

Documento de Requisitos

Append

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração	
Guilherme Cordeiro	PO
Lucas Lopes	Front-end Dev
Marco Túlio Amaral	Back-end Dev

Público Alvo
Este manual destina-se ao cliente

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	2
• Identificação dos Requisitos	2
• Prioridades dos Requisitos	2
Formulários coletados	2
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
• Visão do Admin	2
• Visão do Locador	2
• Visão do Locatário	
Locador	1
[RF001] Cadastrar uma moradia	1
[RF002] Alterar os dados de uma moradia	
[RF003] Excluir uma Moradia	2
Admin	1
[RF004] Remover um Locador	1
[RF005] Aprovar uma moradia	
[RF006] Banir uma moradia	1
Locatário	1
[RF007] Mostrar informações das Moradias	
[RF008] Reportar uma Moradia	1
Usabilidade	2
[NF001] N° de vagas por página	2
[NF002] Dashboards	2
Desempenho	2
[NF003] Listagem de vagas	2
Segurança	2
[NF004] Tipo de autenticação	2
	3
PROTOTIPAÇÃO	1

Introdução

Este documento especifica o sistema Append, 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 Append e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Capítulo 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 4** – Requisitos não funcionais: apresenta 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.
- **Capítulo 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 6** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de interface.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Locador – A pessoa que possui uma vaga para aluguel

Locatário – A pessoa interessada na vaga

Admin - Pessoa que irá gerir o sistema, aprovando as vagas, e gerenciado os usuários.

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 [RF016] 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.

Capítulo Descrição geral do sistema

Abrangência e sistemas relacionados

O Append consiste numa aplicação de divulgação de vagas em repúblicas universitárias. As funcionalidades para cada tipo de entidade/tabela que consiste no sistema são: cadastro, remoção, alteração e exibição (CRUD). E, com isso, o sistema consiste nas seguintes entidades: Locador, Locatário, Admin e Vaga.

O Append é um sistema web, e portanto será hospedado online.

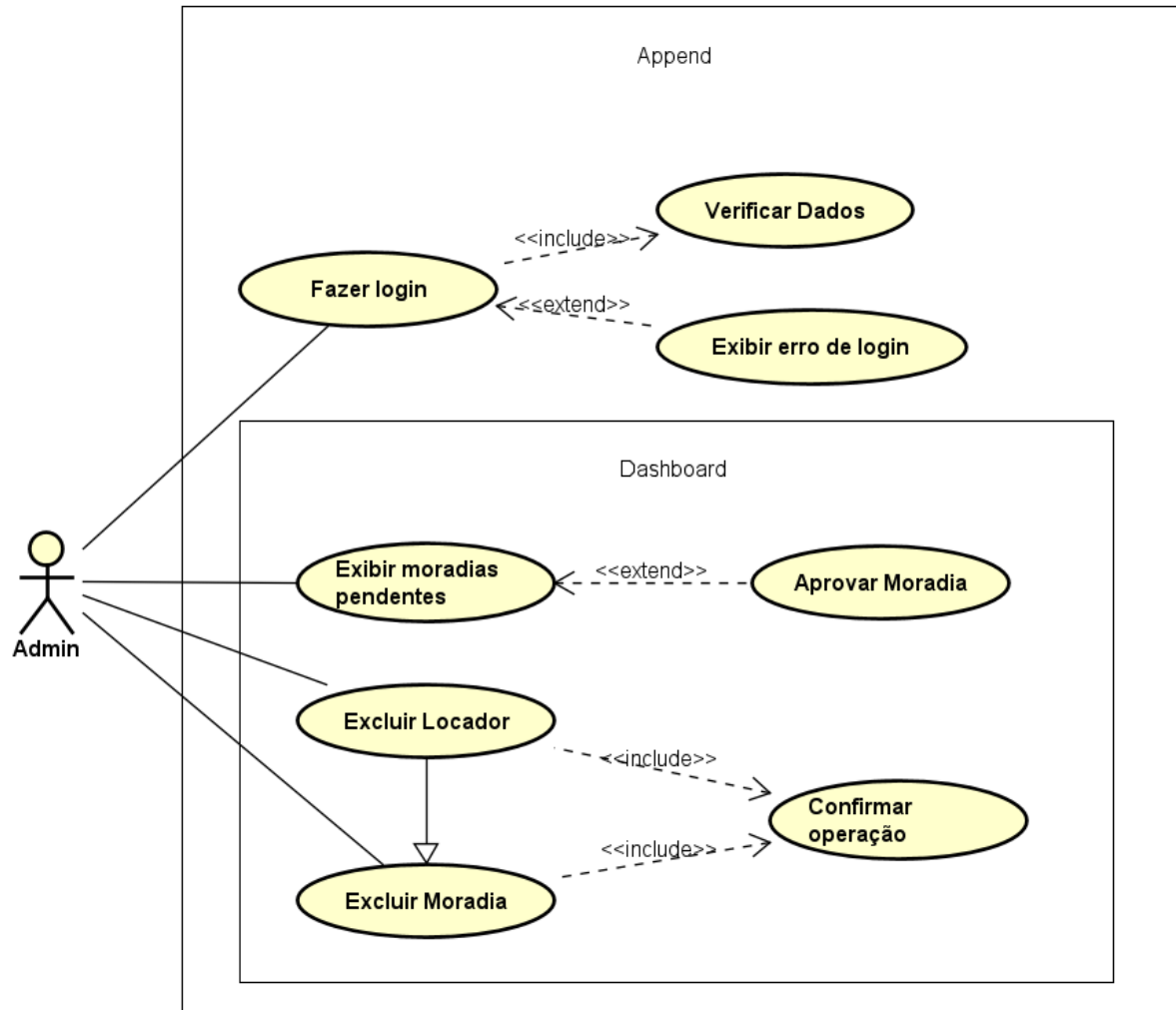
O sistema, não contemplará as funcionalidades: pagamentos; chat entre locador e locatário; opção de redefinir senha de usuário (“Esqueci minha senha”).

