

Lab II.

Objetivos

Os objetivos deste trabalho são:

- Avaliar código desenvolvido por outros colegas fazendo uma revisão crítica, de acordo com os princípios de POO.
- Utilizar o git (*github*) para consolidar revisões em aplicações com múltiplos componentes.
- Realizar uma avaliação e autoavaliação da aula prática anterior.

II.1 Revisão de código do Lab 1

Para a realização desta tarefa, na pasta *lab02* do repositório, irá encontrar duas pastas distintas, T1 e T2 (*não se esqueça de efetuar um git pull localmente antes de continuar*).

(a) Revisão

Para cada pasta, correspondente a dois grupos diferentes, deve ser verificado:

- Organização do projeto: estrutura das pastas, ficheiros e classes.
- Compilação e execução: o código compila sem erros? Corre corretamente?
- Qualidade do código: clareza, modularidade, nomes de variáveis e funções, boas práticas de POO.
- Conformidade com os requisitos: o trabalho cumpre o que foi pedido?
- Outros que considerem relevantes.

Pode modificar o código livremente (para executar, testar, anotar, etc.).

(b) Avaliação formal

Aceda ao link <https://forms.gle/P7MnmrP5cKQTZrys6> e preencha este formulário para cada um dos trabalhos (T1 e T2). Note que o objetivo deste exercício é treinar a capacidade de revisão de código, bem como avaliar a qualidade da solução. Assim, é muito importante que seja feita uma avaliação objetiva. Pode optar por fazer a revisão em grupo ou individualmente.

(c) Lab 1, Refactoring

Depois de realizadas as duas tarefas anteriores, deverá estar apto para melhorar o seu/vosso primeiro trabalho (*lab01*). Se este for o caso, faça o *push* da nova versão no *github*. Utilize `git commit -m "Refactoring Lab 1 – melhorias na estrutura e legibilidade"` para descrever claramente as mudanças realizadas.

Nota importante: para cada guião prático, deverá ser usada no *git* uma nomenclatura uniforme (*lab01*, *lab02*, *lab03*,...) para permitir uma identificação mais fácil dos projetos.

Bom trabalho!