# Documento de Requisitos Winter Store

## Ficha Técnica

### Equipe Responsável pela Elaboração

Iagho CristianFull StackJoseane MansurFull Stack

#### Público Alvo

Este manual destina-se ao usuário que gerencia pessoas participando da guerra dos tronos e querendo alugar recursos.

## Sumário

Visã	ão geral deste documento	4
Defi	inições e Atributos de Requisitos	4
	Identificação dos Requisitos	
•	Prioridades dos Requisitos	
Abr	rangência e sistemas relacionados	5
Rela	ação de usuários do sistema	5
Foi i	identificado 1 usuário do sistema Winter Store abaixo detalhado.	5
•	Funcionário 1	
Diag	grama de Caso de Uso – Visão do Usuário	
•	Visão do Funcionário 1	
Red	quisitos de uma casa	7
	CTL01 - Cadastrar dados de uma casa. 1	
	CTL02 - Excluir uma casa. 2	
	CTL03 - Alterar dados de uma casa. 3	
	CTL04 - Consultar dados de uma casa. 4	
Rec	quisitos de uma arma	9
IXCY	CTL05 - Cadastrar dados de uma arma. 1	3
	CTL05 - Cadastrai dados de una arma. 1 CTL06 - Excluir uma arma. 2	
	CTL07 - Alterar dados de uma arma. 3	
	CTL08 - Consultar dados de uma arma. 4	
_		
Req	quisitos de um dragão	10
	CTL09 - Cadastrar dados de um dragão. 1	
	CTL10 - Excluir um dragão. 2	
	CTL11 - Alterar dados de um dragão. 3	
	CTL12 - Consultar dados de um dragão. 4	
Req	quisitos de um exército	12
	CTL13 - Cadastrar dados de um exército. 1	
	CTL14 - Excluir um exército. 2	
	CTL15 - Alterar dados de um exército. 3	
	CTL16 - Consultar dados de um exército. 4	
Rec	quisitos de um pedido	13
1\ <del>0</del> 4	•	13
	CTL17 - Cadastrar dados de um pedido. 1 CTL18 - Excluir um pedido. 2	
	CTL18 - Excluir uni pedido. 2 CTL19 - Alterar dados de um pedido. 3	
	CTL20 - Consultar dados de um pedido. 4	
	C1220 Consular dados de um pedido. 7	

	3
Usabilidade	16
[CTL17] Facilidade de uso 1	
Distribuição	16
[CTL17] Distribuição 1	
[CTL17] Funcionamento 2	
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	17
I_Home	18
I_Opcoes-Casa	18
Informações críticas da interface	
I_Casa	
Informações críticas da interface	19

## Introdução

Este documento especifica o sistema Winter Store, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema

### Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Winter Store e estão organizadas como descrito abaixo.

- Seção 2 Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- Seção 3 Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- Seção 5 Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## Definições e Atributos de Requisitos

#### Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único do requisitos. Por exemplo, o requisito [CTL016] indica um requisito funcional de número 16.

#### Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações "essencial", "importante" e "desejável".

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Descrição geral do sistema

O objetivo do sistema é o gerenciamento de uma loja que aluga equipamentos e tropas para serem usados na guerra, que tem como propósito manter um banco de dados com seus clientes e os pedidos dos clientes.

O projeto é importante pois há a necessidade de se manter os dados sobre os aluguéis que são feitos e a quantidade de coisas que ainda há para alugar.

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema irá gerenciar as atividades da loja da seguinte forma: cadastrando, excluindo, alterando e consultando dados das casas, das armas, dos dragões, dos exércitos e dos pedidos.

O sistema é independente, portanto não se faz necessário a interação com outros sistemas.

## Relação de usuários do sistema

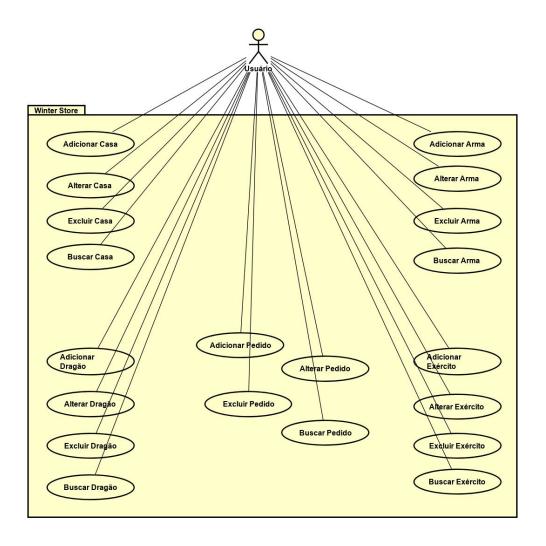
Foi identificado um usuário do sistema Winter Store detalhados abaixo.

