



07

Lista 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
<div></div>	