Relação de usuários do sistema

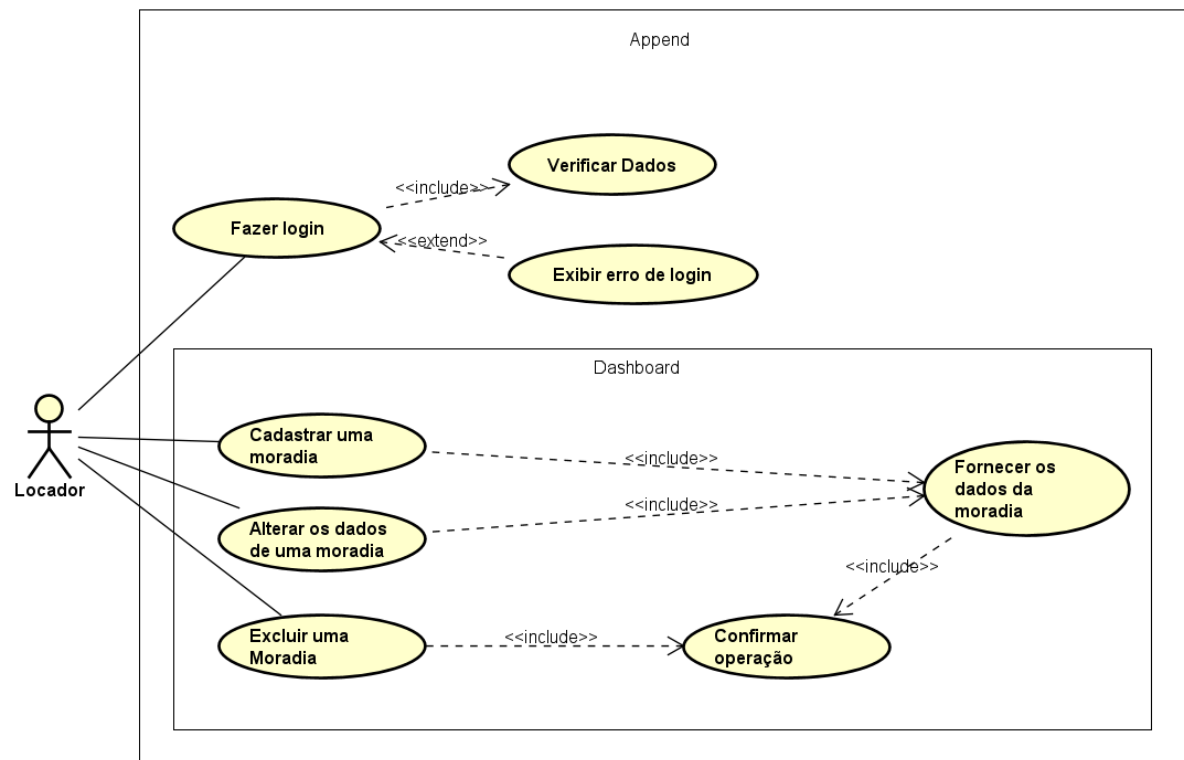
Foram identificados 3 usuários do sistema: o Administrador que será responsável por gerenciar o sistema, o Locador que será responsável por cadastrar vagas para divulgação e o locatário que poderá ver as vagas disponíveis

