

06

Suportando o Soft Delete na busca e remoção

Agora que temos o novo campo no nosso `AlunoDAO` precisamos modificar alguns comportamentos, como por exemplo, a busca de todos os alunos, como também, a forma na qual estamos removendo os alunos atualmente.

Sendo assim, o nosso primeiro passo para esse ajuste vai ser a forma na qual removemos o aluno. Atualmente simplesmente apagamos o aluno do `AlunoDAO` e, como vimos, essa prática não faz sentido nos casos em que estamos offline, portanto, adicione um `if` que vai verificar se o aluno está desativado, então, se for verdade, pode executar todo o código que remove o aluno **fisicamente**.

DICA: Para saber se o aluno está desativado utilize o método `estaDesativado()` da classe `Aluno`.

Em seguida, implemente o caso contrário, ou seja, adicione um `else`, dentro dele, adicione o código que vai desativar o aluno, para isso implemente o método `desativa()` na classe `Aluno`, a implementação desse código basicamente atribui o valor `1` para o atributo `desativado`.

Depois de desativar o aluno, chame o método `altera()` enviando o `aluno` como parâmetro, pois assim desativamos o aluno caso ele não esteja desativado.

Agora que estamos desativando o aluno e removendo apenas nos casos que ele já estiver desativado, precisamos modificar a forma como buscamos os alunos atualmente, pois retornamos todos os alunos, ou seja, até mesmo os desativados.

Em outras palavras modifique a query do método `buscaAlunos()` para que retorne apenas os alunos que estão ativos, ou seja, adicione um `WHERE` com o parâmetro `desativado = 0`.

Por fim, realize o teste na App, rode-a novamente e tente remover um aluno, assim que removê-lo veja se ele desaparece da lista de alunos.