



# Memória Virtual

## Caso de Uso: Busca Simples

### 1 Breve Descrição

O caso de uso Busca Simples permite a realização de busca nos dados cadastrados e revisados presentes na base de dados do sistema, ou seja a busca e exibição destes bens e instituições. A busca não deve considerar as *Stopwords* (palavras de parada) que encontram-se no Apêndice deste documento. *Stopwords* são palavras tidas como irrelevantes para os resultados de uma busca.

### 2 Breve Descrição dos Atores

Usuário-Comum: realiza busca simples, ou seja, tem acesso a base de dados somente para a pesquisa dentre os dados já revisados.

### 3 Pré-Condições

Para o usuário-comum não é requisitada nenhuma pré-condição de acesso.

### 4 Fluxo Básico de Eventos

1. O usuário entra no sistema e vai até o ícone de busca;
2. O usuário digita as palavras a serem pesquisadas;
3. O usuário clica no botão “Buscar”;
4. O sistema avalia as palavras fornecidas pelo usuário e realiza uma busca na base de dados, desconsiderando as *Stopwords* digitadas na busca;
5. O sistema exibe o resultado da pesquisa em formato de lista em uma nova página contendo uma imagem e uma breve descrição dos bens patrimoniais encontrados, nesta página está presente novamente o ícone de busca e escrito nele as palavras da última pesquisa ;
6. O caso de uso é encerrado.

### 5 Fluxos Alternativos

#### Fluxo Alternativo 1

No passo 4 não é encontrado nenhum resultado na base de dados revisada do sistema ou o usuário digitou somente *Stopwords*:

1. O sistema retorna uma mensagem de erro: “Nenhum resultado foi encontrado para as palavras <palavras>”, onde <palavras> são as palavras fornecidas pelo usuário no passo 2;
2. O caso de uso é encerrado.



## Fluxo Alternativo 2

No passo 5 o usuário deseja fazer uma outra busca

1. O usuário vai até o ícone de busca disponível na página de apresentação dos resultados da busca anterior;
2. Idem aos passos 2 - 6 do fluxo básico de eventos.

## 6 Pós-Condições

Fluxo Básico: o sistema retorna os bens patrimoniais encontrados.

Fluxo Alternativo 1: o sistema não encontra na base de dados revisada nenhum registro similar.

Fluxo Alternativo 2: o sistema retorna os bens patrimoniais encontrados.

## 7 Requisitos Especiais

Performance: os resultados devem ser retornados em até 1 segundo.

## 8 Apêndice

*Stopwords:*

A	DA(S)	ES	MEU	OUTRO(S)	THEN
AL	DE	ESA	MINHA	PARA	THEIR
ALL	DELE(S)	ESE	MORE	PELA(S)	THERE
ALSO	DEMAIS	ESO	MOST	PERO	THESE
AMONG	DENTRE	ESSA(S)	MUITA(S)	POIS	THIS
AN	DEPOIS	ESSE(S)	MUITO(S)	POR	TO
AND	DESDE	ESTA(S)	MY	POREM	TODA(S)
ANTE	DESSA(S)	ESTE(S)	NA	PORISSO	TODO(S)
ANY	DESSE(S)	ESTOS(S)	NADA	PORQUE	TORNA
AO	DESTA(S)	EVERY	NAO	QUAISQUER	UMA(S)
AOS	DESTE(S)	FOR	NAS	QUALQUER	UN
AQUELA(S)	DIANTE	FROM	NESSA(S)	QUANDO	UNA(S)
AQUELE(S)	DIFIRA	HE	NESTA(S)	QUANTO	UNOS
AQUEM	DISSO	IF	NESTE(S)	QUE	UNS
AQUI	DISTO	IN	NO	SE	UPON
ARE	DITO(S)	INTO	NOS	SEU(S)	WAS
AS	DO(S)	IS	NOSSA(S)	SI	WE



AT	E	ISSO	NOSSO(S)	SIM	WHAT
ATE	EACH	ISTO	O	SIN	WERE
BAJO	ED	IT(S)	OF	SOBRE	WHEN
BY	EL	LA(S	OR	SOME	WHICH
CADA	ELA(S)	LHE(S)	OS	SUA(S)	WHILE
CAUSA(S)	ELE(S)	LO(S)	OTHER(S)	TAMBEM	WHIT
CERTA(S)	EM	MAIS	OUTRA	TAMBIEN	WHY
CERTO(S)	EN	MANY	OTRO	TANTO	WITH
COM	ENTANTO	MAS	OU	THAN	Y
COMO	ENTAO	ME	OUR	THAT	
CON	ENTRE	MESMO	OUTRA(S)	THE	