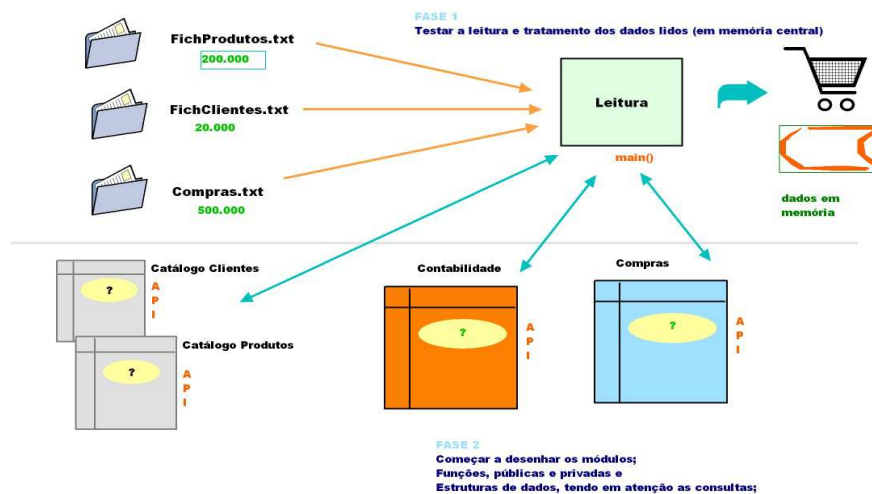


RELATÓRIO DE LI3: SEMANA 2



Tendo por base a figura acima, que representa a arquitectura sugerida para o projecto **GESTHIPER** e as fases indicadas para o projecto, exceptuando um número muito limitado de grupos, todos se encontram ainda na **FASE 1**, de leitura, teste dos dados e, em alguns casos, registo de tempos de execução.

A maioria dos alunos não terá reparado que nos ficheiros **FichProdutos.txt** e **FichClientes.txt** cada linha lida usando `fgets(,,)` é terminada por `\r\n\0`. Um grande número de alunos ultrapassou este problema (nos ficheiros gerados em Windows cada linha tem CR+LF) escrevendo código muito específico do problema, por exemplo:

```
while( fgets(codProd, MAXBUFFERPROD, fileProds) ) {  
    codProd[6] = '\0'; .....  
}
```

e

```
while( fgets(codCli, MAXBUFFERCLI, fileClientes) ) {  
    codCli[5] = '\0'; .....  
}
```

Esta codificação é muito específica do problema e pouco geral, pelo que se aconselha que seja usado um código mais genérico, independente do sistema operativo, tal como o que se apresenta (assumindo as devidas e correctas declarações de variáveis):

```
while( fgets(linhaProd, MAXBUFFERPROD, fileProds) ) {  
    codProd = strtok(linhaProd, "\r\n"); .....  
}
```

O **profiling** sobre o ficheiro **Compras.txt** determinou, para quem o fez, que um **MAXBUFFERCOMPRAS = 64** será mais do que suficiente.

Na semana 3 espera-se poder já testar números globais de dados, por exemplo compras válidas e inválidas, total de produtos com código iniciado por dada letra, etc., para que seja feita com segurança a passagem para a **FASE 2** do projecto

F. Mário Martins