

QueriesOnSolr

Documento de Arquitetura



Versão 01.00 24 de April de 2015
Responsável: Paulo Henrique de Freitas
E-mail : paulo.freitas@b2wdigital.com

1. Introdução

Neste documento serão detalhadas as principais necessidades que deram origem a implementação da aplicação.

2. Objetivo

Frequentemente, membros de algumas equipes tinham necessidade de encontrar exemplos de itens registrados no Solr que pudessem ser usados nos seus casos de uso. Surgiu então, a necessidade de uma aplicação que fizesse consultas ao Solr de forma automatizada.

3. Considerações Gerais

As definições do projeto já documentadas até o presente momento devem guiar as primeiras versões do Documento, uma vez que o propósito dessa fase é estabelecer as necessidades principais para o projeto do software. Atualmente a versão 1.0 atende as primeiras necessidades encontradas. Assim que novas necessidades forem detectadas, uma nova versão será implementada.

4. Funcionalidades

Regra geral.

Todas as buscas exibem os produtos encontrados no box de resultados, onde o id é link para uma página de produto e o nome do item abre uma aba com informações principais do item encontrado. No rodapé dessa aba, tem dois links para abrir uma página com todas as informações do item, no formato xml ou json.

The screenshot shows the QueriesOnSolr interface with a search bar and a list of results. The first result is highlighted with a red box:

SUBMARINO	AMERICANAS	SHOPTIME	SOUBARATO	HOMOLOGAÇÃO
117087533 - Prato Sopa Harvest - BR Home				
116275031 - Protetor Solar Arpoador Cosméticos FPS 15 120ml				
113361831 - Cama Mury Pet Madri Rosa				
116844731 - Livro - Pernambuco De Muitas Histórias: História do Estado de Pernambuco				
114026233 - Árvore de Mesa Decorada, 45cm - Christmas Traditions				

Below the results, there is a section for 'Itens de Moda' and 'Kit'.

4.1 - Seleção da marca.

A busca pode ser feita na marca desejada: Submarino, Americanas, Shoptime, Soubarato ou Homologação.

The screenshot shows the QueriesOnSolr interface with a search bar and a list of results. The first result is highlighted with a red box:

SUBMARINO	AMERICANAS	SHOPTIME	SOUBARATO	HOMOLOGAÇÃO
117087533 - Prato Sopa Harvest - BR Home				
116275031 - Protetor Solar Arpoador Cosméticos FPS 15 120ml				
113361831 - Cama Mury Pet Madri Rosa				
116844731 - Livro - Pernambuco De Muitas Histórias: História do Estado de Pernambuco				
114026233 - Árvore de Mesa Decorada, 45cm - Christmas Traditions				

Below the results, there is a section for 'Itens de Moda' and 'Kit'.

4.2 - Busca de Itens.

Busca de item ou itens por id(s). Caso seja uma busca com mais de um id, os mesmos devem ser separados por espaço. Ex: 118599549 5343542.

The screenshot shows the QueriesOnSolr interface with a search bar and a list of results. The first result is highlighted with a red box:

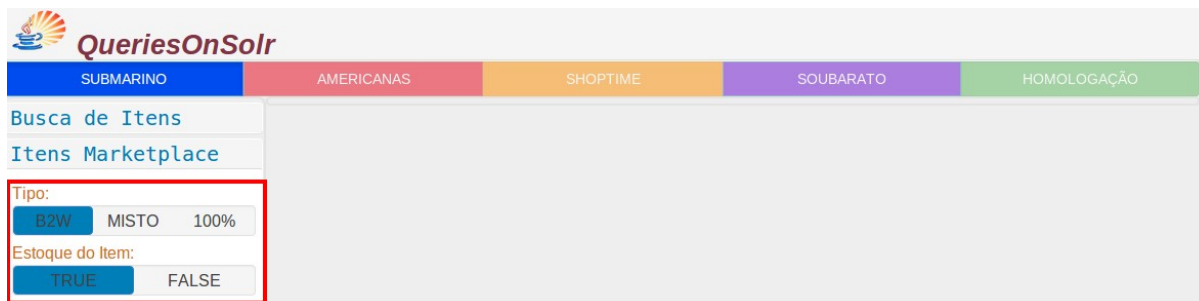
SUBMARINO	AMERICANAS	SHOPTIME	SOUBARATO	HOMOLOGAÇÃO
117087533 - Prato Sopa Harvest - BR Home				
116275031 - Protetor Solar Arpoador Cosméticos FPS 15 120ml				
113361831 - Cama Mury Pet Madri Rosa				
116844731 - Livro - Pernambuco De Muitas Histórias: História do Estado de Pernambuco				
114026233 - Árvore de Mesa Decorada, 45cm - Christmas Traditions				

Below the results, there is a section for 'Itens de Moda' and 'Kit'.

