



www.softblue.com.br

Java para Web

Exercícios Propostos

Introdução ao Hibernate

Carlos Tosin

Histórico

Data	Observação
26/07/2010	Criação do documento

Sobre a Softblue

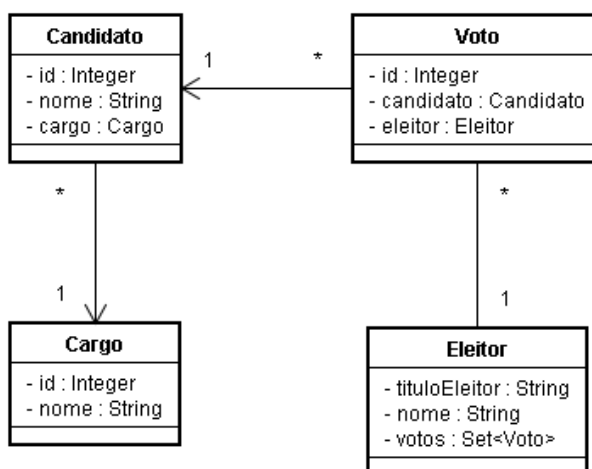
Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

Implemente as entidades e arquivos de mapeamento do Hibernate de forma a simular um processo eleitoral. As entidades com seus atributos e as associações entre elas podem ser vistas no diagrama abaixo:



Depois de pronta a implementação do modelo, crie a classe *InserirDados* que possui um método *main()*. Ao ser executado, este método é responsável por criar as entidades no banco de dados. Os dados devem refletir o que está contido na tabela abaixo:

Tabela de Votos dos Eleitores

Eleitor		Candidato	Cargo
Núm. Titulo	Nome		
12648	Luis Kirk	André Costa	Senador
12648	Luis Kirk	José Santos	Presidente
12648	Luis Kirk	Marcos Silva	Prefeito
56723	Rafael Jamelka	André Costa	Senador
56723	Rafael Jamelka	José Santos	Presidente
56723	Rafael Jamelka	Matias Rizon	Prefeito
89192	Murilo Dias	Matias Rizon	Prefeito
89192	Murilo Dias	Osmar Aquino	Presidente
89192	Murilo Dias	Ramon Teixeira	Senador

Crie também uma classe *ConsultarDados* com um método *main()* que, ao ser executada, faz uma busca nas entidades cadastradas no banco de dados. Os dados a serem extraídos são:

1. Listar o nome de todos os candidatos a presidente. A lista deve ser ordenada pelo nome dos candidatos.
2. Listar os candidatos e seus respectivos cargos nos quais o eleitor, cujo título é 56723, votou.
3. Mostrar o nome de cada candidato votado junto com o número de votos que recebeu (**dica**: use o *COUNT(*)* e o *GROUP BY* para fazer a contagem dos votos).