#### Funcionário

O Funcionário é o responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar as tarefas de cadastrar, alterar, buscar e excluir: casas, exércitos, armas, dragões e pedidos.

## Diagrama de Caso de Uso - Visão do Usuário

Visão do Usuário



## Requisitos funcionais (casos de uso)

#### SEÇÃO CASA:

CTL01 - Cadastrar dados de uma casa.

CTL02 - Excluir uma casa.

CTL03 - Alterar dados de uma casa.

CTL04 - Consultar dados de uma casa.

#### SEÇÃO ARMA:

CTL05 - Cadastrar dados de uma arma.

CTL06 - Excluir uma arma.

CTL07 - Alterar dados de uma arma.

CTL08 - Consultar dados de uma arma.

#### SEÇÃO DRAGÃO:

CTL09 - Cadastrar dados de um dragão.

CTL10 - Excluir um dragão.

CTL11 - Alterar dados de um dragão.

CTL12 - Consultar dados de um dragão.

#### SEÇÃO EXÉRCITO:

CTL13 - Cadastrar dados de um exército

CTL14 - Excluir um exército.

CTL15 - Alterar dados de um exército.

CTL16 - Consultar dados de um exército.

#### SECÃO PEDIDO:

CTL17 - Cadastrar dados de um pedido.

CTL18 - Excluir um pedido.

CTL19 - Alterar dados de um pedido.

CTL20 - Consultar um pedido.

## Requisitos de uma Casa

Os requisitos agrupados nessa seção tem relação com dados de uma casa.

#### [CTL01] Cadastrar uma casa

O usuário poderá cadastrar uma casa de acordo com suas informações.

Ator: Usuário

**Prioridade**: 
☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Interface(s) associada(s): I Casa

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma Casa para realizar o cadastro.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

1 O usuário acessa a opção de cadastro.

2 O usuário insere os dados de uma casa e confirma o cadastro.

3 O sistema confirma se a inserção foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso o cadastro não seja realizado.

· ·
[CTL02] Excluir uma casa
O usuário poderá excluir uma casa
Ator: Usuário
<b>Prioridade</b> : ☑ Essencial □ Importante □ Desejável
Interface(s) associada(s): I Casa
Entradas e pré condições: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma casa para realizar a exclusão.
Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação da exclusão.
Fluxo de eventos principal
1 O usuário acessa a opção de exclusão
2 O usuário exclui os dados da casa.
3 O sistema confirma a exclusão caso tenha sido realizada com sucesso.
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)
3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a exclusão não possa ser realizada.
[CTL03] Alterar uma casa
O usuário poderá alterar as informações de uma casa.
Ator: Usuário
<b>Prioridade</b> : ☑ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável
Thortane. El Essencial importante Desejavei
Interface(s) associada(s): I Casa
Entradas e pré condições: Não há pré-condições.
Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação de alteração do cadastro.
Fluxo de eventos principal
1 O usuário acessa a opção de alterar o cadastro.
2 O usuário insere os dados de uma casa e confirma a alteração.
3 O sistema confirma se a alteração foi realizada com sucesso.
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)
3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso a alteração não possa ser realizada.
[CTL04] Buscar uma casa
· · · · · ·
O usuário poderá buscar uma casa.  Ator: Usuário
<b>Prioridade</b> : ☑ Essencial □ Importante □ Desejável
Interface(s) associada(s): I_Casa
Entradas e pré condições: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma casa para

realizar a exclusão.

Saídas e pós condições:O sistema emite a confirmação e os dados da busca.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de busca
- 2 O usuário busca o nome da casa que deseja
- 3 O sistema retorna os dados da busca

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a busca não possa ser realizada.

## Requisitos de uma arma

Os requisitos agrupados nessa seção tem relação com dados de uma arma.

### [CTL05] Cadastrar uma arma

(	) usuário pod	lerá cadas	trar uma arı	ma de acord	do com suas II	ntormações.	

