópico que ele criou de uma comunidade.

Comentado [Danilo12]: Parâmetro para análise.

[RF-04-014] Excluir postagem	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O usuário poderá excluir uma postagem dele de um determinado tópico.

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

5. Requisitos Não-funcionais

Nesta seção veremos os requisitos não-funcionais especificados para o sistema. Tipicamente estes requisitos descrevem critérios de desempenho, segurança, compatibilidade, etc.

5.1. Desempenho

[RNF001] Tempo de Resposta	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O tempo de resposta da aplicação não deve ultrapassar 10 segundos. Exceto para a geração de relatórios onde pode chegar a no máximo 20 segundos.

5.2. Facilidade de Manutenção

[RNF002] Arquivo de textos	
Prioridade:	Importante
Descrição:	Todos os textos da aplicação devem estar em um arquivo texto, desta forma poderão ser facilmente alterados. A aplicação deve recuperar os textos do arquivo.

Rede nutes
Pernambuco - Brasil

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

5.3. Segurança

[RNF003] Acesso Restrito	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O sistema deverá garantir que somente pessoas identificadas e autorizadas irão acessar as informações disponíveis.

[RNF004] Trilha de Auditoria (Log de Transações)	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Todas as transações críticas devem ser registradas, garantindo assim condições de futuras auditorias.

[RNF005] Manter Histórico de registros de saúde	
Prioridade:	Importante
Descrição:	O sistema não pode permitir a exclusão ou alteração de dados dos registros dos pacientes e das dúvidas clínicas. Deve ser feito versionamento destes dados e o sistema preservar os dados antigos.

Rede nutes
Pernambuco - Brasil

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

5.4. Usabilidade

[RNF006] Dinâmica de Conteúdo	
Prioridade:	Importante
Descrição:	Uso extremamente necessário de rolagens de conteúdo e uso de controles <i>page-up/page-down</i> , via roda do mouse.

[RNF007] Disponibilizar calendários	
Prioridade:	Desejável
Descrição:	Apresentar calendários em campos que requererem dados do tipo data.

[RNF008] Aspectos de Interface	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Sistema deverá utilizar Português-Brasil como linguagem padrão. O Sistema deverá fazer distinção entre caracteres com e sem acentuação.

[RNF009] Compatibilidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O sistema deve ser compatível com Internet Explorer 6.0 ou superior e Firefox 1.5 ou superior.

[RNF010] Restringir Caracteres Especiais	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O sistema deve restringir a entrada de caracteres de acordo com o tipo do campo. Exemplo: - Campo tipo texto não deve aceitar caracteres especiais; - Campo numérico não deve aceitar caractere que não seja número.

[RNF011] Padronizar Menu de Acesso	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Menu deverá ser disposto respeitando as dependências de funcionalidades, ou seja, menu deverá estar ordenado da funcionalidade menos dependente para a mais dependente.

[RNF012] Interface baseada em janelas	
Prioridade:	Importante
Descrição:	O sistema deve oferecer uma interface para o usuário baseada em janelas, onde

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	as mesmas podem ser movidas por toda a tela e empilhadas umas sobre as outras. O sistema apresentará uma janela primária, que trata da interação principal com o usuário, e várias janelas secundárias que são usadas para suportar as interações com as janelas primárias
--	--

[RNF013] Privacidade	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	Será restrito o acesso aos dados dos pacientes, visando dessa forma evitar a invasão da privacidade desses indivíduos

[RNF014] Acesso unificado	
Prioridade:	Essencial
Descrição:	O Healthnet 2 deve ser integrado ao mecanismo de acesso único utilizado pelos demais sistemas e sites do NUTES.

Rede nutes
Pernambuco - Brasil



Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

6. Escopo Negativo

Nesta seção descreveremos o escopo negativo do projeto.

7. Gerenciamento de Mudanças dos Requisitos

Esta seção define o processo de gerenciamento de mudanças dos requisitos. Toda alteração nos requisitos (inclusão, alteração e exclusão) deve ser realizada através de uma solicitação de mudança para a equipe responsável.

