

## Documento de Requisitos de Software

## Sumário

1. Introdução .....	3
2. Prioridades dos Requisitos .....	3
3. Requisitos Funcionais .....	3
4. Requisitos Não Funcionais .....	3
5. Interfaces .....	3
6. Referências.....	3
7. Assinaturas.....	3

Documento de Requisitos de Software

## 1. INTRODUÇÃO

A proposta deste documento é registrar os requisitos funcionais, não funcionais e suas interfaces.

Seu escopo abrange a descrição dos requisitos funcionais (funcionalidades e regras a serem atendidas para atender às necessidades do projeto) e requisitos não funcionais (que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar) do projeto, os classificando quanto a sua prioridade.

Para cada requisito descrito, as Interfaces Internas (são relacionamentos e dependências entre os Requisitos de Software) e Interfaces Externas (definida como qualquer pessoa ou “coisa” externa que interage com o sistema) também são identificadas para cada requisito.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados no Glossário do projeto.

## 2. REQUISITOS FUNCIONAIS

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

- **Alta (1):** Requisito essencial cujo fracasso em sua implementação significa que o sistema não irá atender as necessidades do cliente. Imprescindível que seja atendido pelo sistema, condição fundamental para o sucesso do projeto.
- **Média (2):** Requisitos importantes para a eficácia ou eficiência do sistema. Sua não implementação afeta a satisfação do usuário e/ou o valor agregado do produto e o não atendimento não determina o fracasso do projeto.
- **Alta (3):** Requisitos úteis, porém menos críticos, sendo usados menos frequentemente. Não possui muito significado para a satisfação do usuário e pode deixar de ser atendida.

Prioridade	Identificador	Nome e Descrição do Requisito	Interfaces e Dependências
1	CdA	<p><b>Critério de aceitação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Precisar ter acesso à internet;</li><li>• Será Web o sistema desenvolvido, e se adaptará a várias telas, ou seja, responsivo;</li><li>• O sistema terá acesso ao banco de dados do Estabelecimento de Saúde (E.S), onde terá:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Acesso completo aos dados dos colaboradores (enfermeiro e almoxarifado) e do E.S;<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Será usado o método GET no endpoint para trafegar dados da API, para pegar dados dos colaboradores que estão cadastrados na API (para validar os colaboradores no sistema),</li><li>❖ Será usado o método POST para inserir dados dos colaboradores na API (para validar os colaboradores no sistema),</li></ul></li></ul></li><li>• O sistema terá total acesso ao banco de dados do almoxarifado, onde:<ul style="list-style-type: none"><li>(1) Será usado o método GET no endpoint para trafegar dados da API, para pegar dados dos equipamentos de EPIs (para ver se tem disponível a demanda que o enfermeiro solicitou);</li><li>(2) Será usado o método POST para inserir dados do almoxarifado na API (para validar a entrada de novas remessas de EPIs);</li></ul></li><li>• Todos dados recebidos do banco de dados do E.S para o sistema será armazenado no Oracle, e vai ser recebido pelo formato XML;</li><li>• Irá ser necessário ter 2 tipos de cadastro: Hospital e Colaborador;</li></ul>	

