

Manual Controle de Provas para Programadores



EQUIPE DO PROJETO



- Eduardo Parreira Oliveira
- Fernando Meyer
- Nayson Alves dos Santos
- Samuel Lima Santos
- Raphael Carleto Pereira

ÍNDICE



Arquitetura e Classes.....	4
Camada:Model.....	5
Camada:View.....	6
Camada:Controller.....	7
Banco de Dados.....	8
Diagramas.....	9



Arquitetura e Classes

Foi usado o padrão de arquitetura de software MVC, para o desenvolvimento do sistema. Esse padrão divide o desenvolvimento entre camadas (Model, View, Controller). Sendo que elas se comunicam entre si. Abaixo segue o exemplo de diálogo entre as camadas.

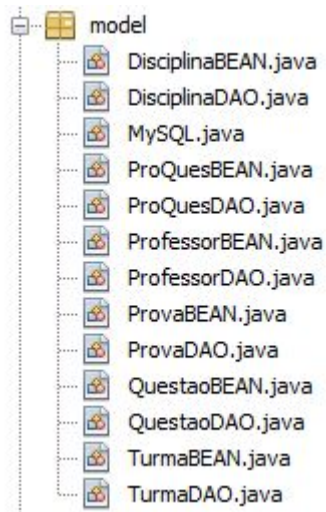
View: Fala Controller ! O usuário acabou de pedir para acessar o Facebook ! Pega os dados de login dele aí. **Controller:** Blz. Já te mando a resposta. Aí model, meu parceiro, toma esses dados de login e verifica se ele loga. **Model:** Os dados são válidos. Mandando a resposta de login. **Controller:** Blz. View, o usuário informou os dados corretos. Vou mandar pra vc os dados dele e você carrega a página de perfil. **View:** Vlw. Mostrando ao usuário...



Camada: Model

Sempre que você pensar em manipulação de dados, pense em model. Ele é responsável pela leitura e escrita de dados, e também de suas validações.

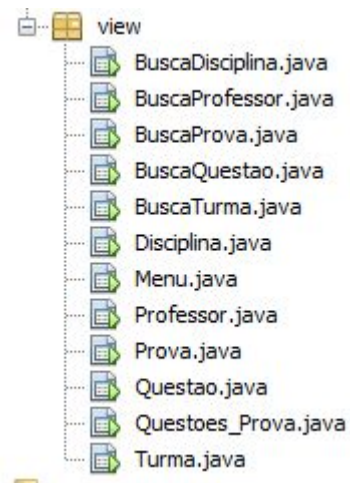
No projeto, as classes terminadas em DAO, são as operações realizadas no banco de dados. Já as classes terminadas em BEAN, são a declaração dos atributos, get e sets das classes.





Camada: View

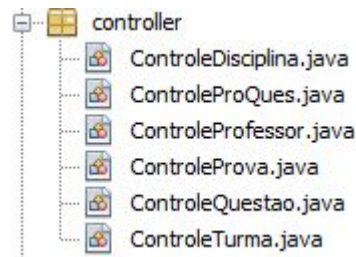
Camada de interação com o usuário. Ela apenas faz a exibição dos dados, sendo ela por meio de um html ou xml.





Camada: Controller

O responsável por receber todas as requisições do usuário. Seus métodos chamados actions são responsáveis por uma página, controlando qual model usar e qual view será mostrado ao usuário.





Banco de Dados

Tabela ▾	Replicação	Acções	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspensão
<input type="checkbox"/> disciplina	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> professor	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/> prova	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	3	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> questoes	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	6	InnoDB	utf8_general_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/> questoes_provas	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	7	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/> turmas	✓	★ Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	2	InnoDB	utf8_general_ci	48 KB	-
6 tabelas	Replicação	Soma	20	MyISAM	utf8_general_ci	192 KB	0 Bytes

