

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores
Laboratório de Software
Semestre de Verão 2019/20
Ficha de avaliação, LI41D/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 necessárias
- 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, presentes na directoria raíz.

1. Indique as situações em que a realização do comando `git push origin master` pode ser recusada, não considerando problemas de comunicação ou controlo de acessos.
2. No contexto da especificação JDBC, indique as situações em que deve ser reutilizada a mesma ligação para a execução de vários *statements*.
3. Altere a entrega da fase 2 de forma a que parâmetros com mais do que um valor possam ser passados na forma `...&label=ac,projector&...` em adição à forma `...&label=ac&label=projector&...`. Assuma que os valores nunca podem ter o carácter `'`.
4. Altere a entrega da fase 2 de forma a que a execução de qualquer comando seja recusada se forem passados parâmetros não usados por esse comando.