1	CadCentralS	<p><b>Cadastrar Central de saúde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos os campos dessa tela serão obrigatórios o preenchimento do user;</li> <li>• Os checkbox dos “Termos de Uso” dessa tela, serão obrigatórios ser marcadas;</li> <li>• Necessário ter asterisco à frente do nome dos campos e nos checkbox para os identificar como obrigatórios;</li> <li>• Terá escrito Embaixo do logo/nome do sistema: “Cadastre seu Estabelecimento de saúde! ”;</li> <li>• Terá escrito embaixo do “Cadastre seu E.S”, a frase: “PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO DE TODOS OS CAMPOS”, para o user identificar visualmente que os campos são obrigatórios;</li> <li>• Embaixo de todos os campos/checkbot/termos de uso, terá um botão escrito “FINALIZAR CADASTRO”;</li> <li>• <b><u>Será solicitado no primeiro campo ao user:</u></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Será solicitado o nome de seu E.S com a frase: “Digite o nome de seu estabelecimento de saúde: ”;</li> </ol> </li> <li>• <b><u>Será solicitado no segundo campo ao user:</u></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(2) Será solicitado o CNPJ de seu E.S, com a frase: “Digite seu CNPJ”;</li> <li>(3) Ter escrito embaixo da solicitação deste campo: “(Apenas números) ”;</li> </ol> </li> <li>• <b><u>Será solicitado no terceiro campo ao user:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Será solicitado ao user o CEP de seu E.S, com a frase: “Digite o CEP da unidade: ”;</li> <li>✓ Ter escrito embaixo da solicitação desde campo: “(Apenas números)”.</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Será solicitado no quarto campo ao user:</u></b> <p>Será solicitado ao user informar o tipo de seu E.S, com a frase “Informe o tipo de seu E.S.”;</p> <p>O user vai responder via checkbox;</p> <p>A marcada do checkbox será obrigatória;</p> <p>Serão 4 checkbox, cada uma contendo uma coisa escrita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A primeira checkbox vai aparecer ao user com a frase: “Posto de saúde”;</li> <li>• A segunda checkbox vai aparecer ao user com a frase “Hospital Geral”;</li> <li>• A terceira checkbox vai aparecer ao user com a frase “Laboratório”;</li> <li>• A quarta checkbox vai aparecer ao user com a frase “Outros”;</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Será solicitado no quinto campo ao user:</u></b> <p>Em cima dos dois checkbox, vai ter a frase “TERMOS DE USO” escrita para indicar ao user que os textos abaixo são “Termos de uso”. Ele vai estar em caixa alta centralizada;</p> <p>No primeiro “Termo de uso”:</p> <p>Vai fazer o user concordar em aceitar o sistema ter acesso ao banco de dados do E.S, e também terá acesso completo aos dados dos demais colaboradores. Será mostrado ao user com a seguinte frase: “Eu aceito o sistema ter total acesso ao banco de dados do E.S, e terá acesso completo aos dados do dos colaboradores e do almoxarifado”;</p> <p>No segundo “Termo de uso”:</p> <p>Vai fazer o user aceitar o sistema guardar as informações obtidas no Oraclade, com a seguinte frase: “Eu aceito o sistema guardar as informações necessárias no Oracle”;</p> <p>O user vai responder via checkbox;</p> <p>A marcada do checkbox será obrigatória;</p> </li> <li>• Embaixo de todas as solicitações que o sistema pediu ao usuário o preenchimento, terá um botão escrito dentro “Finalizar Cadastro”</li> </ul>	Dependência com: CdA
---	-------------	---	----------------------

2	VerifiCampos	<p><b>Verificar campos e checkbox:</b></p> <p>Caso o user preencher todos os campos e checkbox, ele será redirecionado para uma página nova. Onde terá: Terá duas mensagens. A primeira falando “Pronto! Seu E.S foi cadastrado no sistema! ”. E a outra mensagem em baixo, estará escrita “Agora seus colaboradores já podem fazer o cadastro, e utilizarem o sistema! ”</p> <p>Terá o botão escrito “Sair”, para o user sair da página;</p> <p>Caso o user não preencher todos os campos ou/e checkbox e tentar seguir adiante:</p> <p>O sistema não o deixará entrar na tela inicial do setor;</p> <p>O front-end faz uma requisição ao back-end que checa o código de retorno, voltando com a mensagem de erro ao front, que será mostrado ao user;</p> <p>A mensagem de erro vai ser “Obrigatório o preenchimento de todos os campos”.</p>	Dependencia com: <b>CadCentrais</b>
2	CadColabo	<p><b>Cadastrar colaboradores:</b></p> <p>COM O HOSPITAL CADASTRADO, OS COLABORADORES PODERÃO FAZER O CADASTRO:</p> <p>Terá escrito Em baixo do logo, “Cadastrar colaborador”.</p> <p>Onde vai indicar o usuário ter que escolher entre duas opções de que tipo de colaborador ele é;</p> <p>Terá um campo quadrado, onde dentro dele vai estar escrito: “Informe sua área”;</p> <p>Terá dois checkbox em baixo. Onde o primeiro terá escrito “Enfermeiro” e o segundo “Almoxarifado”;</p> <p>O user poderá marcar apenas uma opção. Caso tente marcar mais de uma, a marcação vai ir para a que ele marcou atualmente;</p>	Dependencia com: <b>CadCentrais</b>
2	CadEnf	<p><b>Cadastrar enfermeiro:</b></p> <p>Caso o usuário marcar a primeira opção (Enfermeiro), ele irá automaticamente a uma nova página no qual irá pedir informações, onde:</p> <p>Serão obrigatórios o preenchimento do user de todos os campos dessa tela;</p> <p>Necessário ter asterisco à frente do nome dos campos e nos checkbox para os identificar como obrigatórios;</p> <p>Conter a frase abaixo do logo: “PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO DE TODOS OS CAMPOS”, para o user identificar visualmente que os campos são obrigatórios;</p> <p>Ter escrito em baixo: “Cadastro Enfermeiro”;</p> <p>Irá pedir no primeiro campo que o usuário digite o número de sua matrícula, contendo a frase: “Digite o número da sua matrícula: ”;</p> <p>Conter no segundo campo a frase: “Digite seu nome completo: ”;</p> <p>Conter no terceiro campo a frase: “Informe seu e-mail: ”;</p> <p>Terá dois botões em baixo dos campos. Onde o primeiro contém escrito “FINALIZAR CADASTRO! ”, e o segundo contém “VOLTAR PARA O MENU INICIAL”;</p>	Dependencia com: <b>CadColabo</b>
2		<b>Verificar Cadastro Enfermeiro:</b>	Dependência com: <b>CadCentrais</b>

