

**Laboratório de Software**  
Semestre de Verão 2024/25  
Ficha de avaliação, LEIC44D, variante 2

---

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 **push** e **pull**?

2. Indique um exemplo em que seja utilizado o método (ou verbo) HTTP POST. 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 feitas por determinado utilizador. Como parâmetros deve receber o identificador do utilizador e deve ser retornado o identificador do court e o número de reservas desse utilizador 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.