

## 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>	I31, I32 e I33
<u>Docente:</u>	Eng.º Elton Sixpence e Dr. Edmundo Manave

---

**Data de Início:** 06-Out-20

**Data/Hora de Entrega:** 15-Out-20, 23H59 GMT+2

**Formato de Entrega:** Enviar um e-mail para [dpg@isutc.ac.mz](mailto:dpg@isutc.ac.mz) com um QRCODE no corpo da mensagem, 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*, ou seja, tal como está.

### 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 simples *browser*, conforme a secção “Formato de Entrega” acima.

O “Calculador de Compras” deve ser uma única página que permite o utilizador comprar quantidades variáveis de 3 flores diferentes. Por exemplo “Rosa”, “Tupila” e “Dama da noite”. Poderão ser utilizados outros itens.

a) 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 tal como o site <https://www.prestigeflowers.co.uk/next-day-flowers/rose-and-lily-hand-tied-bouquet>

b) 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](http://asi.isutc.ac.mz:8080/asi/show_parameters.jsp) que será usado pelo 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.

Rosa	8.000	3	24.000 MT
Tulipa	20.000	2	40.000 MT
Dama da noite	25.000	0	0 MT
TOTAL:			64.000 MT
<a href="#">Compra Itens</a>			

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

- Funcionamento: O Site atende os requisitos? 20
- Aparência: Conteúdo e formatação? 10
- Tecnologia: Uso de tecnologias Web apropriadas? 10