



Escola Básica e Secundária Dr. Ângelo Augusto da Silva (2007/2008)

### 3.º TESTE GRUPAL DE MATEMÁTICA A - 10.º ano (Estatística)

Duração: 45 minutos

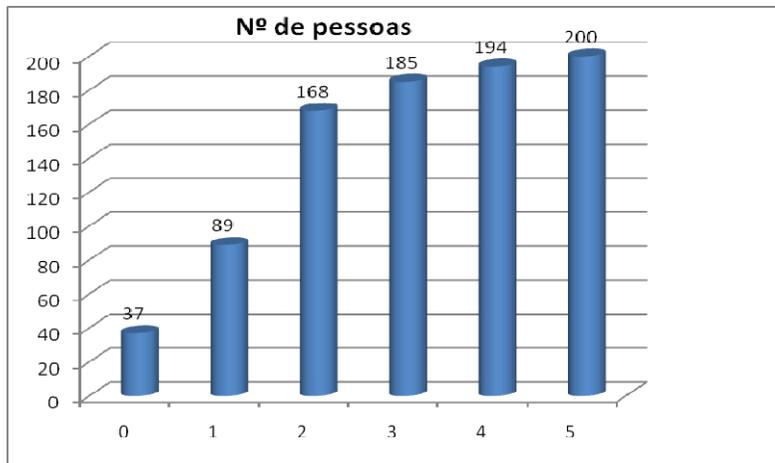
3.º Período - Mai/08

Nomes e turmas:

Classificação:

O professor:

Num centro comercial, perguntou-se a várias pessoas, escolhidas aleatoriamente, quantos cafés tomavam por dia. Os resultados podem ser vistos no seguinte gráfico de frequências absolutas acumuladas:



1. Indica a variável em estudo.
2. Quantas pessoas foram inquiridas?
3. Constrói uma tabela de frequências relativas (em percentagem, arredondadas às décimas).
4. A partir do gráfico dado, determina, justificando, os quartis desta distribuição.
5. Entretanto, foram inquiridas mais algumas pessoas que referiram tomar 5 cafés por dia. Assim, chegou-se à conclusão que todas as duzentas e tal pessoas tomam, em média, 1,9 cafés por dia. Quantas pessoas, aproximadamente, foram acrescentadas à amostra?