	<b>VerifiCadEnf</b>	<p>Na tela de cadastrar o enfermeiro:</p> <p>Caso o user não preencher todos os campos e tentar clicar no botão "Finalizar cadastro", para tentar seguir a diante:</p> <p>O sistema não o deixará entrar na tela inicial das solicitações dos pedidos;</p> <p>O front-end faz uma requisição ao back-end que checa o código de retorno, voltando com a mensagem de erro ao front, que será mostrado ao user;</p> <p>A mensagem de erro vai ser "Obrigatório o preenchimento de todos os campos".</p> <p>Caso a matrícula não for encontrado no banco de dados, irá o redirecionar para outra página, dando um erro com a frase "Não encontramos seu código no banco de dados";</p> <p>Em baixo, terá o botão escrito "Voltar ao Menu"</p>	
<b>2</b>	<b>CadAlmo</b>	<p><b>Cadastrar almoxarifado:</b></p> <p>Caso o usuário marcar a segunda opção (Almoxarifado), ele irá automaticamente a uma nova página no qual irá pedir informações, onde:</p> <p>Serão obrigatórios o preenchimento do user de todos os campos dessa tela;</p> <p>Necessário ter asterisco à frente do nome dos campos e nos checkbox para os identificar como obrigatórios;</p> <p>Conter a frase abaixo do logo: "PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO DE TODOS OS CAMPOS", para o user identificar visualmente que os campos são obrigatórios;</p> <p>Ter escrito embaixo: "Cadastro Almoxarifado";</p> <p>Irá pedir no primeiro campo que o usuário digite o número de seu código, contendo a frase: "Digite o número de seu código: ";</p> <p>Conter no segundo campo a frase: "Digite seu nome completo: ";</p> <p>Conter no terceiro campo a frase: "Informe seu e-mail: ";</p> <p>Terá dois botões embaixo dos campos. Onde o primeiro contém escrito "FINALIZAR CADASTRO! ", e o segundo contém "VOLTAR PARA O MENU INICIAL";</p>	Dependencia com: <b>CadColabo</b>
<b>2</b>	<b>VerifiCadAlmo</b>	<p><b>Verificar Cadastro Almoxarifado:</b></p> <p>Na tela de cadastrar o almoxarifado:</p> <p>Caso o user não preencher todos os campos e tentar clicar no botão "Finalizar cadastro", para tentar seguir a diante:</p> <p>O sistema não o deixará entrar na tela inicial das solicitações dos pedidos;</p> <p>O front-end faz uma requisição ao back-end que checa o código de retorno, voltando com a mensagem de erro ao front, que será mostrado ao user;</p> <p>A mensagem de erro vai ser "Obrigatório o preenchimento de todos os campos".</p> <p>Caso o código não for encontrado no banco de dados, irá o redirecionar para outra página, dando um erro com a frase "Não encontramos seu código no banco de dados";</p> <p>Em baixo, terá o botão escrito "Voltar ao Menu"</p>	Dependencia com: <b>CadAlmo</b>
<b>2</b>	<b>EscOpc</b>	<b>Escolher opção na tela inicial:</b>	Dependência com: <b>CdA</b>

