

**Laboratório de Software**  
Semestre de Verão 2020/21  
Ficha de avaliação, LI42D, variante 1

---

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 separados, localizados na directoria raiz.

1. No contexto do sistema de controlo de versões Git, qual a diferença entre os comandos *push* e *pull*?
2. Adicione à sua aplicação o comando **PATCH /routes/{rid}** que atualiza parcialmente a informação da rota identificada por **rid**. O comando recebe qualquer combinação dos parâmetros **startLocation**, **endLocation** e **distance** com o(s) novo(s) valor(es) a colocar na rota. O comando retorna indicação de sucesso ou insucesso. Não se esqueça de incluir também o(s) teste(s) de validação da implementação do comando.