Ator: Usuário				
Prioridade:	Essencial	$\checkmark$	Importante	Desejável

Interface(s) associada(s): I\_Arma

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma Arma para realizar o cadastro.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de cadastro.
- 2 O usuário insere os dados de uma arma e confirma o cadastro.
- 3 O sistema confirma se a inserção foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso o cadastro não seja realizado.

#### [CTL06] Excluir uma arma

O usuário poderá excluir uma arma

_			P	 	
A	tor <sup></sup>	Usu	ário		

Prioridade:		Essencial	V	]	Importante			Desejável
-------------	--	-----------	---	---	------------	--	--	-----------

Interface(s) associada(s): I Arma

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma arma para realizar a exclusão.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação da exclusão.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de exclusão.
- 2 O usuário exclui os dados da arma.
- 3 O sistema confirma a exclusão caso tenha sido realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a exclusão não possa ser realizada.

## [CTL07] Alterar uma arma

O usuário poderá alterar as informações de uma arma.  Ator: Usuário	
<b>Prioridade</b> : □ Essencial ☑ Importante □ Desejável	
Interface(s) associada(s): I_Arma	
Entradas e pré condições: Não há pré-condições.	
Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação de alteração do cadastro.	
Fluxo de eventos principal	
1 O usuário acessa a opção de alterar o cadastro.	
2 O usuário insere os dados de uma arma e confirma a alteração.	
3 O sistema confirma se a alteração foi realizada com sucesso.	
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)	
3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso a alteração não possa ser realizada.	
[CTL08] Buscar uma arma	
O usuário poderá buscar uma arma.	
Ator: Usuário	
<b>Prioridade</b> : □ Essencial ☑ Importante □ Desejável	
Interface(s) associada(s): I Arma	
<b>Entradas e pré condições</b> : Não há pré-condições, as entradas serão os dados de uma arma pa realizar a exclusão.	ra
Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação e os dados da busca.	
Fluxo de eventos principal	
1 O usuário acessa a opção de busca	
2 O usuário busca o nome de uma arma que deseja	
3 O sistema retorna os dados da busca	
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)	
3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a busca não possa ser realizada.	
Requisitos de um Dragão	
Os requisitos agrupados nessa seção tem relação com dados de um Dragão.	
[CTL09] Cadastrar um Dragão	
O usuário poderá cadastrar um dragão de acordo com suas informações. <b>Ator</b> : Usuário	
<b>Prioridade</b> : □ Essencial ☑ Importante □ Desejável	
2 1 10 1 and 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Interface(s) associada(s): I_Dragão	

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um Dragão para realizar o cadastro.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de cadastro.
- 2 O usuário insere os dados de um dragão e confirma o cadastro.
- 3 O sistema confirma se a inserção foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso o cadastro não seja realizado.

#### [CTL10] Excluir um dragão

O usuário poderá excluir um dragão.

A .	<b>T</b> T	,	
Ator.	USU	เล้า	$r_{10}$

<b>Prioridade</b> : □ Essencial □ Importante □ De
---

Interface(s) associada(s): I Dragão

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um dragão para realizar a exclusão.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação da exclusão.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de exclusão
- 2 O usuário exclui os dados do dragão.
- 3 O sistema confirma a exclusão caso tenha sido realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a exclusão não possa ser realizada.

#### [CTL11] Alterar um dragão

O usuário poderá alterar as informações de uma dragão.

Ator: Usuário

Prioridade:	□ Essencial	☑ Importante	Desejável
-------------	-------------	--------------	-----------

Interface(s) associada(s): I Dragão

Entradas e pré condições: Não há pré-condições.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação de alteração do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de alterar o cadastro.
- 2 O usuário insere os dados de um dragão e confirma a alteração.
- 3 O sistema confirma se a alteração foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso a alteração não possa ser realizada.

### [CTL12] Buscar um dragão

O usuário poderá buscar um dragão.

