

Tipos Abstractos de Dados – 2009/2010

3º Projecto : Diferenciação Simbólica

(18/5/2010 .. 8/6/2010)

- Na sequência dos projectos anteriores, pretendemos finalmente construir um sistema que permita a **diferenciação simbólica** da expressão algébrica de uma função.
Naturalmente o programa deverá também permitir o **cálculo do valor** da derivada, em pontos indicados pelo utilizador.
- Deverá, tanto quanto possível, **reutilizar** algoritmos e estruturas de dados elaborados em projectos anteriores.
- Tente introduzir alguns modelos de **simplificação** da expressão algébrica obtida ...
- Como sempre, imaginação, criatividade, bom senso e bom gosto serão tidos em conta.

E bom trabalho!