O processo de gerenciamento de mudanças dos requisitos segue as seguintes etapas:

1. O usuário / cliente solicita uma mudança de requisito;
2. O Analista de Sistemas do projeto deve receber a solicitação e analisar juntamente com o Gerente do Projeto e equipe responsável os impactos da mudança no sistema;
3. O Gerente deve negociar com o Patrocinador do projeto para aceitar ou não a mudança solicitada pelo usuário / cliente.
4. Se a solicitação for aceita a equipe responsável deve atender a solicitação.

As solicitações para este projeto devem ser encaminhadas para os Analistas listados na tabela abaixo.

Nome	Cargo	E-mail
Danilo Farias	Analista de Projeto	danilo.silva@nutes.ufpe.br

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

APÊNDICE A – DETALHAMENTO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos que descrevem as funcionalidades do sistema são apresentados, em detalhes, a seguir:

[RF-02-001]	
Nome:	Criar comunidade
Descrição:	O Administrador do sistema poderá criar comunidade base que serão usadas pelos usuários para troca de informações, sobre a área da comunidade, instituição(ões), eventos e servir como exemplo para novas comunidades criadas pelos usuários.
Atores:	Administrador do sistema
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entrada <ol style="list-style-type: none"> *Nome Categoria Área Especialidade *Tipo <ol style="list-style-type: none"> Pública Moderada *Tipo de envio de mensagens <ol style="list-style-type: none"> Ativada - membros podem enviar tópicos e mensagens Desativada - membros não podem enviar tópicos e mensagens *Privacidade de conteúdo <ol style="list-style-type: none"> Aberta - Todos podem ver o conteúdo da comunidade, mesmo os não-membros Oculto - Só membros podem ver o conteúdo da comunidade *Acessível para a web? <ol style="list-style-type: none"> Sim - Google e outros indexadores vão indexar o conteúdo da comunidade Não - Não estará disponível para indexadores

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

<p>9. *Idioma</p> <p>10. Cidade</p> <p>11. Estado</p> <p>12. CEP</p> <p>13. *País</p> <p>14. Imagem da comunidade</p> <p>15. Descrição</p> <p>16. *Fórum</p> <p>17. *HTML</p> <p>17.1. Sim - Permite HTML nas postagens da comunidade</p> <p>17.2. Não - Não permite HTML nas postagens da comunidade</p> <p>18. *Enquete</p> <p>19. *Evento</p> <p>20. **Moderadores - O usuário poderá atribuir moderadores para uma determinada comunidade</p> <p>*As entradas são obrigatórias na criação de uma comunidade</p> <p>** Tal entrada só estará disponível para Administradores do Sistema</p>	
Saídas e pós-condições:	A comunidade criada e fica disponível para receber os usuários
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> Dados são fornecidos pelo usuário Sistema valida os dados O sistema apresenta uma mensagem confirmando a criação da comunidade
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece dados incompletos, faltando alguns dados obrigatórios para a criação da comunidade O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que dados essenciais estão faltando e volta para o formulário com os dados do usuário ainda preenchendo o formulário <p>Fluxo alternativo 2</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece dados corretamente, porém já existe uma comunidade com o mesmo nome no sistema. O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que a comunidade já existe, voltando para o formulário de criação ainda com as informações providas pelo usuário preenchidas

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

[RF-02-003], [RF-03-001]	
Nome:	Editar comunidade
Descrição:	<p>O moderador da comunidade tem a possibilidade de alterar os dados da comunidade em que ele tem este papel atribuído.</p> <p>Administrador tem o poder de alterar os dados da comunidade quando julgar necessário, podendo fazer isso em qualquer comunidade do sistema.</p>
Atores:	Administrador do sistema, Moderador
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Estar logado no sistema • Entradas <ol style="list-style-type: none"> 1. *Nome 2. Categoria 3. Área 4. Especialidade 5. Tipo <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Pública 5.2. Moderada 6. *Tipo de envio de mensagens <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Ativa - membros podem enviar tópicos e mensagens 6.2. Desativada - membros não podem enviar tópicos e mensagens 7. *Privacidade de conteúdo <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Aberta - Todos podem ver o conteúdo da comunidade, mesmo os não-membros 7.2. Oculta - Só membros podem ver o conteúdo da comunidade 8. *Acessível para a web? <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Sim - Google e outros indexadores vão indexar o conteúdo da comunidade 8.2. Não - Não estará disponível para indexadores 9. *Idioma 10. Cidade 11. Estado 12. CEP 13. *País 14. Imagem da comunidade 15. Descrição 16. *Fórum

