

# Relatório de Implementação

## Programação I

1. Número do Grupo – nº39
2. Elementos do grupo:
  - David Miguel Faustino Garcia – 53748
  - João Carlos Fernandes Nunes – 53745
3. O membro João Nunes realizou todas as funções e respetiva estrutura dos módulo constants e finalizou, o já iniciado, filesReading. O membro David Garcia realizou todos os restantes módulos, mais especificamente toda a estrutura e funçõeso scheduling, filesWriting, dateTime e CyberConc. Ambos os membros auxiliaram-se entre si durante a realização das tarefas.
4. Módulos e respetivas funções:
  - Constants:
    - i. Apenas constantes int's que servem de índice
  - dateTime:
    - i. minsInt – Transforma minutos em int
    - ii. hoursInt – Transforma horas em int
    - iii. solveHours – Transforma horas em int
    - iv. solveMins – Transforma mins em int
    - v. solveTime – Transforma mins em decimal
    - vi. doubleDigitTime – Adiciona "0" antes
    - vii. dayInt – Transforma dias em int
    - viii. monthInt – Transforma meses em int
    - ix. yearInt – Transforma anos em int

- x. doubleDigitDate – Adiciona “0” antes
- xi. add30Mins – Adiciona 30 mins ao tempo
- xii. compareDatesTimes – Devolve a data mais antiga
- xiii. updateExpertTime – Atualiza o tempo do especialista
- xiv. nameFile – Transforma para formato do nome do ficheiro
- filesReading:
  - i. deleteHeader – Remove o cabeçalho
  - ii. readExpertsFile – Lê o ficheiro dos especialistas
  - iii. readClientsFile – Lê o ficheiro dos clientes
  - iv. readHeader – Lê o cabeçalho
- scheduling:
  - i. compareExpertsClients – Agenda os especialistas com os clientes
  - ii. updateExpert – Atualiza os campos dos especialistas
- filesWriting:
  - i. writeExpertsFile – Escreve um ficheiro com os especialistas
  - ii. writeScheduleFile – Escreve um ficheiro com os agendamentos
- cyberConc:
  - i. assign – Chama todas as funções

5. Existe um especialista que ao atualizar não fica com a hora certa.