

Instruções Gerais

Para os exemplos apresentados a seguir, utilizaremos uma estrutura simples de blog:

- Tabela que conterà as postagens de um blog;
- Tabela com os dados das imagens;
- E uma tabela que fará a ligação entre as postagens e as imagens (tabela pivô).

Por uma questão de padronização, nomeamos tabelas e colunas em inglês. Além disso, outro ponto que deve ficar muito claro é o seguinte:

Existem diversos **SGBDs** (sistemas de gerenciamento de banco de dados) e cada um pode possuir propriedades e sintaxes diferentes. Contudo, a linguagem SQL mantém um padrão entre as diferentes versões, de forma que para cada sistema, é necessário realizar apenas adaptações (na grande maioria dos casos). Para a construção desse artigo, iremos utilizar o SGBD MySQL.

Obs: entretanto, os mesmos comandos apresentados aqui podem precisar de adaptações quando aplicados em outros SGBDs famosos, como o SGBD da Oracle, Microsoft e PostgreSQL, por exemplo.

Sem nos estendermos muito mais, abaixo apresento as tabelas, as estruturas e dados que serão utilizadas para o nosso guia:

Tabelas

Tabela	Acções	Registos
<input type="checkbox"/> blog_posts	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	8
<input type="checkbox"/> blog_post_image	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	10
<input type="checkbox"/> images	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4
3 tabelas	Soma	22

1. Tabela **blog_posts**

id	title	date	post	status	slug	created_at
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-02
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	2016-09-09	Confira nossas dicas para garantir o seu primeiro ...	0	dicas-comecar-trabalhar-com-ti	2016-09-09
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	2016-09-16	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...	1	melhores-sites-para-freelancers	2016-09-16
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	2016-09-21
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	2016-10-04	Potencial, inovação, flexibilidade, oportunidades ...	0	carreira-na-area-de-ti	2016-10-04
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	2016-10-10
7	Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	2016-10-17	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...	1	linkedin-para-profissionais-de-ti	2016-10-17
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-19

A tabela `blog_posts` contém os dados básicos para as postagens do blog, incluindo um identificador (`id`), título (`title`), data da postagem (`date`), descrição da postagem (`post`), um campo para dizer se o item deve ser exibido ou não (`status`), um campo para salvar a url da postagem (`slug`) e os campos de quando o item foi cadastrado (`created_at`) e atualizado (`updated_at`).

Tabela images

id	file_name	original_name	created_at	updated_at
1	imagem-1.png	Foto Exemplo.png	2016-09-05 20:23:34	2016-09-05 20:23:34
2	imagem-2.png	Foto Exemplo 2.png	2016-09-05 20:23:40	2016-09-05 20:23:40
3	imagem-3.png	Foto Exemplo 3.png	2016-09-05 20:23:45	2016-09-05 20:23:45
4	imagem-4.png	Foto Exemplo 4.png	2016-09-05 20:23:47	2016-09-05 20:23:47

A tabela `images` contém os dados básicos para as imagens, incluindo um identificador (`id`), nome do arquivo salvo (`file_name`), nome original do arquivo (`original_name`) e os campos de quando o item foi cadastrado (`created_at`) e atualizado (`updated_at`).

Tabela blog_post_image

blog_post_id	image_id
1	1
4	1
5	1
1	2
2	2
5	2
2	3
5	3
2	4
5	4

A tabela blog_post_image contém a relação entre as postagens e as imagens. Nesta tabela, são salvos os identificadores da postagem (blog_post_id) e da imagem (image_id).

Agora que já temos nossas estruturas e dados no lugar, podemos iniciar o nosso guia do comando SELECT.

O comando SELECT

O comando SELECT é utilizado para extrair os dados das tabelas de um banco de dados. Ele pode extrair dados de uma ou mais tabelas ao mesmo tempo, executando desde simples consultas até comandos mais complexos, fazendo buscas, junções, filtros comparativos, ordenações e diversos outros itens. Abaixo, mostraremos algumas das principais cláusulas para o uso do comando SELECT.

SELECT simples

Começaremos pelo mais simples: retornar os dados de uma tabela. Para isso, utilizaremos o seguinte comando:

```
1 SELECT coluna, coluna FROM nome_da_tabela;
```

No nosso exemplo, extraímos todos os títulos e postagens da tabela `blog_posts` através do comando:

```
1 SELECT title, post FROM blog_posts;
```

Veja o resultado abaixo:

title	post
Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...
Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	Confira nossas dicas para garantir o seu primeiro ...
Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...
Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...
Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	Potencial, inovação, flexibilidade, oportunidades ...
Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...
Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...
O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...

