

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores
Laboratório de Software
Semestre de Verão 2024/25
Ficha de avaliação, LEIC41D e LEIC42D, variante 2

A entrega da resolução deve ser realizada através da criação (e *push*) do *branch* **eval1V2-*nnnnn***, onde **nnnnn** representa os cinco dígitos do seu número de aluno. Para tal, pode realizar a seguinte sequência de comandos/ações.

- **git clone <repo-url>**
- **git checkout <phase2-tag>**
- **git checkout -b eval1V2-<number>**
- Realizar as alterações
- Adicionar novos ficheiros (e.g. **git add ...**)
- **git commit -am "eval1V2"**
- **git push origin eval1V2-<number>**

Coloque as respostas às questões teóricas em ficheiros markdown separados, localizados na directoria raiz.

1. No contexto do sistema de controlo de versões Git indique em que situação deve ser usado o comando *push*.
2. A utilização do método GET num pedido HTTP para o URL <https://example.com/clubs/1/court/2/delete> é adequada para efectuar a remoção do *court* com o identificador 2 pertencente ao *club* com o identificador 1? Justifique com base nas especificações do protocolo HTTP.
3. Adicione à Web API do seu trabalho uma operação para obter a lista de utilizadores que realizaram alugueres (*rentals*) em um determinado campo (*court*), incluindo o número de alugueres realizados por cada um. O identificador do *court* deve ser passado como parâmetro. A informação deve ser obtida da base de dados Postgres e deve incluir, no mínimo, o identificador de cada utilizador e o contador de alugueres realizados nesse *court*. Não se esqueça de incluir também o(s) teste(s) de validação da implementação da operação.