



EXERCÍCIOS

Express.js



Express.js – Exercício 0

- **Experimentar o código dos slides teóricos**
 - Hello World
 - Pedidos GET via HRL

Express

Express.js – Exercício I

■ Exploração de rotas

- Implemente o seguinte código e explore as duas funções através de chamadas get.

```
var express = require('express');
var app = express();

app.get('/', function (request, response) {
    response.send('Welcome to Express!');
});

app.get('/customer/:id', function (req, res) {
    res.send('Customer requested is ' + req.params['id']);
});

app.listen(3000);
```

■ Breve explicação

Express.js – Exercício II

■ Visualização de objetos através do URL

- Crie uma página HTML simples;
- Acrescente uma pasta com um ficheiro de uma imagem, um PDF e uma segunda página HTML;
- Crie um servidor e explore a visualização das páginas e da imagem;

■ Dica

- Utilizar o exemplo dos slides da aula teórica (ficheiros **HTML estáticos**)

Express.js – Exercício III

- Criar um formulário simples que pode ser reutilizado no projeto e implementar a respetiva camada de gravação no servidor.
- Para isso devem
 - Criar o formulário HTML;
 - Criar uma rota no servidor que permita invocar a função de inserção dos registos;
 - Adicionar a rota criada ao *action* do formulário;
 - Definir o método no formulário(GET ou POST);
 - Criar um ficheiro com a ligação à BD;
 - Criar as funções de base de dados que permitam a inserção dos registos
 - Experimentar a inserção de dados no formulário
 - Fazer *debugging* com o `console.log()`

