

Documentação complementar:

- <https://github.com/brunobmo/PAW17.18> - Repositório GIT da UC
- Slides: git, disponíveis na plataforma moodle da UC e no repositório
- <https://try.github.io/levels/1/challenges/1> - Tutorial básico de git
- <https://www.udemy.com/node-js-training-and-fundamentals/learn/v4/content>
- <https://nodejs.org/en/docs/guides/anatomy-of-an-http-transaction/>

Nota: Não deve utilizar a Express Framework para a resolução da ficha prática (com exceção do exercício 4)..

Antes de iniciar a ficha prática, instale o debugger para NodeJs:

```
npm install -g node-inspector
```

1. Considere o seguinte exemplo de um servidor NodeJs:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Server-side/Node_server_without_framework

Analise cuidadosamente o exemplo apresentado (utilize o *debugger*). Adapte o exemplo de acordo com o código desenvolvido na exercício 2 da ficha prática 5. Crie uma nova versão do exercício, disponibilizando o conteúdo da página através do servidor NodeJs. De seguida, utilize uma rota específica (*getCountries*) para retornar o ficheiro JSON (*countries.json*). Implemente o exercício de forma suportar a gestão e apresentação de possíveis erros.

2. Considere o exercício 3 da ficha prática 4. Redefina o formulário de forma a que o pedido seja realizada a um servidor NodeJs utilizando os métodos GET e POST (compare as duas abordagens). Na aplicação servidor, deverá armazenar validar os dados. Após validação, armazene num ficheiro os dados enviados pelo formulário.

Dicas:

- https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_url.asp
- <https://nodejs.org/en/docs/guides/anatomy-of-an-http-transaction/>

3. Considere o exercício 1 da ficha prática 4. Redefina o exercício de forma a que o pedido seja realizado a um servidor Nodejs. Se o pedido for realizado por dispositivo móvel, deverá enviar uma mensagem com o conteúdo: "Não suportado!".

4. Realize o curso do codeAcademy: <https://www.codecademy.com/learn/learn-express>.