

TPC - 3

| | |
|-----------------------|---|
| <u>Disciplina:</u> | APLICAÇÕES E SERVIÇOS INTERNET |
| <u>Curso:</u> | Engenharia Informática e de Telecomunicações |
| <u>Ano/Semestre:</u> | Ano 3, Semestre 2 |
| <u>Carga horária:</u> | 4 H/semana; |
| <u>Turmas:</u> | LEIT31, LEIT32, LEIT33 e LECC31 |
| <u>Docente:</u> | Eng.º Elton Sixpence e Eng.º Hasler Choo |

Data de Início: 10-Out-23

Data/Hora de Entrega: 17-Out-23, 23H59 GMT+2

Formato de Entrega: Enviar um e-mail para dpq@isutc.ac.mz, contendo o seguinte texto, equivalente: “Estimado Docente, Encontre em <http://asi.isutc.ac.mz:8080/i31/elton/tp3.html> o TPC3. Cumprimentos, Elton Sixpence.” O Subject deverá ser o equivalente a **TPC-3-i31-Elton-Sixpence**. Note que a parte TPC-3-i31 deverá ser *case sensitive*.

Detalhes do Trabalho de prático a ser entregue:

Criar UMA página, e instalar no servidor **asi.isutc.ac.mz**, num sub-diretório da pasta “asi”, com o nome do aluno. Para aceder ao servidor, o aluno deve usar os serviços de SSH e SFTP, conforme ensinado nas aulas. Após instalação, o site deverá estar acessível através de um *browser*, conforme a secção “Formato de Entrega” acima.

O “Site de Compras” deve ser uma única página que permite o utilizador comprar quantidades variáveis de 3 fatos de banho diferentes, ou outros artigos. Por exemplo “Voke”, “Noo Paris” e “Vanessa Sposi”. Poderão ser utilizados outros itens.

- a) O site deverá permitir o registo de um utilizador, para o efeito, o novo utilizador deve inserir o nome, NUIT, morada, telefone e e-mail. Assim que o utilizador for registado deve poder realizar as acções que se seguem:
- b) Acesso a uma página contento vários itens e para cada item a página deve indicar:
 - nome do item
 - preço do item
 - uma lista permitindo o utilizador indicar a quantidade, entre 0-10 itens
 - um campo indicando o preço total para este item (preço x quantidade). Este campo deve actualizar-se cada vez que o utilizador altera a quantidade desejada, através da lista
 - Permitir a visualização do “item” seleccionado em pelo menos 2 posições
- c) No fundo da página, deve aparecer:
 - Um campo contendo o preço total de todas as compras actualmente seleccionadas

- Um botão “Compra Itens” que submete ao servidor os detalhes de quantos de cada item foram comprados, e o preço total, como parâmetros HTTP
- Se o utilizador pressionar no botão “Compra Itens” sem ter selecionado ao menos um item a comprar, o sistema não deve submeter o *form*, mas sim mostrar um aviso ao utilizador, avisando-lhe a comprar algo.
- O “Calculador” deve submeter os parâmetros HTTP ao URL: http://asi.isutc.ac.mz:8080/asi/show_parameters.jsp que será usado pelo para verificar se todos os dados pedidos estão a ser enviados ao servidor

Exemplo: veja abaixo um exemplo simples da aparência desejada: o aluno está livre a alterar/melhorar isto, basta o calculador ainda cumprir os requisitos descritos na secção acima.

| | | | |
|------------------------------|--------|---|------------------|
| Aviator | 8.000 | 3 | 24.000 MT |
| Polarized | 20.000 | 2 | 40.000 MT |
| Regular | 25.000 | 0 | 0 MT |
| TOTAL: | | | 64.000 MT |
| Compra Itens | | | |

Pontuação: 50 pontos, a ser alocados nas seguintes vertentes principais:

- Funcionamento: O Site atende os requisitos? 30
- Aparência: Conteúdo e formatação? 10
- Tecnologia: Uso de tecnologias Web apropriadas? 10