	Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra		
	Análise de Algoritmos	**Mini-teste**	**26/05/2010**

1. O que se entende por *verificação formal* de um algoritmo?

2. O que é a pré-condição e a pós-condição de uma verificação formal.

3. Descreva esquematicamente os passos necessários para a verificação formal de um ciclo while, explicando em que consiste o invariante.