Se quisermos, podemos retornar todas as colunas da tabela utilizando o caractere *:

```
1 SELECT * FROM blog_posts
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-0
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	2016-09-09	Confira nossas dicas para garantir o seu primeiro ...	0	dicas-comecar-trabalhar-com-ti	2016-09-0
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	2016-09-16	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...	1	melhores-sites-para-freelancers	2016-09-1
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	2016-09-2
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	2016-10-04	Potencial, inovação, flexibilidade, oportunidades ...	0	carreira-na-area-de-ti	2016-10-0
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	2016-10-1
7	Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	2016-10-17	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...	1	linkedin-para-profissionais-de-ti	2016-10-1
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-1

Para retornar todas as imagens, por exemplo, utilizamos o comando:

```
1 SELECT * FROM images;
```

Obs: tenha cuidado com o uso do caractere *. Principalmente se você está manipulando dados em um ambiente de produção. O caractere * pode ser traduzido como “todas as colunas” e, em muitos casos, a execução desse comando vai sobrecarregar a performance do seu banco de dados.

Cláusula WHERE

Agora que já sabemos extrair os dados de nossas tabelas de forma simples, podemos começar a adicionar filtros para nossas consultas. A cláusula **WHERE** é a responsável por filtrar resultados, utilizando parâmetros comparativos como **igual, diferente, maior, menor e entre outros**. Além disso, podemos usar diversos filtros em nossas consultas, inclusive adicionar parênteses para priorizar consultas dentro de escopos. A cláusula WHERE funciona da seguinte forma:

```
1 SELECT coluna[,coluna] FROM nome_da_tabela WHERE condicao_da_consulta;
```

No nosso exemplo, podemos extrair todos os títulos e postagens da tabela blog_posts onde o status é 1, ou seja, os itens que deveriam ser exibidos no blog. Para isso, utilizamos o comando:

```
1 SELECT title, post FROM blog_posts WHERE status = 1;
```

Veja o resultado abaixo:

title	post
Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...
Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...
Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...
Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...
Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...
O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...

Perceba que os itens que possuíam um status diferente de 1 foram deixados de fora do resultado da consulta. O propósito da cláusula WHERE é poder extrair os resultados para necessidades específicas.

Por exemplo, se necessitarmos retornar todas as colunas para o item de id 4, utilizaremos o comando:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE id = 4;
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	2016-09-2

Ou se o usuário do blog entrou no link da postagem e precisamos saber qual a postagem relacionada, podemos filtrar utilizando o campo slug:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE slug = 'metodologia-bencode-e-as-6-perguntas';
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_at
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	2016-09-21

Perceba que para condições utilizando texto, devemos utilizar aspas simples para englobá-lo em nossa consulta.

Principais comparativos

Além do comparador de igualdade “=” (exemplificado acima), podemos utilizar diversos outros tipos de comparadores para melhorar a nossa consulta.

Operador comparativo “<>” (diferente)

Para buscar itens que sejam diferentes de algo, podemos utilizar o comparador de diferença “<>”:

```
1 SELECT id, title FROM blog_posts WHERE id <> 5;
```

Essa busca retornará todos os itens que não possuem o id 5. Veja o resultado abaixo:

id	title
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...
7	Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...

Operador comparativo “>” (maior que)

Para buscar itens que sejam maiores que algo, podemos utilizar o comparador “>”:

```
1 SELECT id, title FROM blog_posts WHERE date > '2016-09-16';
```

Essa busca retornará todos os itens que possuem a data maior que 16/09/2016.

Uma possível variação do operador ‘maior que’ é o operador ‘maior ou igual a’, representado pelos caracteres “>=”. Se usássemos o operador ‘maior ou igual a’ no exemplo acima, a consulta iria buscar os posts com data maior que 16/09/2016 e os posts que possuem exatamente essa data.

Operador comparativo “<” (menor que)

Ao contrário do operador apresentado anteriormente, o operador ‘menor que’ irá buscar itens que sejam menores que algo. O operador é representado pelos caracteres “<”. Veja um exemplo de comando com esse operador abaixo:

```
1 SELECT id, title FROM blog_posts WHERE date < '2016-09-16';
```

Essa busca retornará todos os itens que possuem a data menor que 16/09/2016. Da mesma forma que o operador apresentado anteriormente. O operador ‘menor que’ também possui a variação ‘menor ou igual a’.

Operador comparativo “LIKE” (busca parcial de texto)

Para buscar itens que contenham trechos de um texto, podemos utilizar o comparativo LIKE. O comparativo LIKE vem acompanhado de uma máscara de filtro. Essa máscara pode alterar de um SGBD para o outro, nesse exemplo utilizaremos a máscara “%”.

Se por exemplo quisermos buscar uma postagem em que o título inicia com a palavra “Guia”, podemos buscar da seguinte forma:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE title LIKE 'Guia%';
```


Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_at	updated_at
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-02 19:16:18	2016-09-02 19:16:18

Em outros casos, podemos pesquisar por um trecho que se encontra no meio de outras palavras (nem no início, nem no fim do texto). Desta forma, utilizamos a máscara dos dois lados, como no exemplo abaixo:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE post LIKE '%oportunidade%';
```

Essa busca retornará todos os itens que possuírem “oportunidade” em meio à postagem. Veja o resultado abaixo:

Juntando comparativos

Além de tudo que já foi apresentado, ainda podemos utilizar operadores lógicos para refinar ainda mais a nossa consulta. Para isso, existem os operadores “AND”, “OR” e o uso de parênteses. Todos os filtros utilizados entre parênteses serão executados primeiro, assim como em operações matemáticas.

Operador lógico “AND”

O operador “AND” verifica as condições como um todo e retorna os resultados que atendem a todas as condições. Para buscar postagens que possuem o status 1 “E” a data maior que 21/09/2016, utilizaremos o comando:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE status = 1 AND date > '2016-09-21';
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_at
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	2016-10-10 20:28:3
7	Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	2016-10-17	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...	1	linkedin-para-profissionais-de-ti	2016-10-17 20:28:3
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-19 20:28:3

Operador lógico “OR”

O operador “OR” verifica separadamente as condições e retorna os resultados que atendem pelo menos uma das condições. Para buscar postagens que possuem a data maior que 17/10/2016 “OU” menor que 09/09/2016, utilizaremos o comando:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE date > '2016-10-17' OR date < '2016-09-09';
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_at	upd
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-02 19:16:18	2016-09-02 19:16:18
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-19 20:28:36	2016-10-19 20:28:36

Uso de parênteses

Os parênteses são utilizados para dar prioridade a uma condição dentro de uma consulta. Se necessitarmos buscar postagens que foram feitas após o dia 17/10/2016, independentemente de seu status e, além disso, buscarmos notícias mais antigas somente com o status ativo, faremos da seguinte forma:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE date > '2016-10-17' OR (date < '2016-10-17' AND status = 1);
```

Veja o resultado abaixo:

id	title	date	post	status	slug	created_at
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-02
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	2016-09-16	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...	1	melhores-sites-para-freelancers	2016-09-16
4	Metodologia BeCode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-becode-e-as-6-perguntas	2016-09-21
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	2016-10-10
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-19

Cláusula ORDER BY

Hora de ordenar os nossos resultados com a cláusula ORDER BY. Inicialmente, vamos ordenar de modo ascendente (ASC) e depois de forma descendente (DESC). A cláusula ORDER BY deve ser inserida após as cláusulas anteriores. Não ficou claro? Então dá uma olhada em nossos próximos exemplos!

Modo ascendente (ASC)

O modo ascendente (ASC) é o padrão do ORDER BY. Portanto, nem é necessário estar explícito no comando. Contudo, por razões didáticas, iremos mostrar dois comandos que são diferentes, mas que retornam os mesmos resultados devido essa particularidade do modo ascendente (ASC). Veja abaixo:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE status = 1 ORDER BY id ASC;
```

OU

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE status = 1 ORDER BY id;
```

Em ambos, os resultados retornados são todas as postagens com o status 1, ordenadas pelo seu id, de forma ascendente. Veja abaixo:

id	title	date	post	status	slug	cre
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	201
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	2016-09-16	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...	1	melhores-sites-para-freelancers	201
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	201
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	201
7	LinkedIn para profissionais de TI: aprenda a criar...	2016-10-17	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...	1	linkedin-para-profissionais-de-ti	201
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	201

Modo descendente (DESC)

Em blogs, a última postagem é sempre a que fica em primeiro lugar na lista. Para essa funcionalidade, utilizaremos a ordenação descendente através da data como referência:

```
1 SELECT * FROM blog_posts WHERE status=1 ORDER BY date DESC;
```

Veja os resultados abaixo:

id	title	date ▾ 1	post	status	slug	created
8	O perfil completo de um DBA – Administrador de Ban...	2016-10-19	Características, tecnologias utilizadas, atuação d...	1	perfil-de-um-dba	2016-10-
7	Linkedin para profissionais de TI: aprenda a criar...	2016-10-17	Para profissionais de TI, é essencial provar que v...	1	linkedin-para-profissionais-de-ti	2016-10-
6	Procurando vagas de TI? Confira 13 Sites que podem...	2016-10-10	Separamos treze sites para facilitar sua busca por...	1	procurando-vagas-de-ti	2016-10-
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	2016-09-21	3 meses e mais de 5.760h investidas para a criação...	1	metodologia-bencode-e-as-6-perguntas	2016-09-
3	Os 9 melhores sites para Freelancers da TI, Comuni...	2016-09-16	Tá difícil o mercado de trabalho formal? Confira o...	1	melhores-sites-para-freelancers	2016-09-
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2016-09-02	Você sabe a diferença entre sites dinâmicos e está...	1	site-dinamico-com-php	2016-09-

