



LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO | 21178

Período de Realização

Decorre de 18 de abril a 2 de maio de 2022

Data de Limite de Entrega

2 de maio de 2022, até às 23:55 de Portugal Continental

Temática

Desenvolvimento de programas de média dimensão

Objetivos

- Desenvolvimento de programas de média dimensão
- Organização por módulos

Trabalho a desenvolver

Na sequência do desenvolvimento do sistema de gestão de inscrições na LEI (AF2), pretende-se enriquecer a aplicação, com as seguintes melhorias:

1) considerar na informação sobre **unidades curriculares** a área científica, bem como a quantidade de créditos ECTS, que constituirão campos adicionais. A área científica é indicada por uma letra, com o seguinte significado:

I = Informática

M = Matemática

F = Física

2) considerar na informação sobre **inscrições** um campo adicional para a nota obtida (escala de 0 a 20).

3) determinar se um aluno completou o curso e calcular a média final. O programa deverá perguntar ao utilizador, além do nº do aluno em questão, o nº de ECTS para concluir o curso, e o nº de ECTS necessários em cada área (exemplo: 180 ECTS para terminar o curso, incluindo 20 ECTS na área científica de Matemática e 10 ECTS na área de Física).

Critérios de avaliação e cotação

- Organização modular do código (1 valor)
- Programa compila e executa (1 valor)
- Clareza e legibilidade do código (1 valor)
- Funcionamento conforme os requisitos (1 valor)

Normas a respeitar

Nomeie o ficheiro com o seu número de estudante, seguido da identificação do E-fólio, segundo o exemplo apresentado:

123456efolioA.zip

Deve carregar o referido ficheiro para a plataforma no dispositivo E-fólio A até à data e hora limite de entrega. Evite a entrega próximo da hora limite para se precaver contra eventuais problemas.

Votos de bom trabalho!

Vitor Rocio