

FIAP – Faculdade de Informática e Administração Paulista  
 Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
 Professor: *Thiago T. I. Yamamoto*

## Exercício 01 – Servlets

1. Configure o servidor Tomcat 8 no eclipse.
2. Crie um Dynamic Web Project chamado “Exercicio-01”, configure-o para utilizar o servidor Tomcat 8
3. Crie uma página HTML chamada “media-nota.html” com os seguintes campos de formulário (Utilize o método POST):
  - a. Nota de PS;
  - b. Nota de NAC;
  - c. Nota de AM;
  - d. Botão de enviar.
4. Crie uma classe servlet chamada “MediaServlet” para receber todos os parâmetros do formulário, calcular a média (50% PS + 20% NAC + 30% AM) e exibir no console e no browser do usuário a média e o status: Aprovado, Reprovado ou Exame.
5. Configure no web.xml a url para acessar a servlet e ajuste a action do formulário html.
6. Crie uma página HTML chamada “busca-aluno.html” com um formulário e uma tabela HTML:
  - a. Formulário: campo para inserir o nome do aluno e um botão de enviar. (Utilize o método HTTP mais apropriado)
  - b. Tabela: possui 3 colunas e no mínimo 4 linhas:
    - i. Colunas: Nome, Turma e Ano.
    - ii. Linhas: valores a sua escolha.

7. Crie uma classe servlet chamada “AlunoServlet” para receber o nome do aluno para a busca. Imprima o nome do aluno no console e no browser do usuário.
8. Configure a url para acessar a servlet utilizando a anotação `@WebServlet` e ajuste o valor da action do formulário.
9. Configure a página inicial da aplicação: `media-nota.html`
10. Configure as seguintes páginas de erro:
  - a. Código 404: `erro-404.html`
  - b. Código 500: `erro-500.html`
11. Configure para que o usuário perca a sessão caso fique 10 minutos inativo.