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	17. *HTML 17.1. Sim - Permite HTML nas postagens da comunidade 17.2. Não - Não permite HTML nas postagens da comunidade 18. *Enquete 19. *Evento
Saídas e pós-condições:	Os dados da comunidade atualizados e a comunidade atualizada aberta para o usuário
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	Fluxo principal 1 1. Dados são fornecidos pelo usuário 2. O sistema apresenta uma mensagem confirmando a edição da comunidade
Fluxo secundário 1:	Fluxo alternativo 1 1. O usuário fornece dados incompletos, faltando alguns dados obrigatórios para a criação da comunidade 2. O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que dados essenciais estão faltando e volta para o formulário com os dados do usuário ainda preenchendo o formulário Fluxo alternativo 2 1. O usuário fornece dados corretamente, porém já existe uma comunidade com o mesmo nome no sistema. 2. O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que a comunidade já existe, voltando para o formulário de criação ainda com as informações providas pelo usuário preenchidas

[RF-02-004]	
Nome:	Excluir comunidade
Descrição:	O Administrador do sistema tem a opção de excluir qualquer comunidade existente no sistema quando bem entender.
Atores:	Administrador do sistema
Prioridade:	Essencial

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Acessar uma comunidade existente Deve-se ser Administrador ou Moderador desta comunidade Entradas <p>1. Localizar a comunidade</p>
Saídas e pós-condições:	Todos os membros, moderação serão desassociados da comunidade e a comunidade será excluída do diretório público de comunidades do sistema.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> Dados são fornecidos pelo usuário para localizar a comunidade; O usuário do exclui a comunidade pela opção "Excluir comunidade"; O sistema requisita a confirmação do usuário para a operação. O usuário confirma a operação; O sistema apresenta uma mensagem confirmando a exclusão da comunidade.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário não é moderador/administrador e tenta excluir uma comunidade que não seja dele. O sistema apresenta uma mensagem informando que o usuário não tem privilégios para realizar aquela operação.

[RF-02-003], [RF-03-002],[RF-04-013]	
Nome:	Excluir tópicos
Descrição:	<p>O moderador da comunidade poderá excluir tópicos que julgar necessário.</p> <p>O Administrador poderá excluir os tópicos de qualquer comunidade quando julgar necessário.</p> <p>O Usuário só poderá excluir os tópicos criados por ele.</p>

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Atores:	Administrador, Moderador, Usuário (membro)
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Um tópico aberto em uma determinada comunidade Deve-se ser Administrador/Moderador Caso seja membro o tópico deve ter sido criado pelo mesmo.
Saídas e pós-condições:	O tópico selecionado e suas respectivas postagens devem ser excluídos. O tópico deverá ser excluído da lista de tópicos daquela comunidade
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário abre um tópico em uma comunidade e seleciona a opção de exclusão. O sistema requisita a confirmação do usuário para a operação. O usuário confirma a operação. O sistema apresenta o perfil completo da comunidade com sua lista de tópicos sem ter o tópico excluído.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário não é moderador/administrador e tenta excluir um tópico que não seja o dele. O sistema apresenta uma mensagem informando que o usuário não tem privilégios para realizar aquela operação.

