

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 á um servlet que efetuará a verificação da existência dos campos e se são válidos, em caso existam erros deverá ser apresentado 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 respostas deverá ser redirecionada a seguinte resposta:

Data	Resposta
------	----------

Não existem respostas para este Quiz!

Voltar

Existindo respostas a saída deverá ser parecido com a tela a seguir:

Qtd.	Resposta
2	Até 18
1	Acima de 35
2	Entre 19 e 26
1	Entre 27 e 35

Voltar

E toda a vez que for respondido o Quiz deverá ser emitida a seguinte resposta:

Obrigado por responder nosso Quiz!

Lista Respostas

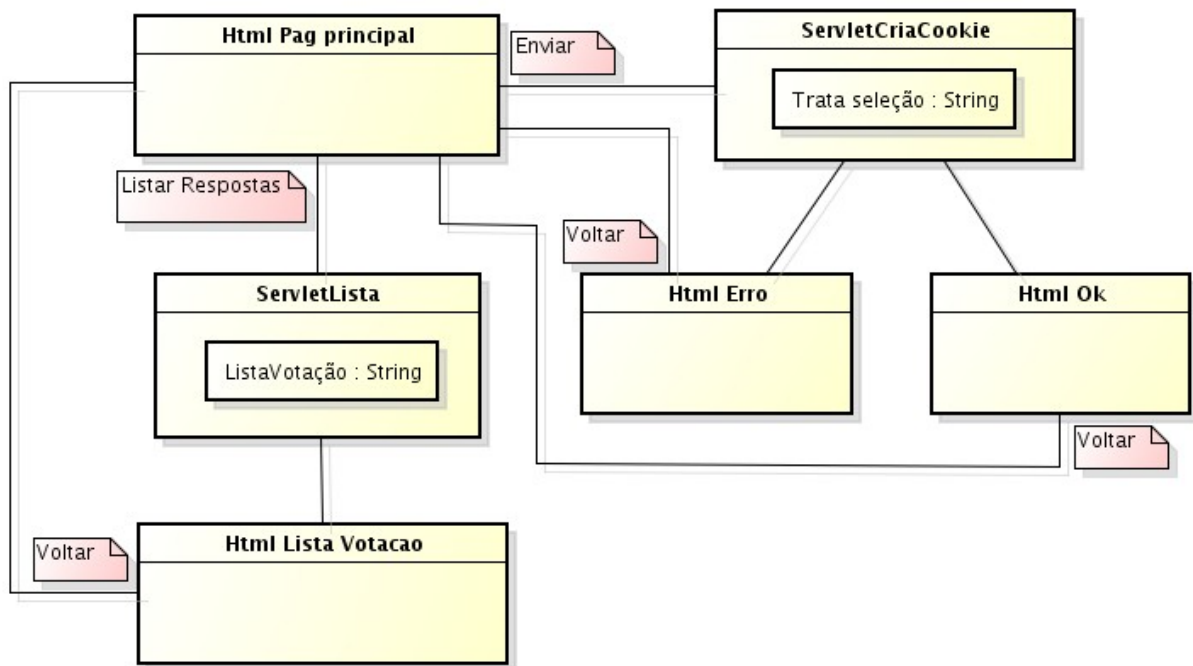
Voltar

Caso não seja selecionado nenhum item da lista a saída será a seguinte:

Não foi selecionado nenhum item!

[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 o exemplo:

Cadastro de Cursos

Nome:

Descrição:

Enviar

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

Cadastro de Cursos

Sucesso na Inserção

[Voltar](#)

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

Cadastro de Cursos

Total de registros encontrados: 1

Del	Nome	Descrição
<input type="checkbox"/>	Programação Java	Introdução à Linguagem Java

Deletar os itens selecionados

Inserir Cursos

O Botão “Inserir Cursos” deverá apresentar a página de inserção definida anteriormente.

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

Cadastro de Cursos

Não existem Cursos Cadastrados!

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 grão de café (Java Bean) que aparece no diagrama, representa a informação que deve ser armazenada na sessão para ser transportada para o JSP.

