

 07

## Listar de Produtos Paginada

Quando o banco de dados contém muitos registros, não é interessante mostrarmos todas as informações em uma única página, precisamos dividir o resultado da busca em listas menores.

No NHibernate, podemos limitar o número de resultados de uma query utilizando o método `SetMaxResults` do objeto `IQuery`. Esse método limita o número de resultados da busca para o número passado como argumento:

```
IQuery query = session.CreateQuery(hql);
query.SetMaxResults(10);
```

Com o código acima, conseguimos recuperar os 10 primeiros resultados da query, que formam a primeira lista da paginação. Para implementarmos as outras páginas, precisamos pular os n primeiros resultados da busca utilizando o método `SetFirstResult`

```
IQuery query = session.CreateQuery(hql);
query.SetFirstResult(10);
query.SetMaxResults(10);
```

Combinando o `SetFirstResult` com o `SetMaxResults`, conseguimos implementar a paginação de resultados de buscas. Essa técnica de paginação só deve ser utilizada em buscas com `order by`, pois essas são as únicas buscas em que a ordem do resultado é bem definida.

Vamos implementar uma lista de produtos paginada. Implemente o método `ListaPaginada` do `ProdutosDAO`. Esse método recebe um número inteiro representando a página atual e deve devolver a lista de produtos correspondente a página recebida. Cada página deve conter no máximo 10 produtos.

Complete a implementação do `ListaPaginada` do `ProdutosController`. Essa action deve utilizar o método que acabamos de implementar no dao para recuperar a lista de produtos da página atual.

Entre na url `/Produtos/ListaPaginada` para testar a paginação da lista de produtos.

### Responda

INserir Código		Formatação
<pre>```</pre>		