[RF-02-003], [RF-03-003], [RF-04-014]	
Nome:	Excluir postagens
Descrição:	<p>O moderador da comunidade poderá excluir as postagens que julgar necessário.</p> <p>O Administrador poderá excluir as postagens de qualquer comunidade quando julgar necessário.</p> <p>O Usuário só poderá excluir as postagens criados por ele.</p>

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Atores:	Administrador, Moderador, Usuário (Membro)
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entrar no tópico e selecionar a postagem aberta em uma determinada comunidade Deve-se ser Administrador/Moderador Caso seja membro a postagem deve ter sido criada pelo mesmo.
Saídas e pós-condições:	A postagem selecionada deve ser excluída. O tópico deverá ser apresentado com o perfil do usuário e o conteúdo deverá ser mostrado como que foi removido pela moderação/administração.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário seleciona uma postagem em um tópico. O sistema requisita a confirmação do usuário para a operação. O usuário confirma a operação. O sistema apresenta o tópico com uma nova mensagem no lugar da postagem excluída informando que a postagem foi removida pela moderação.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário não é moderador/administrador/autor da postagem e tenta excluir uma postagem O sistema apresenta uma mensagem informando que o usuário não tem privilégios para realizar aquela operação ou não criou aquela postagem.

[RF-04-001]	
Nome:	Criar/Editar Perfil
Descrição:	<p>O usuário poderá criar seu perfil público adicionando a eles informações complementares as existentes no seu cadastro de usuário.</p> <p>Este perfil será visualizado por outros usuários.</p>

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entradas <ol style="list-style-type: none"> *Nome *E-mail *Sobrenome *Sexo Data de nascimento Cidade Estado CEP *País *Idiomas Ensino médio Faculdade Residências Especializações Mestrados Doutorados Empresa/Organização/Instituição <p>*Os dados são obrigatórios *Pelo menos um dado deve ser inserido</p>
Saídas e pós-condições:	Os dados do usuário devem ser atualizados e a tela de perfil com os dados do usuário atualizados deve ser mostrada.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário informa todos os dados minimamente necessários para criação/edição do perfil. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e mostra o perfil do usuário criado/atualizado.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece dados incompletos, faltando alguns dados obrigatórios para a criação do perfil. O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que dados essenciais estão faltando e volta para o formulário com os dados do usuário ainda preenchendo o formulário

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	<p>Fluxo alternativo 2</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece dados completos, porém o e-mail informado já está sendo utilizado por outra conta no sistema O sistema apresenta uma mensagem de erro informando que aquele e-mail já está sendo utilizado por outra conta no momento e volta para o formulário já com os dados preenchidos pelo usuário.
--	---

[RF-04-002]	
Nome:	Buscar Comunidade
Descrição:	O usuário poderá buscar comunidades no diretório de comunidades do sistema. Apenas informando um dos parâmetros de busca.
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entradas <ol style="list-style-type: none"> Nome Área Especialidade <p>*Os dados são obrigatórios *Pelo menos um dado deve ser inserido</p>
Saídas e pós-condições:	Uma lista com as comunidades que estão em conformidade com os dados fornecidos é apresentada.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário informa os dados para buscar uma comunidade. Uma lista de comunidades que estão em conformidade com os dados fornecidos é apresentada.

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário fornece dados para buscar a comunidade. 2. Os dados fornecidos não estão em conformidade com nenhuma comunidade cadastrada no sistema. Dessa forma, o sistema apresenta uma mensagem informando que não há comunidades com tal Nome, Área, Especialidade e pergunta se o Usuário deseja requisitar a criação da comunidade a um administrador.
----------------------------	---

[RF-04-003]	
Nome:	Ver perfil da comunidade
Descrição:	O usuário poderá selecionar uma comunidade no diretório de comunidades do sistema e verificar seu perfil público. Haverá comunidades com informações resumidas por se tratar de comunidades privadas.
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Estar logado no sistema • Comunidade selecionada
Saídas e pós-condições:	O perfil público da comunidade é apresentado ao usuário.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a comunidade que deseja visualizar o perfil público. 2. O perfil público da comunidade é apresentado ao usuário

[RF-04-004]	
Nome:	Requisita participação em comunidade

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Descrição:	O usuário do sistema poderá ao visualizar o perfil público requisitar participação em uma comunidade, esta requisição será encaminhada para os moderados da comunidade caso ela seja privada. No caso das públicas a participação é efetivada automaticamente.
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Estar visualizando o perfil público de uma comunidade Não ser membro dessa comunidade
Saídas e pós-condições:	<p>Para comunidades Privadas:(O sistema apresenta uma mensagem para o usuário informando que o pedido de participação na comunidade foi efetuado. O usuário passará a ter um convite de participação pendente por parte dos administradores do sistema e dos moderadores da respectiva comunidade.)</p> <p>Para comunidades Públicas:(O sistema efetua o vínculo do usuário a comunidade,, emite um alerta avisando que a vinculação foi realizada com sucesso.)</p>
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário requisita participação na comunidade O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e volta a o perfil público da comunidade