4.3 - Itens Marketplace.

4.3.1 – B2W

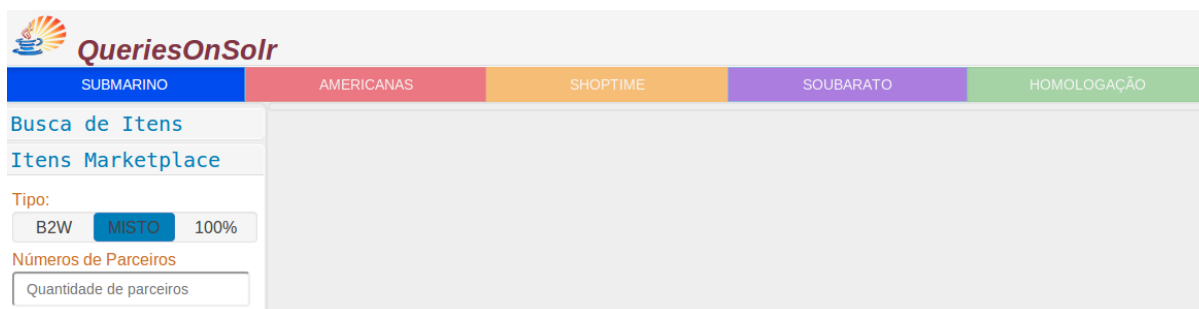
Busca que retorna produtos vendidos exclusivamente pela B2W. Pode ser selecionado o estoque de acordo com a necessidade (True or False).



The screenshot shows the QueriesOnSolr interface. At the top, there are five tabs: SUBMARINO (blue), AMERICANAS (pink), SHOPTIME (orange), SOUBARATO (purple), and HOMOLOGAÇÃO (green). Below the tabs, there are two buttons: 'Busca de Itens' and 'Itens Marketplace'. The 'Itens Marketplace' button is highlighted. Below these buttons, there are two sections: 'Tipo:' and 'Estoque do Item:'. The 'Tipo:' section has three buttons: 'B2W' (blue), 'MISTO' (grey), and '100%' (grey). The 'Estoque do Item:' section has two buttons: 'TRUE' (blue) and 'FALSE' (grey). The 'B2W' and 'TRUE' buttons are highlighted.

4.3.2 – Misto

Busca que retorna produtos vendidos pela B2W e por parceiros. No campo “Número de Parceiros” pode ser informado um número de parceiros com condição de venda para o item. O default é 1 (um) parceiro.



The screenshot shows the QueriesOnSolr interface. At the top, there are five tabs: SUBMARINO (blue), AMERICANAS (pink), SHOPTIME (orange), SOUBARATO (purple), and HOMOLOGAÇÃO (green). Below the tabs, there are two buttons: 'Busca de Itens' and 'Itens Marketplace'. The 'Itens Marketplace' button is highlighted. Below these buttons, there are two sections: 'Tipo:' and 'Números de Parceiros'. The 'Tipo:' section has three buttons: 'B2W' (grey), 'MISTO' (blue), and '100%' (grey). The 'Números de Parceiros' section has a text input field labeled 'Quantidade de parceiros'.

4.3.3 – 100%

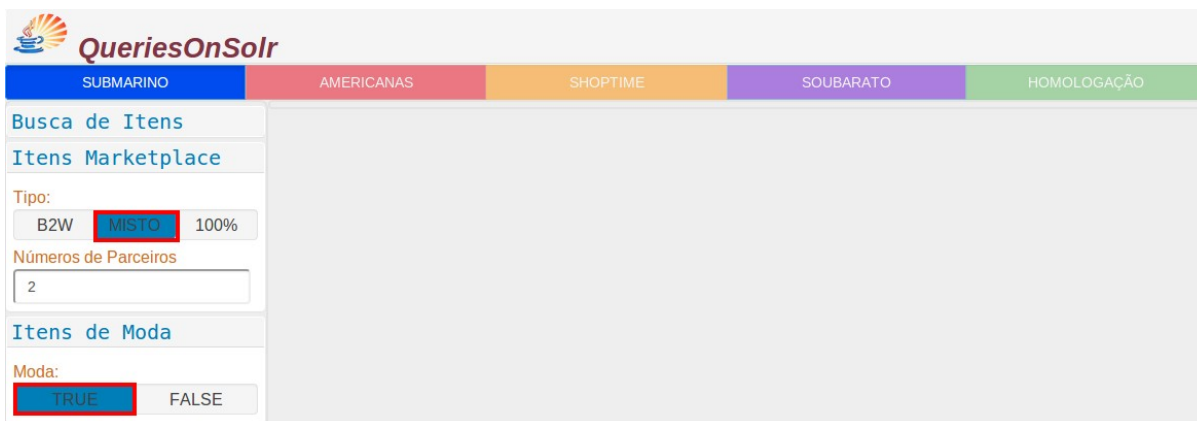
Busca que retorna produtos vendidos exclusivamente por parceiros. No campo “Número de Parceiros” pode ser informado um número de parceiros com condição de venda para o item. O default é 1 (um) parceiro.



