

# HelpMeLinux

Uma aplicação para consultar um banco de dados sobre  
comandos no linux

Componentes :

Henrique Manoel Vasconcelos Maciel

Vitor Miguel Scotini Patrício

Igor Marques Costa Bacellar

Diego Henrique Amaral Rodrigues

## **Sumário**

Introdução.....	2
Identificação dos atores.....	3
Identificação dos Casos de Uso.....	4
Detalhamento dos Casos de Uso.....	5
Caso de Uso UC-1 Inserir dados.....	6
Caso de Uso UC-2 Alterar Dados.....	7

## **Introdução**

O aplicativo HelpMeLinux possibilita o acesso a informações de comandos do Linux através da sua API phonegap e com o uso de um servidor central construído em nas linguagens Php e MySql.

Tais recursos possibilitam relação saudável do usuário e do aplicativo, o phonegap e o servidor central se relacionam possibilitando o acesso do banco de dados no qual as informações foram armazenadas, as tratam e as apresentam para o usuário de forma agradável.

## Identificação dos atores

Identificador	Nome Ator	Descrição
Ator-1	Usuário	Qualquer usuário que acesse o sistema. Não existe login ou validação.

## Identificação dos Casos de Uso

Identificador	Nome Caso	Descrição
UC-1	Processos	Pesquisa no banco de dados por comandos relacionados a processos e os apresenta
UC-2	Arquivos	Pesquisa no banco de dados por comandos relacionados a arquivos e os apresenta
UC-3	Comandos	Pesquisa no banco de dados por comandos gerais e os apresenta
UC-4	Pastas	Pesquisa no banco de dados por comandos relacionados a pastas e os apresenta

## **Detalhamento dos Casos de Uso**

### **Caso de Uso CU-1 Processos**

Descrição: este caso de uso especifica a operação de pesquisa de dados no banco de dados relacionados a processos, os tratam e os apresentam de forma agradável pelo usuário. A operação é iniciada através de um botão localizado na tela inicial do aplicativo. Ao acioná-lo, a tela de pesquisa é mostrada e após a pesquisa ser feita é listado os comandos relacionados os quais ao serem selecionados são tratados e apresentados ao usuário de forma agradável. Atores: Ator-1 Usuário  
Pré-condições: as informações dos comandos dos processos precisam estar cadastradas no banco de dados para poderem listadas Pós-condições: depois de visualizadas, o usuário pode voltar para a tela inicial e fazer outras pesquisas Fluxo básico:

1. O usuário acessa o aplicativo.
2. O usuário clica em processos e é direcionado a aba de pesquisa em que estão listados todos os comandos do mesmo.
3. O usuário insere o comando no campo de pesquisa na barra da mesma.
4. O usuário clica no comando listado correspondente.
5. O usuário visualiza os dados do comando.

## **Caso de Uso CU-2 Arquivos**

Descrição: este caso de uso especifica a operação de pesquisa de dados no banco de dados relacionados a arquivos, os tratam e os apresentam de forma agradável pelo usuário. A operação é iniciada através de um botão localizado na tela inicial do aplicativo. Ao acioná-lo, a tela de pesquisa é mostrada e após a pesquisa ser feita é listado os comandos relacionados os quais ao serem selecionados são tratados e apresentados ao usuário de forma agradável. Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: as informações dos comandos de arquivos precisam estar cadastradas no banco de dados para poderem listadas Pós-condições: depois de visualizadas, o usuário pode voltar para a tela inicial e fazer outras pesquisas Fluxo básico:

1. O usuário acessa o aplicativo.
2. O usuário clica em arquivos e é direcionado a aba de pesquisa em que estão listados todos os comandos do mesmo.
3. O usuário insere o comando no campo de pesquisa na barra da mesma.
4. O usuário clica no comando listado correspondente.
5. O usuário visualiza os dados do comando.

## **Caso de Uso CU-3 Comandos Gerais**

Descrição: este caso de uso especifica a operação de pesquisa de dados no banco de dados por comandos em geral, os tratam e os apresentam de forma agradável pelo usuário. A operação é iniciada através de um botão localizado na tela inicial do aplicativo. Ao acioná-lo, a tela de pesquisa é mostrada e após a pesquisa ser feita é listado os comandos relacionados os quais ao serem selecionados são tratados e apresentados ao usuário de forma agradável. Atores: Ator-1 Usuário.

Pré-condições: as informações dos comandos precisam estar cadastradas no banco de dados para poderem listadas. Pós-condições: depois de visualizadas, o usuário pode voltar para a tela inicial e fazer outras pesquisas. Fluxo básico:

1. O usuário acessa o aplicativo.
2. O usuário clica em comandos em geral e é direcionado a aba de pesquisa em que estão listados todos os comandos do mesmo.
3. O usuário insere o comando no campo de pesquisa na barra da mesma.
4. O usuário clica no comando listado correspondente.
5. O usuário visualiza os dados do comando.



## **Caso de Uso CU-4 Arquivos**

Descrição: este caso de uso especifica a operação de pesquisa de dados no banco de dados relacionados a arquivos, os tratam e os apresentam de forma agradável pelo usuário. A operação é iniciada através de um botão localizado na tela inicial do aplicativo. Ao acioná-lo, a tela de pesquisa é mostrada e após a pesquisa ser feita é listado os comandos relacionados os quais ao serem selecionados são tratados e apresentados ao usuário de forma agradável. Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: as informações dos comandos precisam estar cadastradas no banco de dados para poderem listadas Pós-condições: depois de visualizadas, o usuário pode voltar para a tela inicial e fazer outras pesquisas Fluxo básico:

1. O usuário acessa o aplicativo.
2. O usuário clica em arquivos e é direcionado a aba de pesquisa em que estão listados todos os comandos do mesmo.
3. O usuário insere o comando no campo de pesquisa na barra da mesma.
4. O usuário clica no comando listado correspondente.
5. O usuário visualiza os dados do comando.

# Diagrama de Caso de Uso