Junção de tabelas

Parabéns, você chegou até aqui, aposto que você já estourou a sua quota de conhecimentos pelo dia, mas para ficar completo, ainda há mais conteúdo pela frente. Então faz um esforço final que já está nos ‘finalmente’. Bom, agora que você já sabe buscar, filtrar e ordenar nossos resultados, chegou o momento de unirmos diferentes tabelas em uma só consulta. Um exemplo de aplicação desse recurso seria trazer postagens do blog juntamente com as suas imagens relacionadas.

Para isso, no comando SELECT, precisamos utilizar o prefixo das tabelas para especificar quais campos desejamos trazer. Veja a sintaxe a seguir:

```
1 SELECT nome_da_tabela.campo_da_tabela FROM nome_da_tabela, nome_da_tabela_2 WHERE condicao;
```

Para exemplificar, vamos fazer uma consulta simples utilizando duas tabelas. Utilizaremos nossa tabela `blog_posts` e `blog_post_image` para descobrir quais imagens estão relacionadas com cada postagem. Nessa consulta, retornaremos o id e título da postagem, além do id das imagens relacionadas. Veja o comando a seguir:

```
1 SELECT blog_posts.id, blog_posts.title, blog_post_image.image_id FROM blog_posts, blog_post_image WHERE blog_posts.id = blog_post_image.blog_post_id;
```

id	title	image_id
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	1
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	2
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	3
5	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	4
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	1
1	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	2
4	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	1
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	2
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	3
2	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	4

A tabela `blog_post_image` contém os ids de referência tanto para a postagem, quanto para a imagem. Essa tabela é responsável por ligar uma a outra. Com uma simples consulta, identificamos os ids das imagens para cada postagem.

Aliás e Tabelas

É importante perceber que na cláusula FROM colocamos todas as tabelas que são referenciadas. Cada vez que precisamos utilizar uma coluna, precisaremos acrescentar como prefixo o nome da tabela. Para consultas maiores, isso pode ficar muito repetitivo. Pensando nisso, podemos usar um “alias”. O aliás (ou pseudônimo) serve para criar uma chave única que referencia a tabela, facilitando o entendimento e a manutenção das consultas. A consulta acima, utilizando pseudônimos (alias), ficaria assim:

```
1 SELECT bp.id, bp.title, bpi.image_id FROM blog_posts bp, blog_post_image bpi WHERE bp.id = bpi.blog_post_id;
```

Obs: podemos utilizar qualquer palavra como aliás, porém, ela precisa ser única para cada tabela.

Último exemplo!

No nosso último exemplo desse post, faremos uma consulta que utiliza a tabela de junção (tabela pivô) `blog_post_image` para retornar o id, data e o título da postagem, juntamente com o nome dos arquivos de imagem relacionados. Seguiremos o mesmo

padrão da consulta anterior. Contudo, agora iremos adicionar uma tabela a mais na cláusula e uma condição extra. Veja o comando abaixo:

```
1 SELECT bp.id, bp.date, bp.title, img.file_name FROM blog_posts bp, blog_post_image bpi, images img WHERE bp.id = bpi.blog_post_id AND bpi.image_id = img.id;
```

id	date	title	file_name
1	2016-09-02	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	imagem-1.png
4	2016-09-21	Metodologia Bencode e as 6 perguntas do aprendizado...	imagem-1.png
5	2016-10-04	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	imagem-1.png
1	2016-09-02	Guia para desenvolver o seu 1º site dinâmico utili...	imagem-2.png
2	2016-09-09	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	imagem-2.png
5	2016-10-04	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	imagem-2.png
2	2016-09-09	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	imagem-3.png
5	2016-10-04	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	imagem-3.png
2	2016-09-09	Top 14 dicas para começar a trabalhar com TI e se ...	imagem-4.png
5	2016-10-04	Carreira na área de TI: vale a pena investir? Veja...	imagem-4.png

Com esse comando, conseguimos consultar todas as postagens que possuem uma ou mais imagens relacionadas, junto a seus respectivos nomes de arquivos de imagem.

Observe que, utilizando a condição de igualdade, a consulta retorna somente as postagens que possuem uma ou mais imagens relacionadas. Se necessitarmos incluir resultados que não possuem imagens, precisamos utilizar o comando JOIN.