

SIN036 – Laboratório de aplicações Web  
Profº: Julio Oliveira da Silva

### Exercícios – Praticando a criação de Servlets

1. **Criando uma servelt independente e sem parâmetros:** crie uma servelt que mostre na tela a mensagem “Criando uma servlet independente”. Como sua servlet não possui dependências (requisições de outra servlet ou página html), seu arquivo pode ser executado diretamente (não o projeto como um todo). Obs: utilização de **response**.
2. **Criando uma servelt dependente de parâmetros:** crie um página html que exiba ao usuário um formulário, este formulário deve permitir que o usuário informe o numero de matricula, nome e curso e, ao clicar em “Gravar”, seus dados deverão ser passados a uma servlet que mostrará os dados no servidor. Como sua servlet possui dependências (requisições de outra servlet ou página html), deve executar o projeto como um todo ou a pagina que faz requisição à servlet. Obs: utilização de **request** e de **response**.
3. Como por padrão é utilizado o método *doGet*, o que torna seus parâmetros visíveis na URL do navegador, modifique o sua aplicação para que os valores dos parâmetros não sejam mostrados na URL, isto é, utilize o método *doPost*.
4. Crie uma página html que e leia três notas de um aluno e a quantidade de faltas e, em seguida, crie uma servlet que determine se o aluno está aprovado, em recuperação ou reprovado. Considere que o aluno será reprovado se exceder o limite de 17 faltas OU se sua média for menor que 3.0, será aprovado se NÃO exceder o limite de faltas E obter média maior ou igual a 7.0 e estará na recuperação se não exceder o limite de faltas E obtiver média entre 3.0 e 7.0.
5. Um vendedor necessita de um programa web que calcule o preço total devido por um cliente. O programa deve receber o código de um produto e a quantidade comprada e calcular o preço total usando a seguinte tabela:

Código	Preço unitário (R\$)
1001	5,32
1324	6,45
6548	2,37
987	5,32
7623	6,45

Obs.: o cálculo e tratamento dos valores dever ser realizado por uma servlet. Sua servlet deve mostrar a mensagem “Código inválido” caso o valor digitado não esteja de acordo com a tabela.