**Projeto Java com JavaFX e Banco de Dados**

Esse projeto deve possuir um banco de dados com no mínimo 5 tabelas relacionadas. É preciso criar o Diagrama do banco de dados. Neste projeto você deverá criar:

* Utilizar o Maven juntamente com o Netbeans versão 12.0 ou superior;
* Menu principal para a chamada de todas as telas do projeto;
* Três telas de cadastro, que permitam a inclusão, alteração, exclusão e consulta, todas as telas devem possuir pelo menos 5 campos, sendo:
  + Uma tela que possibilite a manipulação de um registro em uma determinada tabela, onde esta tabela deve fazer relacionamento (1:N) com alguma outra tabela. Esta segunda tabela deve ser apresentada dentro de uma comboBox, que o usuário poderá escolher o item desejado;
  + Uma tela que permita a manipulação de uma tabela que seja uma entidade FORTE, quer dizer que esta tabela não depende de nenhuma outra para ser inserido o registro, portanto não há a necessidade de possuir uma comboBox;
  + Uma tela onde o conteúdo desta será armazenado apenas dentro de uma coleção, sem a necessidade de se persistir os dados no banco.
* Uma tela de consulta avançada, esta tela deve utilizar algum tipo de Grade/GridView/TableView, para que o usuário forneça algum tipo de informação para filtro e esse filtro deve ser aplicado e os dados serem exibidos dentro deste componente. Quanto mais elaborado essa tela melhor será avaliada;
* Fornecer o script de criação do banco de dados;
* É preciso utilizar coleções, tratamento de exceções internas do Java e também criadas por vocês;

Logo abaixo estão os valores e o que será avaliado de cada um dos itens acima.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Valor Máximo** | **Valor Obtido** | **Comentário** |
| Uso do Maven | **0,5** |  |  |
| Menu Principal | **1,0** |  |  |
| Tela Cadastro com Banco COM ComboBox  🗆 Inclui  🗆 Exclui  🗆 Altera  🗆 Pesquisa  🗆 DAO | **2,0** |  |  |
| Tela Cadastro com Banco SEM ComboBox  🗆 Inclui  🗆 Exclui  🗆 Altera  🗆 Pesquisa  🗆 DAO | **1,0** |  |  |
| Tela Cadastro Collections  🗆 Inclui  🗆 Exclui  🗆 Altera  🗆 Pesquisa | **1,5** |  |  |
| Tela Consulta Avançada | **1,5** |  |  |
| Tratamento de Exceção | **1,0** |  |  |
| Script do Banco | **0,5** |  |  |
| Telas do Sistema | **1,0** |  |  |
|  |  |  |  |
| **Total** | **10,0** |  |  |