[RF-04-005]

Nome:	Gerenciar convites
Descrição:	<p>O usuário do sistema poderá gerenciar os convites pendentes enviados por administradores e moderadores de outras comunidades.</p> <p>Gerenciar solicitações de participação nas comunidades em que é moderador.</p>
Atores:	Usuário, Moderador, Administrador do Sistema
Prioridade:	Essencial

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Aceitar ou Recusar um convite / Aceitar ou Recusar um pedido de participação
Saídas e pós-condições:	<p>O usuário convidado pode:</p> <ol style="list-style-type: none"> Aceitar o convite Rejeitar o convite. <p>O usuário que solicitou ingresso na comunidade pode:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ser integrado Ter pedido rejeitado.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário aceita/recusa a participação em uma comunidade / O usuário autoriza/recusa a participação de um usuário a sua comunidade. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e mostra a lista de convites do usuário atualizada.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário não tem convites pendentes O sistema apresenta uma lista vazia de convites pendentes com uma sugestão de buscar comunidades para participar, caso não esteja em nenhuma comunidade ainda

[RF-04-006]	
Nome:	Acessar comunidade

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Descrição:	O usuário do sistema poderá acessar uma comunidade que é membro		
Atores:	Usuário, Moderador, Administrador do Sistema		
Prioridade:	Essencial		
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012		
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none">Estar logado no sistemaSer membro/Moderador Comunidade selecionada ou Administrador do sistema.		
Saídas e pós-condições:	O perfil completo da comunidade é apresentado ao usuário.		
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	Fluxo principal 1 <ul style="list-style-type: none">O usuário seleciona uma comunidadeO sistema apresenta o perfil completo da comunidade ao usuário.		

[RF-04-007]			
Nome:	Criar/Editar Tópicos		
Descrição:	O usuário poderá acessar uma comunidade e criar/editar tópicos dentro dela. É importante que a comunidade tenha a possibilidade de Membros postarem conteúdos, caso não apenas Moderador e Administrador do sistema utilizam esta funcionalidade.		
Atores:	Usuário, Moderador, Administrador do Sistema		
Prioridade:	Essencial		
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012		
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Comunidade Permitir Membros criarem/atualizem tópicos (Só no caso de usuarios que são apenas membros). Entradas: <ol style="list-style-type: none"> *Título 		

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	<p>2. Conteúdo</p> <p>*Dados obrigatórios ao criar um tópico</p>
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá apresentar uma mensagem de confirmação e mostrar o perfil completo da comunidade com a aba de tópicos encabeçada pelo tópico mais recentemente criado.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece/Atualiza um título e conteúdo para o tópico. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e volta para o perfil completo da comunidade mostrando os tópicos recentemente criados.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece os dados incompletos para criação/atualização de um tópico O sistema apresenta uma mensagem informando que a comunidade não permite criação de tópicos por usuários não moderadores/administradores.

[RF-04-008]	
Nome:	Criar/Editar Postagens
Descrição:	O usuário poderá acessar uma comunidade e criar/editar Postagens dentro dela. É importante que a comunidade tenha a possibilidade de Membros postarem conteúdos, caso não apenas Moderador e Administrador do sistema utilizam esta funcionalidade.
Atores:	Usuário, Moderador, Administrador do Sistema
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Comunidade Permitir Membros criarem/atualizem Postagens (Só no caso de usuarios que são apenas membros). Entradas <ol style="list-style-type: none"> *Título

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

	2. *Conteúdo 3. Anexos *Dados obrigatórios ao criar um tópico
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá apresentar uma mensagem de confirmação e mostrar a lista de postagens para aquele determinado tópico de uma comunidade ordenado cronologicamente
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	1. O usuário fornece um título e conteúdo para a postagem. 2. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e volta para a lista de postagens daquele tópico.
Fluxo secundário 1:	Fluxo alternativo 1 1. O usuário fornece os dados para criação/atualização de uma postagem. 2. O sistema apresenta uma mensagem informando que não foi possível postar a mensagem pois o tópico foi excluído.

