

## EXERCÍCIO DE REVISÃO DE JSP

Objetivo desse exercício é reforçar o conteúdo aprendido de desenvolvimento de páginas dinâmicas com JSP, com a implementação de uma aplicação web que tenha as seguintes características:

A aplicação é de controle de alunos numa instituição de ensino, logo as páginas iniciais para esse controle são:

1. Home-page (**index.jsp**) contendo nome da instituição, seu endereço, e sua missão (no cabeçalho) e links de Histórico, Estrutura e Fale Conosco (no rodapé). Todas as páginas terão esse cabeçalho e rodapé, logo trabalhe com a diretiva **INCLUDE**. Esta página conterá um texto de apresentação da instituição (você pode elaborar um ou pegar na internet) e um link para uma página **Cadastro\_Alunos.jsp** que fará o cadastramento dos alunos.
2. **Cadastro\_Alunos.jsp**: terá um formulário contendo as seguintes informações:
  - a. Nome, Endereço Completo, Telefone, data de nascimento, Curso, Período (Combobox contendo os períodos de 1 a 8), estado civil (checkbox contendo os valores casado, solteiro, viúvo, divorciado), email de contato, login e senha.

Estas informações serão enviadas para uma página chamada **Alunos.jsp** a qual mostrará os dados cadastrados do aluno. Ao serem enviadas, você deverá colocar o login e senha cadastrados na sessão, e o nome e numero de matricula em Cookies. Nesta página terá um link para uma outra página chamada **Login.jsp**.

**Observação:** antes de serem enviados os dados para a página **Alunos.jsp**, é gerado um numero aleatório de matricula (use o método `random` da classe `Math`) e o mesmo também será enviado e exibido na página.

*Exemplo:*

```
int numero = (int)(Math.random() * 100); // gera um numero inteiro entre 0 e 100
```

ou

```
int numero = (int)(Math.random() * 1000); // gera um numero inteiro entre 0 e 1000 e assim por diante
```

3. **Login.jsp**: esta página fará a autenticação do aluno. O aluno entrará com seu login e senha e os mesmos serão validados, comparando com os dados que estão na sessão. Caso sejam verdadeiros, é encaminhado para uma página chamada **BemVindo.jsp** a qual recuperará as informações contidas no Cookie e mostrará na página, junto com uma mensagem de Boas-Vindas.