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

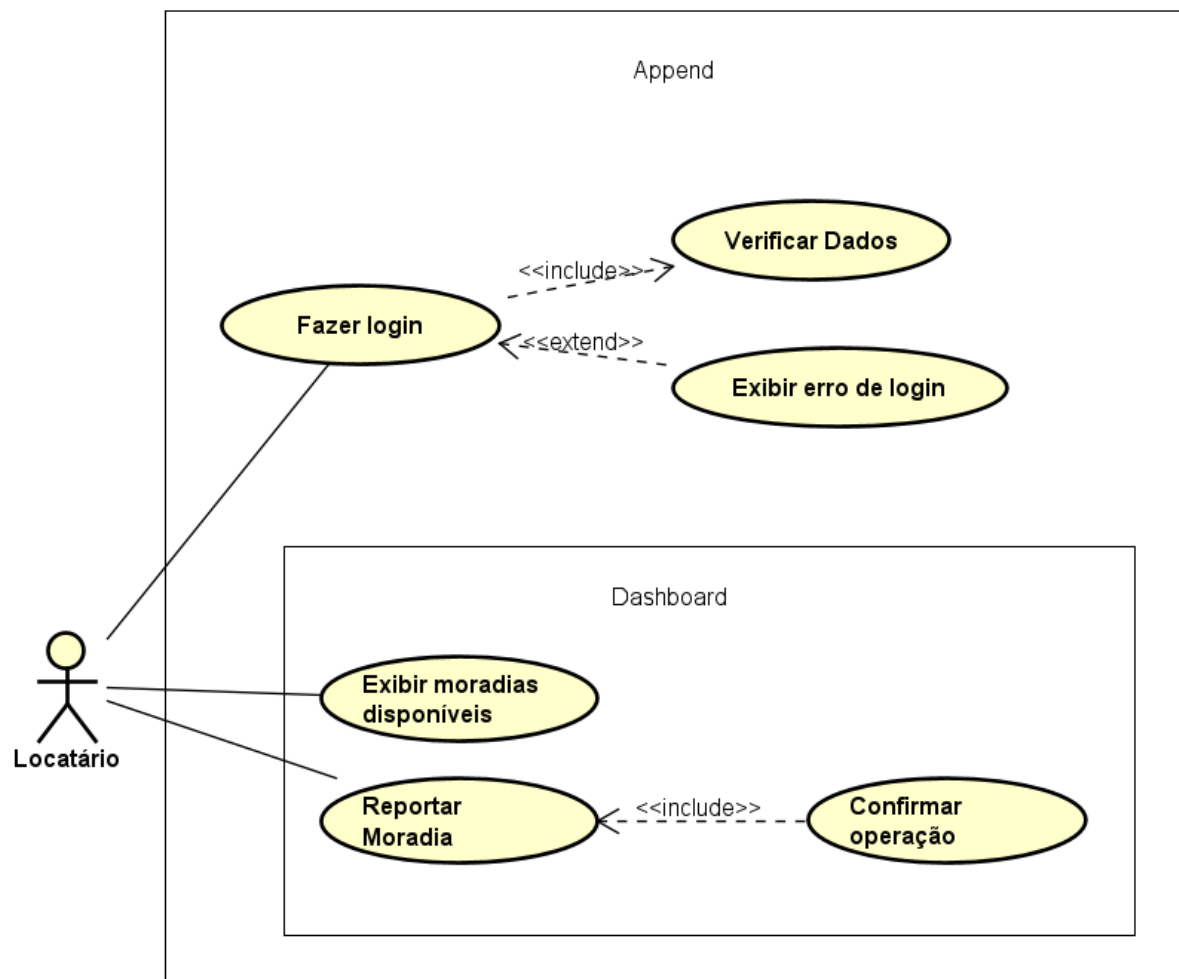
- **Visão do Admin**



- **Visão do Locador**



- **Visão do Locatário**



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Locador

[RF001] Cadastrar uma moradia

RF 001	Cadastrar uma moradia	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Locador	
Resumo:	Um locador registrado e que está logado no sistema pode cadastrar uma moradia.	
Pré-condição:	Ter um registro verificado e estar logado no sistema.	
Pós-condição:	O sistema deverá mostrar a moradia cadastrada na listagem de moradias	
Interfaces:	Página do DashBoard do Locador	
Fluxo principal:	Locador: 1. Seleciona a opção de cadastrar nova moradia. 3. Coloca os dados da moradia. 6. Confirma cadastro.	Sistema 2. Apresenta os formulários de Input para o cadastro da nova moradia. 4. Verifica se a moradia não é repetida 5. Sistema solicita confirmação do cadastro. 7. Faz o cadastro
Fluxo alternativo:	Locador:	Sistema: 4. Caso a moradia seja repetida, o sistema deverá mostrar “Essa moradia já foi cadastrada”. 5. Se o locador não confirmar o cadastro, o sistema não deverá executar o passo dois novamente.
Regras de Negócio:	1 – Uma moradia não pode ser cadastrada sem endereço, valor do aluguel e fotos	

[RF002] Mostrar informações das Moradias

RF 002	Mostrar informações das Moradias
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Locatário.

Resumo:	Um locatário que esteja acessando o sistema pode ver as informações das moradias cadastradas.	
Pré-condição:	O locatário deve estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá mostrar a listagem de moradias.	
