

Exercícios Servlets

1. Crie uma página HTML para obter as seguintes informações:

Dados Cadastrais

Nome:

End:

Fone:

E-mail:

Esta página enviará os dados informados a um Servlet que efetuará a verificação da existência dos campos e se são válidos, em caso existam erros deverá ser apresentado a página de erro:

Dados Cadastrais

Erro:

Alguns dados não foram informados

Caso contrário os dados serão formatados numa tela de saída:

Dados Cadastrais

Dados Digitados

Nome: Fulano da Silva
Endereço: Rua Alvarenga, 33 - Centro
Telefone: 6547-8524
E-Mail: fulano@uol.com.br

2. Crie uma aplicação Web para gerenciar as respostas de um Quiz. Esta aplicação deve ter como página inicial um questionário conforme segue:

Qual sua Idade?

- ☐ Até 18
- ☐ entre 19 e 26
- ☐ entre 27 e 35
- ☐ acima de 35

Enviar

Lista Respostas

Caso não existam resposta deverá ser apresentada a seguinte página de erro:

Não foi selecionado nenhum item!

Voltar

E toda a vez que for respondido deverá ser apresentada a seguinte página:

Obrigado por responder nosso Quiz!

Lista Respostas

Voltar

Ao selecionar o botão para listar as respostas nas páginas principal e na página de agradecimento deverá ser apresentada a seguinte página:

Quiz Porreta

Qtd.	Resposta
3	até 18
2	de 19 até 26
2	de 27 até 35
1	acima de 35

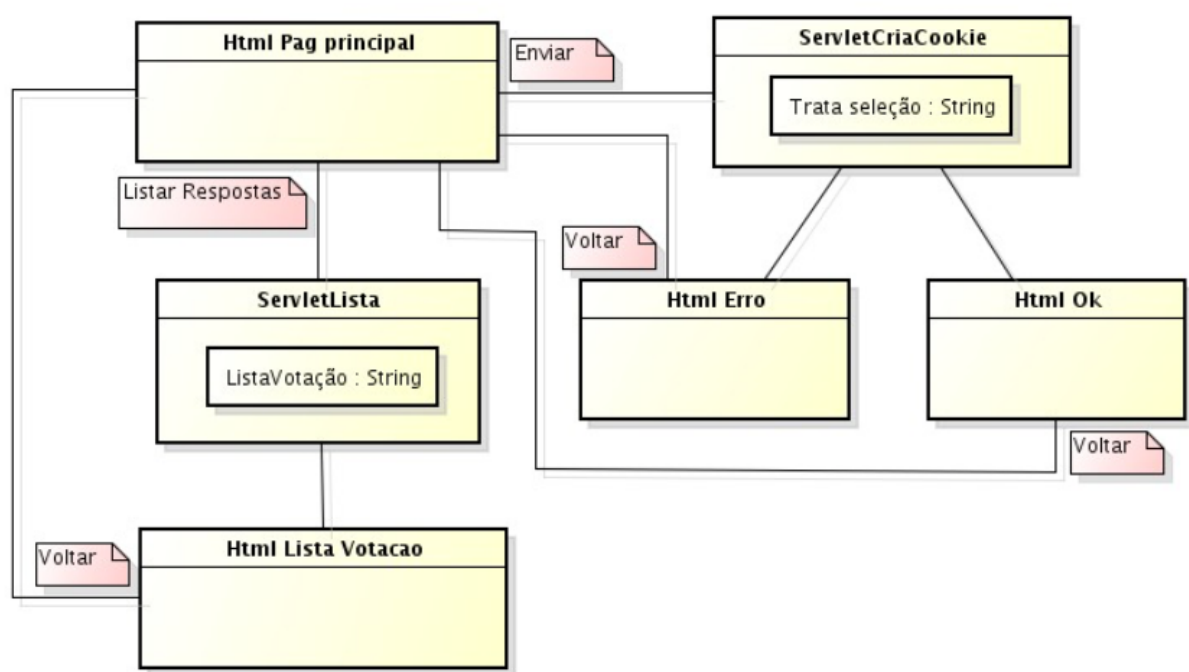
Voltar

Caso não existam respostas para o Quiz ao selecionar o botão de listas as resposta, ao invés da apresentação da página acima, deverá ser apresentada a página a seguir:

Não existem resposta para este Quiz!

Voltar

Abaixo temos um diagrama que representa o fluxo de navegação da aplicação Quiz



3. Criar uma aplicação para o cadastro de Cursos. Esta aplicação deverá ter como entrada de dados uma tela conforme exemplo abaixo:

Cadastro de Cursos

Nome:

Descrição:

Enviar

Voltar

Os dados enviados deverão ser armazenados em banco de dados e após o sucesso deverá apresentar a seguinte página:

Cadastro de Cursos

Sucesso na Inclusão

Voltar

Quando for selecionado o botão “Voltar” deverá ser apresentada a lista dos itens inseridos no Banco de Dados conforme segue:

Cadastro de Cursos

Total de Cursos Cadastrados: 1

Del	Nome	Descrição
<input type="checkbox"/>	Curso de Programação Andriod	Desenvolvimento de aplicações Andriod

Deleta os Cursos Selecionados

Incluir Cursos

O botão ‘Inserir Cursos’ deverá apresentar a página de inserção definida anteriormente.

O botão “Deletar os itens selecionados” efetuará uma transação apagando do bando de dados os itens cujo os “checkboxes” estão selecionados. Assim que concluído deverá ser apresentada a página a seguir:

Cadastro de Cursos

Sucesso na Deleção

Voltar

Nesta tela o botão “Voltar” também apresentará a página que lista os itens cadastrados.

Caso não existam itens cadastrados deverá ser apresentada a seguinte pagina:

Cadastro de Cursos

Total de Cursos Cadastrados: 0

[Incluir Cursos](#)

Observações:

- Implementar o projeto utilizando Servlets, JSP e Java Beans, conforme diagrama abaixo;
- As páginas são JSP utilizados apenas para a apresentação dos dados;
- Os Servlets são classes Java que implementam a lógica para tratar as requisições iniciadas pelos JSP;
- O DAO é uma classe Java que implementa todo o acesso as informações necessárias para que os dados sejam armazenados, recuperados ou alterados;
- e finalmente o Java Bean (grão de café) que aparece no diagrama, representa a informação que deve ser armazenada na sessão para ser transportada para o JSP.

