

```
/*
*****
* Universidade de Brasília
* Instituto de Ciências Exatas
* Departamento de Ciência da Computação
* Matéria: Programação Sistemática
* Professor: Fernando Albuquerque
* Aluno: Aaron Sue
* Matrícula: 13/0020249
* Trabalho Prático
* Uso de espaço em disco
*****
*/
```

O uso de espaço em disco foi feito da seguinte maneira:

- Cada entrada nos bancos de dados (desenvolvedor, produto e defeito) é gravado como uma struct do seu tipo, sequencialmente, em formato binário nos arquivos:

- 1) cad_bugs.bin: Banco de dados de defeitos
- 2) cad_devs.bin: Banco de dados de desenvolvedores
- 3) cad_prods.bin: Banco de dados de produtos

- Ao apagar uma entrada, em vez de ser removida do arquivo, define-se o valor "excluido" daquela struct como sendo "1"

- Ao gravar uma nova entrada, o sistema percorre o banco de dados correspondente procurando por alguma entrada que tenha como valor "excluido" igual a "1". Caso encontre, a nova entrada será gravada nessa posição, caso não encontre, a entrada será gravada no final do arquivo.