Ator: Usuário

	12									
<b>Prioridade</b> : □ Essencial □ Importante □ Desejável										
Interface(s) associada(s): I_Dragão										
<b>Entradas e pré condições</b> : Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um drag realizar a exclusão.	ão para									
Saídas e pós condições:O sistema emite a confirmação e os dados da busca.										
Fluxo de eventos principal										
1 O usuário acessa a opção de busca										
2 O usuário busca o nome do dragão que deseja										
3 O sistema retorna os dados da busca										
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)										
3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a busca não possa ser realizada.										
Requisitos de um exército										
Os requisitos agrupados nessa seção tem relação com dados de um exército.										
[CTL13] Cadastrar um exército										
O usuário poderá cadastrar um exército de acordo com suas informações.										
Ator: Usuário										
<b>Prioridade</b> : □ Essencial ☑ Importante □ Desejável										
Interface(s) associada(s): I Exército										
Entradas e pré condições: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um Exércirealizar o cadastro.	ito para									
Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação do cadastro.										
Fluxo de eventos principal										
1 O usuário acessa a opção de cadastro.										
2 O usuário insere os dados de um exército e confirma o cadastro.										
3 O sistema confirma se a inserção foi realizada com sucesso.										
Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)										
3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso o cadastro não seja realizado.										
[CTL14] Excluir um exército										
O usuário poderá excluir um exército.										
Ator: Usuário										
<b>Prioridade</b> : □ Essencial □ Importante □ Desejável										
Interface(s) associada(s): I_Exército										
<b>Entradas e pré condições</b> : Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um exérc realizar a exclusão.	ito para									
Saídas e pós condições:O sistema emite a confirmação da exclusão.										
Fluxo de eventos principal										
1 O usuário acessa a opção de exclusão.										

Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema confirma a exclusão caso tenha sido realizada com sucesso.

2 O usuário exclui os dados do exército.

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a exclusão não possa ser realizada.

[CTL15] Alterar	um exérci	to		
O usuário poderá al	terar as inforn	nações de um ex	rército.	
Ator: Usuário				
Prioridade:	□ Essen	cial 🗹	Importante	□ Desejável
Interface(s) associa	da(s): I_Exérc	eito		
Entradas e pré con	dições: Não h	á pré-condições.		
Saídas e pós condiç	cões: O sistema	a emite a confirm	nação de alteração do ca	idastro.
Fluxo de eventos pr	rincipal			
1 O usuário acessa a	opção de alte	rar o cadastro.		
2 O usuário insere o	s dados de um	exército e confi	rma a alteração.	
3 O sistema confirm	a se a alteraçã	o foi realizada co	om sucesso.	
Fluxos secundários	(alternativos	e/ou de exceção	)	
3 O sistema deve em	nitir uma mens	agem de erro cas	so a alteração não possa	ser realizada.
[CTL16] Busca	r um exérci	to		
O usuário poderá bu	scar um exérc	ito.		
Ator: Usuário				
Prioridade:	□ Essen	cial 🗹	Importante	□ Desejável
Interface(s) associa	da(s): I Exérc	cito		
` '	• • •		es, as entradas serão os	dados de uma arma para
Saídas e pós condic	c <b>ões</b> :O sistema	emite a confirm	ação e os dados da busc	ea.
Fluxo de eventos pi			,	
1 O usuário acessa a	-	ca		
2 O usuário busca o				
3 O sistema retorna		· ·		
Fluxos secundários	(alternativos	e/ou de exceção	o)	
			ısca não possa ser realiz	zada.
			•	
Requisitos de	um pedi	do		
Os requisitos agrupa	idos nessa seçã	ão tem relação co	om dados de um pedido.	•
[CTL17] Cadast	trar um pec	lido		
O usuário poderá ca	adastrar um po	edido de acordo	com suas informações	
Ator: Usuário				
Prioridade:	□ Essen	cial 🗹	Importante	□ Desejável

Versão <1.0>

Interface(s) associada(s): I\_Pedido

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um pedido para realizar o cadastro.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de cadastro.
- 2 O usuário insere os dados de um pedido e confirma o cadastro.
- 3 O sistema confirma se a inserção foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso o cadastro não seja realizado.

#### [CTL18] Excluir um pedido

O usuário poderá excluir um pedido.

Ator:	Usuário
ALOF	USHALIO

Prioridade:	Essencial		Importante	Desejável
Frioridade.	Essencial	<u>V</u>	importante	Desejav

Interface(s) associada(s): I Pedido

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um pedido para realizar a exclusão.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação da exclusão.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de exclusão.
- 2 O usuário exclui os dados da pedido.
- 3 O sistema confirma a exclusão caso tenha sido realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a exclusão não possa ser realizada.

#### [CTL19] Alterar um pedido

O usuário poderá alterar as informações de um pedido.