[RF-04-009]	
Nome:	Criar/Editar Eventos
Descrição:	O usuário poderá acessar uma comunidade e criar/editar eventos em uma determinada comunidade
Atores:	Moderador, Administrador do Sistema
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entradas 1. Título 2. *Data 3. *Hora 4. Local 5. Cidade 6. Detalhes do Evento

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

7. Anexos	
*Dados obrigatórios ao criar um tópico	
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá apresentar uma mensagem de confirmação e mostrar a lista de eventos para aquela comunidade ordenados cronologicamente
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário fornece os dados para criação de um determinado evento. 2. O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e volta para a lista de eventos daquela comunidade.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário fornece os dados para criação de um evento. 2. O sistema apresenta uma mensagem informando que não foi possível criar o evento, pois a comunidade foi excluída.

[RF-04-010]	
Nome:	Ver Amigos
Descrição:	O usuário poderá acessar um perfil público de um amigo e ver as informações completas do perfil selecionado.
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Estar logado no sistema • Usuário selecionado
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá exibir o perfil completo do usuário selecionado.
Fluxos de eventos	

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário seleciona um usuário da sua lista de amigos. O sistema apresenta o perfil completo do usuário.
-------------------------	--

[RF-04-011]	
Nome:	Buscar Amigos
Descrição:	O usuário poderá buscar amigos na sua lista de amigos
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Estar logado no sistema Entradas <ol style="list-style-type: none"> Nome Sobrenome Data de nascimento Área Especialidade Faculdade Residência Mestrado Doutorado
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá apresentar uma lista de amigos em conformidade com os critérios utilizados para a busca
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário fornece os dados para a busca de um amigo O sistema apresenta uma lista de amigos em conformidade com os critérios utilizados para a busca.

Documento Documento de Requisitos - Comunidade	Emitido em 01-Out-2010	Responsável Italo Costa	Revisão 1.2
Cliente INPD	Projeto Healthnet 2	Aprovado em 1.2	

Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário fornece os dados para a busca do amigo 2. O sistema mostra uma lista vazia de amigos e informa que o usuário com aquele perfil ainda não é seu amigo. 3. O sistema apresenta uma lista de usuários que ainda não são amigos e pergunta se o usuário quer adicionar algum deles como amigo.
----------------------------	--

[RF-04-012]	
Nome:	Adicionar/Remover amigo
Descrição:	O usuário poderá acessar uma perfil completo de um usuário e adicioná-lo ou removê-lo da sua lista de amigos.
Atores:	Usuário
Prioridade:	Essencial
Requisitos Não Funcionais Associados:	RNF001-RNF004; RNF006-RNF0012
Entradas e pré-condições:	<ul style="list-style-type: none"> • Estar logado no sistema • Usuário selecionado
Saídas e pós-condições:	O sistema deverá apresentar uma pergunta se o usuário tem certeza de que realmente quer efetuar aquela operação e concluir a tarefa.
Fluxos de eventos	
Fluxo principal:	<p>Fluxo principal 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a operação de adição/remoção do usuário selecionado da lista de amigos. 2. O sistema requisita a confirmação do usuário para a operação. 3. O usuário confirma a operação. 4. O sistema apresenta uma confirmação da operação.
Fluxo secundário 1:	<p>Fluxo alternativo 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a operação de adição/remoção do usuário da lista de amigos 2. O sistema requisita a confirmação do usuário para a operação.



<i>Documento</i> Documento de Requisitos - Comunidade	<i>Emitido em</i> 01-Out-2010	<i>Responsável</i> Italo Costa	<i>Revisão</i> 1.2
<i>Cliente</i> INPD	<i>Projeto</i> Healthnet 2	<i>Aprovado em</i> 1.2	

	<ol style="list-style-type: none">3. O usuário cancela a operação.4. O sistema apresenta uma mensagem confirmando o cancelamento da operação.
--	--