The screenshot shows the QueriesOnSolr interface. At the top, there are five tabs: SUBMARINO (blue), AMERICANAS (pink), SHOPTIME (orange), SOUBARATO (purple), and HOMOLOGAÇÃO (green). Below the tabs, there are two buttons: 'Busca de Itens' and 'Itens Marketplace'. The 'Itens Marketplace' button is highlighted. Below these buttons, there are two sections: 'Tipo:' and 'Números de Parceiros'. The 'Tipo:' section has three buttons: 'B2W' (grey), 'MISTO' (grey), and '100%' (blue). The 'Números de Parceiros' section has a text input field labeled 'Quantidade de parceiros'.

4.4 - Itens de Moda.

Busca que retorna itens do Departamento de Moda. O tipo do item de moda (marketplace) é feita baseada na seleção da aba acima (Itens Marketplace). Podem ser feitas buscas de itens de moda B2W, Marketplace ou 100%.



The screenshot shows the 'QueriesOnSolr' web interface. At the top, there are five tabs: SUBMARINO (blue), AMERICANAS (pink), SHOPTIME (orange), SOUBARATO (purple), and HOMOLOGAÇÃO (green). Below the tabs, there are three main sections: 'Busca de Itens', 'Itens Marketplace', and 'Itens de Moda'. The 'Itens de Moda' section is active, showing a 'Tipo:' dropdown with options 'B2W', 'MISTO' (highlighted with a red box), and '100%'. Below this is a 'Números de Parceiros' input field with the value '2'. At the bottom, there is a 'Moda:' dropdown with options 'TRUE' (highlighted with a red box) and 'FALSE'.

4.5 - Kit.

Busca que retorna itens que são kits. Podendo ser item de moda ou item normal. Não há kit para produtos mistos ou 100%. No final da aba com informações básicas é exibida uma tabela com informações sobre os “filhos” do kit (itens que compõem o kit) com links para página de produto ou informações do “filho” em xml ou json.



The screenshot shows the 'QueriesOnSolr' web interface. At the top, there are five tabs: SUBMARINO (blue), AMERICANAS (pink), SHOPTIME (orange), SOUBARATO (purple), and HOMOLOGAÇÃO (green). Below the tabs, there are four main sections: 'Busca de Itens', 'Itens Marketplace', 'Itens de Moda', and 'Kit'. The 'Kit' section is active, showing a 'Kit:' dropdown with options 'TRUE' (highlighted with a red box) and 'FALSE'.

4.6 - Campos Adicionais

4.6.1 – N° Skus

Campo usado para informar a quantidade de skus dos itens que se faz a busca. Por default a busca é de itens com 1(um) sku.

4.6.2 – Start

Esse parâmetro é usado para paginar resultados de uma consulta. Indica onde essa consulta deve começar. Quando não especificado, esse parâmetro será randômico e o resultado da busca não se repetirá.

4.6.3 – Row

Esse parâmetro é usado para definir o número máximo de resultado da busca. O default é 5(cinco) itens.


QueriesOnSolr

SUBMARINO	AMERICANAS	SHOPTIME	SOUBARATO	HOMOLOGAÇÃO
Busca de Itens	121983621 - Kit Com 2 Polos LUK Menina 6A			
Itens Marketplace	121350349 - Luminária Solar de Jardim Inox Kit 12 Peças			
Itens de Moda	121350365 - Luminária Solar de Jardim Inox Kit 20 Peças			
Kit	121994700 - Kit Com 3 Camisetas LUK Flame Gola V - 8A			
4.6.1	4.6.2	4.6.3	121984261 - Kit Com 3 Calças LUK Leggings Menina 10A	
3	1000	8	121984211 - Kit Com 3 Calças LUK Leggings Menina 10A	
Submit			Cancel	
121350331 - Luminária Solar de Jardim Inox Kit 8 Peças				
121350357 - Luminária Solar de Jardim Inox Kit 16 Peças				

5. Conclusão

O objetivo da aplicação é atender as necessidades do usuário no que se refere à consulta ao Solr. Uma nova versão atenderá outras necessidades que ainda não foram identificadas. Caso uma nova necessidade seja identificada, o usuário poderá comunicá-la ao responsável pelo projeto por e-mail paulo.freitas@b2wddigital.com para análise e implementação.