

Objetivos:

- Consolidação de conhecimentos sobre *Web Services*, nomeadamente:
 - Desenvolvimento de *Web Services* SOAP em Java;
 - Consumo de *Web Services* em Java e PHP;
- 1. Implemente um *Web Service*, utilizando a linguagem Java, que disponibilize as seguintes operações:
 - `String getServerDateTime` – Permita obter a hora e/ou data do servidor;
 - `String toUpper(String)` – Dada uma `String` devolve a `String` convertida para maiúsculas;
- 2. Implemente um segundo *Web Service*, utilizando a linguagem Java, que disponibilize as seguintes operações:
 - `String toLower(String)` – Dada uma `String` devolve a `String` convertida para minúsculas;
- 3. Implemente um terceiro *Web Service*, utilizando a linguagem Java, que aglutina os dois serviços anteriores e que disponibiliza as três operações: `getServerDateTime`, `toUpper(String)`, e `toLower(String)`.
- 4. Desenvolva uma aplicação cliente Java que permita testar os *Web Services* criados anteriormente.
- 5. Desenvolva uma aplicação Web, na linguagem PHP, que utilize as funcionalidades dos WS desenvolvidos anteriormente.
- 6. Nos endereços apresentados mais abaixo encontram-se disponíveis vários *Web Services*. Escolha dois que considerar interessantes e desenvolva duas aplicações cliente (uma em Java e outra em PHP) que permita utilizar os *Web Services* escolhidos.

Web Services para teste

- <https://www.dataaccess.com/webservicesserver/TextCasing.wso>
- <https://www.dataaccess.com/webservicesserver/NumberConversion.wso>
- <http://www.gcomputer.net/webservices/dilbert.asmx>
- <http://free-web-services.com/>