Interfaces:	Página de Listagem de Moradias	
Fluxo principal:	Locatário: 1. Seleciona abre a página de listagem de moradias.	Sistema: 2. Apresenta as moradias cadastradas.
Fluxo alternativo:	Locatário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF003] Excluir uma Moradia

RF 004	Excluir uma Moradia
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Locador.
Resumo:	Um locador que esteja acessando o sistema pode excluir uma de suas moradias cadastradas.
Pré-condição:	O locador deve estara logado e possuir ao menos uma moradia cadastrada.
Pós-condição:	O sistema deverá excluir a moradia da listagem de moradias.
Interfaces:	Página do DashBoard do Locador

Fluxo principal:	Locador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Locador abre o Dashboard e seleciona uma de suas moradias para excluir. 3. Confirma a exclusão. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Pede confirmação de exclusão. 4. Faz a exclusão da moradia.
Fluxo alternativo:	Locador:	Sistema:
Regras de Negócio:		

Admin

[RF004] Remover um Locador

RF 005 Remover um Locador		
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin	
Resumo:	Um admin pode excluir um Locador do sistema	
Pré-condição:	O admin deve estar logado como Admin	
Pós-condição:	O sistema deverá remover o Locador e suas moradias cadastradas. E adicionar a tabela de audição qual admin excluiu qual locador.	
Interfaces:	Página do DashBoard do Admin	
Fluxo principal:	Admin: <ol style="list-style-type: none"> 1. Admin abre o painel de Admin e seleciona qual locador irá ser excluído. 3. Confirma exclusão. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Pede confirmação de exclusão 4. Faz a exclusão.

