

# Global Solutions - 2º Semestre - Programação Orientada a Objetos

## Instruções e considerações gerais

- a prova pode ser feita por até 3 pessoas
- leia atentamente a prova inteira
- faça um arquivo **zipado** contendo a pasta do seu projeto ou envie um arquivo .war
- arquivos .war sem o código-fonte receberão nota **0**
- a entrega deverá ser feita na Área de Trabalhos do portal da FIAP
- não se esqueça de colocar o nome dos integrantes

## Enunciado

Está sendo fornecido um arquivo ConsultaMedica.war com alguns códigos prontos e outros que você deve completar. Dentro da pasta `src/main/webapp/META-INF` tem o arquivo `script_banco.sql` que deve ser executado no Oracle de algum dos integrantes do grupo. Não use o meu usuário e senha. Faz parte da prova você analisar o modelo de classes e as tabelas do banco de dados para implementar os artefatos da prova.

Boa sorte!

Eduardo Gondo

- (2.0) Servlet que faz o cadastramento de uma consulta, observe que o formulário já está pronto na página `cadastraConsulta.jsp`, você deve colocar o método e o nome da servlet que irá processar o formulário. Na servlet, você deverá pegar os dados do formulário, instanciar um objeto consulta preenchendo com as informações necessárias e chamar o método `cadastraConsulta` da classe `ClinicaMedicaBO`. A página de resposta é você que deve decidir como e o que apresentar. Tome cuidado de colocar os objetos `Medico` e `Paciente` conforme a escolha na página, apenas o id desses objetos são necessários.
- (2.0) Método inclui na classe `ConsultaDAO`, este método deverá incluir um objeto `Consulta` no Banco de Dados Oracle, observe que o ID é gerado pelo banco, não é necessário colocar no objeto `Consulta`.
- (1.0) Método `recuperaComConsulta` na classe `PacienteDAO`, este método deverá retornar uma lista dos Pacientes com consulta agendada.
- (1.0) Servlet que faz a recuperação das consultas de um paciente selecionado. Essa servlet deverá ser acionada pela página `recuperaConsulta.jsp` (não se esqueça de preencher as informações da tag `form`). Ela pega o id do paciente selecionado e chama o método `recuperaConsultas` do BO. Você deverá redirecionar o resultado da consulta para a mesma página `jsp` (`recuperaConsulta`).

- (2.0) Implementar o método recuperaPorPaciente na classe ConsultaDAO, ela recebe um objeto Paciente e retorna todas as consultas daquele Paciente. Observe que deverá ser feito um join com a tabela medico porque na tela de resultados deverá ser exibido o nome e a especialidade do médico.
- (2.0) Altere a página recuperaConsulta.jsp para exibir todas as consultas do Paciente escolhido no campo select da página. Observe que todas as informações presentes no exemplo devem ser exibidas: nome do médico, especialidade, data e hora.

OBSERVAÇÕES: Caso você precise fazer as conversões de String para LocalDate e vice-versa, veja o trecho de código abaixo:

```
1 DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("d/MM/
  YYYY");
2 String date = "16/08/2016";
3
4 //converte String para LocalDate
5 LocalDate localDate = LocalDate.parse(date, formatter);
6
7 //converte LocalDate para String
8 String s = localDate.format(formatter);
```