

Laboratório de Software
Semestre de Verão 2024/25
Ficha de avaliação, LEIC44D, variante 3

A entrega da resolução deve ser realizada através da criação (e *push*) do branch **eval1-*nnnnn***, onde **nnnnn** representa os cinco dígitos do seu número de aluno. Para tal, pode realizar a seguinte sequência de comandos.

- **git clone <repo-url>**
- **git checkout <phase2-tag>**
- **git checkout -b eval1-<number>**
- Realizar as alterações
- Adicionar novos ficheiros (e.g. **git add ...**)
- **git commit -am "eval1"**
- **git push origin eval1-<number>**

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

Antes de dar a ficha como concluída, confirme no github se os ficheiros novos foram adicionados.

1. No contexto do sistema de controlo de versões Git, qual a diferença entre os comandos **commit** e **push**?

2. Indique um exemplo em que seja utilizado o método (ou verbo) HTTP PUT. Justifique porque é este o método HTTP mais adequado para o exemplo que descreve.

3. Adicione à Web API do seu trabalho a operação para obter o court com mais reservas num determinado clube. Como parâmetros deve receber o identificador do clube e deve ser retornado o identificador do court e o número de reservas nesse court.

(Pode usar as seguintes cláusulas SQL: GROUP BY e COUNT)

Não se esqueça de incluir também o(s) teste(s) de validação da implementação da operação.