Fluxo alternativo:	Admin:	Sistema:
Regras de Negócio:		

[RF005] Aprovar uma moradia

RF 006	Aprovar uma moradia	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin	
Resumo:	Um admin deve aprovar o registro de uma moradia antes que o sistema publique ela.	
Pré-condição:	Um locador deve ter cadastrado uma moradia e o admin deve estar logado	
Pós-condição:	O sistema deve publicar a moradia	
Interfaces:	Página do DashBoard do Admin	
Fluxo principal:	Admin: 1. Seleciona uma moradia para aprovar. 3. Aprova a moradia.	Sistema: 2. Apresenta as informações da moradia. 4. Publica a moradia.
Fluxo alternativo:	Admin: 3. Não aprova a moradia	Sistema: 4. A moradia não é publicada
Regras de Negócio:		

[RF007] Banir uma moradia

RF 007	Banir uma moradia	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin	

Resumo:	Um admin pode excluir uma moradia registrada.	
Pré-condição:	O admin deve estar logado	
Pós-condição:	O sistema deve excluir a moradia.	
Interfaces:	Página do DashBoard do Admin	
Fluxo principal:	Admin: 1. Seleciona uma moradia para excluir. 3. Confirma a exclusão.	Sistema: 2. Apresenta as informações da moradia. 4. Exclui a moradia.
Fluxo alternativo:	Locador:	Sistema:
Regras de Negócio:		

Locatário

[RF007] Alterar os dados de uma moradia

RF 007	Alterar os dados de uma moradia	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Locador	
Resumo:	Um locador pode alterar as informações de suas moradias.	
Pré-condição:	O locador deve ter uma moradia cadastrada	
Pós-condição:	A alteração deverá ser refletida em todo o sistema	
Interfaces:	Página do DashBoard do Locador	
Fluxo principal:	Locador: 1. Locador abre o Dashboard e seleciona uma de suas moradias para editar 3. Altera o dado.	Sistema: 2. Apresenta os formulários de Input para as alterações. 4. Sistema solicita confirmação de alteração.

	6. Confirma alteração.	7. Faz a alteração
Fluxo alternativo:	Locador:	Sistema: 4. Caso a moradia seja repetida, o sistema deverá mostrar “Essa conta já foi cadastrada”. 5. Se o locador não confirmar o cadastro, o sistema não deverá executar o passo dois novamente.
Regras de Negócio:		

[RF008] Reportar uma Moradia

RF 008 Reportar uma Moradia		
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Locatário	
Resumo:	Um locatário pode reportar uma moradia registrada.	
Pré-condição:		
Pós-condição:	O sistema deve notificar um admin que uma moradia foi reportada	
Interfaces:	Página de Listagem de Moradia	
Fluxo principal:	Locatário: 1. Seleciona uma moradia para reportar. 3. Confirma o report.	Sistema: 2. Pede confirmação. 4. Notifica os admins.
Fluxo alternativo:	Locatário:	Sistema:
Regras de Negócio:		

Capítulo

Requisitos não funcionais

Usabilidade

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

[NF001] N° de Moradias por página

A listagem de moradias deve mostrar apenas 9 moradias por página

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF002] Dashboards

Os dashboards de admin e locador devem conter todas as possíveis ações que eles podem tomar.

Prioridade: X Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF003] Listagem de moradias

A página de listagem de moradias deve carregar em no máximo 5s.

Prioridade: ☐ Essencial X Importante ☐ Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF004] Tipo de Autenticação

A autenticação deve ser feita utilizando o oauth

Prioridade: X Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo

Descrição da interface com o usuário

PROTOTIPAÇÃO

[INTERFACE PROTOTIPADA](#)

Capítulo

Dicionário de Dados

Tabela	Admin			
Descrição	Armazena as informações dos adminsitradores			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrição
id	id do locador	int		PK
login	login do adminstrador	varchar		not null
senha	senha encriptografada	varchar		not null
inclusao	data de criação da conta	data		not null
Tabela	Locador			
Descrição	Armazena as informações dos Locadores			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrição
id	id do locador	int		PK
login	login do locador	varchar		not null
senha	senha encriptografada	varchar		not null
inclusao	data de criação da conta	data		not null
Nome	Nome do locador	varchar	50	not null
CPF	CPF do locador	varchar	11	not null
n_moradias	Quantidade de moradias cadastradas	int		not null
Tabela	Moradia			
Descrição	Armazena as informações das moradias			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrição
id	id do locador	int		PK
endereco	endereço da moradia	varchar		not null

valor	valor do aluguel	varchar		not null
imagens	imagem das cassa	varchar		not null
inclusao	data de registro da moradia	data		not null
locador	id do locador	int		not null, FK
admin	id do admin	int		not null, FK