		<p>Será apresentado 3 opções onde o user poderá escolher em qual ele quer se redirecionar: “Login”, “Cadastrar colaboradores” e “Cadastrar E.S”;</p> <p>O user será redirecionado para o <b>CadCentralS</b>, caso ele escolher o botão “Cadastrar E.S”;</p> <p>O user será redirecionado para o <b>CadColabo</b>, caso ele ele escolher o botão “Cadastrar colaboradores”;</p> <p>O user será redirecionado para o <b>Login</b>, caso ele escolher o botão “Login”</p>	
2	Login	<p><b>Fazer Login:</b> Quando o colaborador já estiver previamente cadastrado, ele poderá ir para essa opção.</p> <p>Apresentará de baixo da logo a escrita “Login”; Pedirá ao usuário informar sua matrícula ou código, com a frase: “Informe sua matrícula ou código: “ Pedirá ao usuário informar sua área por checkbox. Terá duas opções: Enfermeiro e Almoxarifado. Terá dois botões embaixo. Um escrito “Continuar”, para o usuário continuar seu login. E outro escrito “Voltar ao menu”, onde ele irá voltar a <b>EscOpc</b></p>	Dependencia com: <b>CadColabo</b>
2	LoginEnf	<p><b>Logar como enfermeiro:</b> Quando o usuário escolher a opção “Enfermeiro” no <b>Login</b>: O enfermeiro irá para uma nova página onde poderá fazer solicitações de suas EPIs por ticket; Terá escrito em cima da página ao lado esquerdo “Ticket EPI”; Terá escrito os 6 EPIs que os enfermeiros poderão solicitar; Para o usuário conseguir marcar qual (ais) EPIs ele quer, ao lado de cada EPI terá um checkbox onde ele poderá marcar; O usuário poderá marcar qual o tipo de EPI ele vai querer (não são todos, só para os que tem 2 ou mais tipos) por checkbox; O usuário poderá escolher a medida do seu EPI por checkbox (Terá medidas: P, M, G, GG); O usuário poderá escolher a quantidade especifica de cada tipo de EPI ele vai querer. Em baixo, terá um botão escrito “Enviar”, onde o pedido vai ser enviado e solicitado ao almoxarifado</p> <p>Caso tenha no estoque os produtos solicitados: Será redirecionado para uma nova página, onde terá escrito “Verificamos no sistema e, sua solicitação está pronta para entrega! ” “Venha retirar” Terá um botão escrito “Voltar ao menu”, onde ele irá voltar ao menu;</p> <p>Caso não tenha no estoque os produtos solicitados: Será redirecionado para uma nova página, onde terá escrito: “Verificamos no sistema e, sua solicitação não tem pronta para entrega! ” “Assim que estiverem disponíveis, avisaremos! ” Terá um botão escrito “Voltar ao menu”, onde ele irá voltar ao menu;</p>	Dependencia com: <b>CadEnf</b>



2	LoginAlmo	<p><b>Logar como almoxarifado:</b> Quando o usuário escolher a opção “Almoxarifado” no <b>Login</b>: O almoxarifado vai ser redirecionado a uma nova página, onde ele vai ter todo o histórico das solicitações dos enfermeiros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terá escrito em cima da página “Solicitações: ”</li> <li>• Mostrará uma tabela de requerimento ao almoxarifado, onde terá todo tipo de informação das solicitações: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Código Tiket: Esse código vai ser a matrícula do enfermeiro. Vai ser usado para identificar quem pediu;</li> <li>✓ Produtos: Terá todas as informações dos produtos, onde tem no <b>LoginEnf</b>;</li> <li>✓ Data solicitação   Data entrega: Vai ser utilizado para ter o controle.</li> </ul> </li> </ul>	Dependência com: <b>CadAlmo</b>
---	-----------	--	---------------------------------

### 3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Prioridade	Identificador	Nome e Descrição do Requisito	Interfaces e Dependências
3	Asteris	<b>Asteriscos:</b> Todos os asteriscos serão da cor vermelho. Código da cor: FF0202;	
3	Logo	<b>Logo:</b> Terá em toda página, na parte de cima, a logo da empresa, com o nome “nursEpi”. Com as cores: 00401A (100%) e FFFFFFFF (100%)	
3	Bot	<b>Botões:</b> Todos os botões serão retângulos. O contorno da cor preta, código: 000000 (100%). E dentro, das cores: 00401a (44%), 8CDBAC(44%) e FFFFFFFF (100%)	
3	CampCheck	<b>Campo e checkbox:</b> Todos os campos e checkbot serão quadrados  retângulos  redondos, das cores: 6B866F(40%), com o contorno preto de código 000000(100%)	
3	Imagem	<b>Imagem:</b> Terá imagem na <b>EscOpc, VerifiCampos, VerifiCadEnf, CadAlmo</b>	
3	VerifCheck	<b>Verificação do checkbox:</b> Toda marcação no checkbox vai ser pela marca de verificação	

#### 4. ASSINATURAS

Os abaixo assinados estão de acordo com o conteúdo deste documento.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<Nome do responsável>

<Nome do responsável>

Gestor e Patrocinador do Projeto Cliente

Representante dos Usuários Cliente

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<Nome do responsável>

<Nome do responsável>

Gerente de Projetos

Analista Responsável empresa

empresa

empresa

---