

Tipos Abstractos de Dados – 2009/2010

1º Projecto : Uma Calculadora de Inteiros

(2/3/2010 .. 16/3/2010)

- São bem conhecidas as limitações do tipo primitivo **integer**, quanto à grandeza dos valores permitidos. O objectivo deste projecto consiste em ultrapassar (pelo menos parcialmente) essas limitações, introduzindo o tipo **inteiro**, capaz de manipular inteiros de grandeza elevada.
- O Tipo Abstracto de Dados **inteiro** consiste no estabelecimento de uma **representação** dos objectos em causa e na definição de um **conjunto de operações** sobre esses objectos.
- A **Calculadora de Inteiros** consistirá num menu de **interacção com o utilizador**, proporcionado o cálculo de um conjunto estipulado de operações.
- Imaginação e criatividade, bom senso e bom gosto serão tidos em conta.

E bom trabalho!