Diagrama: Caso de Uso

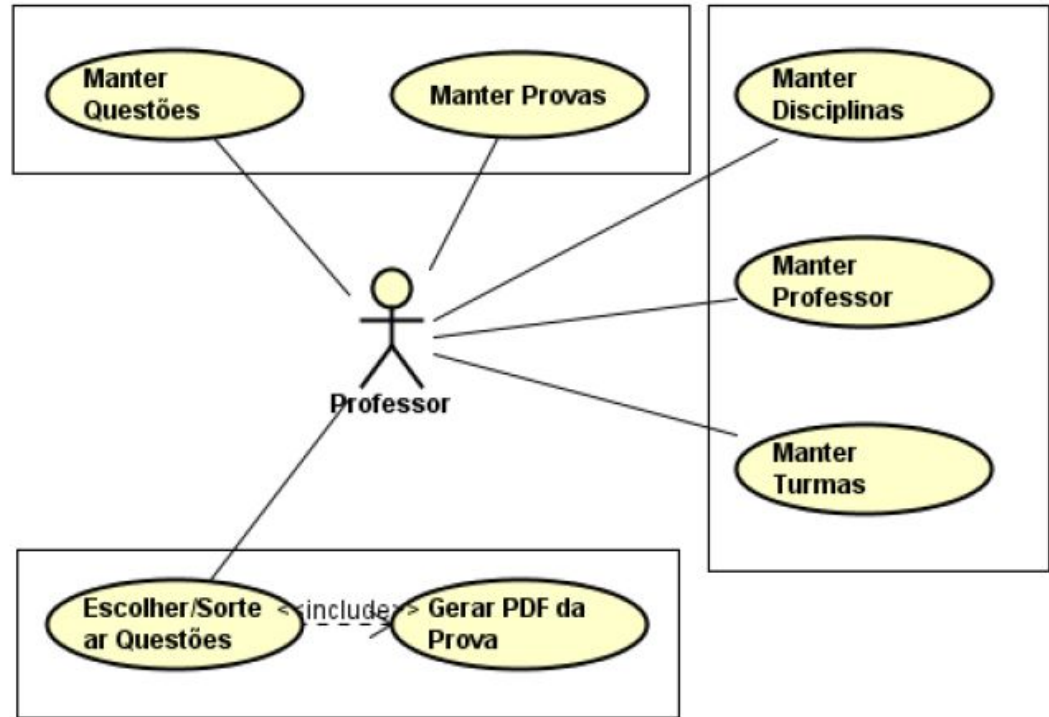
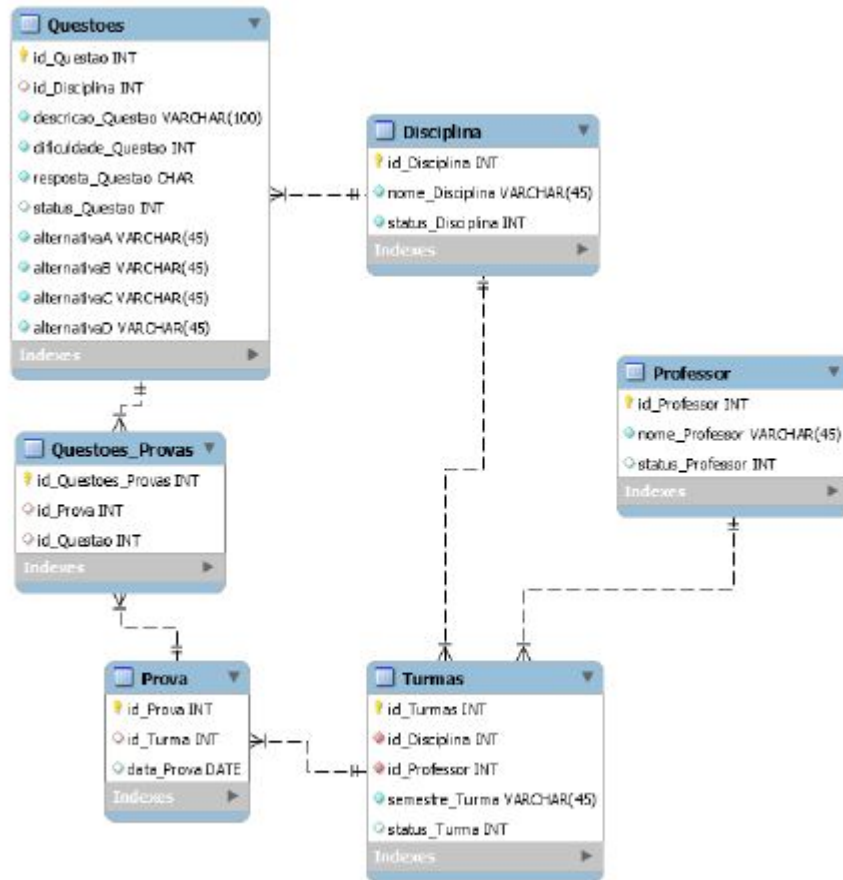


Diagrama: Banco de Dados





Manual Controle de Provas para Programadores

