



**UNIDADE CURRICULAR:** Laboratório de Programação

**CÓDIGO:** 21178

**DOCENTE:** Vitor Rocio / Paulo Quaresma

**NOME:** Claudia Andreia Dias Pires

**N.º DE ESTUDANTE:** 1303334

**CURSO:** Licenciatura em Engenharia Informática

**DATA DE ENTREGA:** 28ABR2019

Modalidade de trabalho escolhida: **1 – Trabalho de Grupo**

Report escolhido: **A - Lista das UCs que necessitam de tutores**

Este report encontra-se nos ficheiros “ReportA.c” e “ReportA.h”, foi integrado no trabalho já feito na AF2 reutilizando as funções já existentes. Foi criada a função recursiva “pergunta\_output “, em que permite a escolha por parte do utilizador se deseja o report apenas no ecrã, em ficheiro ou ambos, função que foi colocado no ficheiro globals para poder ser reutilizada noutras listagens da aplicação. Ao contrário dos restantes ficheiros da aplicação, o formato escolhido para o ficheiro gerado, “rep\_tutor.txt”, foi formato texto para poder ser lido, enviado por email ou impresso, consoante o que o utilizador desejasse, daí também a sua extensão não ser .dat como os restantes. Tanto no ecrã como em ficheiro, é indicado o total de ucs a necessitar de tutor como forma de informação e de controlo.

De forma a ser mais fácil proceder a uma alteração do número de alunos a partir do qual é necessária a atribuição de um tutor, caso viesse a ser necessária, esse valor foi definido como constante, para que fosse apenas necessário alterar num único ponto da aplicação. Para a lista pedida apenas foi necessário o acesso aos ficheiros de dados ucs.dat e inscrições.dat, tendo em atenção para excluir as inscrições anulada.

No trabalho de grupo, foi minha responsabilidade estabelecer um conjunto de regras, nomeadamente nomenclaturas, criar funções genéricas, que foram colocadas em ficheiros como globals.c e valida.c, de forma a que pudessem ser utilizadas por todos os elementos do grupo, sendo de fácil leitura e mantendo a coerência do funcionamento da aplicação. Na atribuição de tarefas no projeto do git hub, fiquei com o manuseamento de UCs e inscrições. Dado o término do prazo, foi necessário atribuir as tarefas que se encontravam ainda pendentes, tendo feito o cálculo das propinas e consultas.