<b>A</b> .	TT / '
Ator.	Usuário
AWI.	Usuano

<b>Prioridade</b> :	Essencial 🗹	Importante	Desejável
---------------------	-------------	------------	-----------

Interface(s) associada(s): I Pedido

Entradas e pré condições: Não há pré-condições.

Saídas e pós condições: O sistema emite a confirmação de alteração do cadastro.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de alterar o cadastro.
- 2 O usuário insere os dados de um pedido e confirma a alteração.
- 3 O sistema confirma se a alteração foi realizada com sucesso.

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema deve emitir uma mensagem de erro caso a alteração não possa ser realizada.

### [CTL20] Buscar um pedido

O usuário poderá buscar um pedido.

Ator: Usuário

**Prioridade**: □ Essencial □ Importante □ Desejável

Interface(s) associada(s): I\_Pedido

**Entradas e pré condições**: Não há pré-condições, as entradas serão os dados de um pedido para realizar a exclusão.

Saídas e pós condições:O sistema emite a confirmação e os dados da busca.

#### Fluxo de eventos principal

- 1 O usuário acessa a opção de busca
- 2 O usuário busca o nome de um pedido que deseja
- 3 O sistema retorna os dados da busca

#### Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção)

3 O sistema emite uma mensagem de erro caso a busca não possa ser realizada.

## Requisitos não funcionais

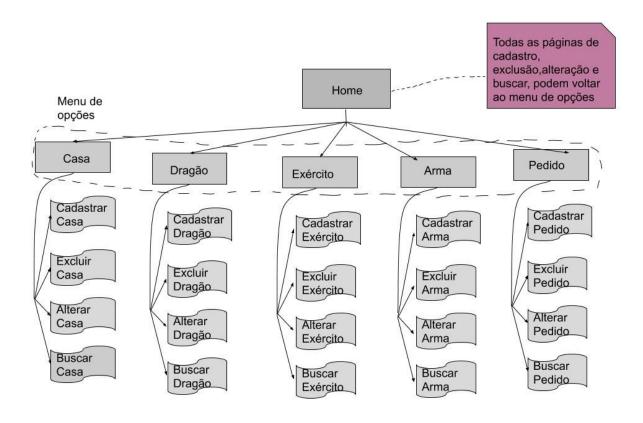
-	_			
	Jsa	. 6	_	_
	162			<b>7</b> ▲
		w		

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

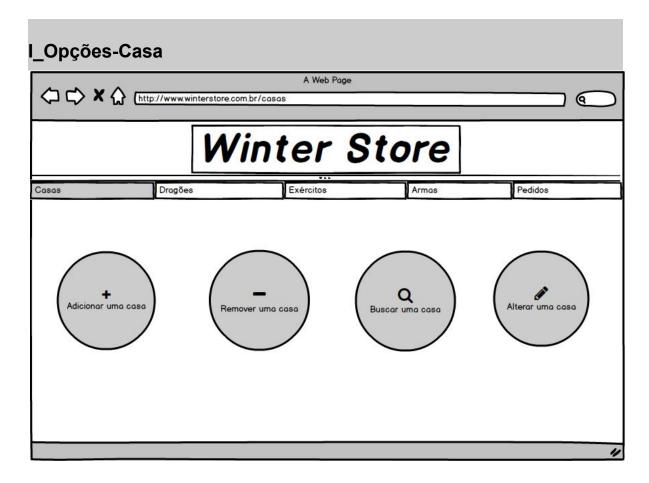
[CTL17] Facilida	de d	e uso					
O sistema deve forne	cer un	na janela de v	risualização	do status do pe	edido.		
Prioridade:		Essencial		Importante		Desejável	
Distribuição							
Esta seção descreve sistema.	os rec	quisitos não f	funcionais a	associados à dis	stribuição da	versão executá	vel do
[CTL17] Distribu	ição						
O software deve ser e	entreg	ue funcionano	do até 28/0	6/2019.			
Prioridade:	$\checkmark$	Essencial		Importante		Desejável	
[CTL17] Funcion	ame	nto					
O software deve esta	r adeq	uado para fur	ncionament	o web.			
Prioridade <sup>.</sup>	abla	Essencial		Importante		Desejável	

## Descrição da interface com o usuário

## MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES







#### Informações críticas da interface

As opções de Casas, Armas, Exércitos, Pedidos e Dragões serão todas iguais.



### Informações críticas da interface

 As páginas de adicionar de Casas, Armas, Exércitos, Pedidos e Dragões serão todas iguais.