

INFORMÁTICA

01 - Um computador pessoal está instalado em um gabinete ATX e possui um disco rígido (HD) de 10 gigabytes e uma unidade de disquete de 3,5 polegadas. O sistema operacional instalado é o Windows 98. Os demais dispositivos de hardware e software não serão relacionados por não serem relevantes nessa questão.

Para melhorar a configuração desse computador, pretende-se adicionar dois dispositivos IDE: um disco rígido de 20 gigabytes e uma unidade de CD-ROM.

Nessas instalações será utilizada a capacidade do Windows de detectar novos dispositivos instalados: é importante que o sistema operacional e os programas já instalados não precisem ser reinstalados.

Descreva os procedimentos e materiais (cabos, conectores, etc) que julgar necessários para essa instalação (não há a necessidade de relacionar ferramentas e parafusos). Assuma que a placa mãe tem duas interfaces IDE (primária e secundária).

Não se esqueça de incluir em sua resposta os procedimentos de segurança do equipamento e da pessoa que fará a instalação.

02 - Considere o trecho de planilha Microsoft EXCEL, mostrado abaixo, juntamente com os valores de cada célula.

	A	B	C
1	10	2	
2	12	2,4	
3		4,4	
4			
5	20	40	
6	24	48	
7			

Considere, ainda, que as células B1, B2 e B3 possuem, respectivamente, como *conteúdo*, as fórmulas

=A\$1*0,2
 =\$A2*0,2
 =\$B\$1+B2

Indique o conteúdo (fórmula) e o valor de cada uma das células C5, C6, C7 após uma operação normal de cópia, da região formada pelas células B1, B2, B3 para a região formada pelas células C5, C6, C7. Explique sucintamente o porquê do resultado.

03 - Na empresa onde João trabalha, há um setor encarregado de expedir memorandos. Neste setor, trabalham seis pessoas, cuja função é confeccionar esses memorandos utilizando computadores ligados em rede. Os computadores compartilham um servidor de arquivos com pastas às quais todos podem ter acesso, onde devem ficar armazenados os memorandos prontos.

Ocorre que cada memorando preparado pelo setor deve possuir um número de ordem, contínuo e sequencial, que deve ser incrementado na medida em que os memorandos vão sendo expedidos. Como há uma quantidade razoável de memorandos durante o expediente, é preciso implementar uma solução automatizada para lidar com o problema, pois os erros de numeração tornam-se frequentes quando a obtenção do último número é feita, digamos, “no grito”.

Esquematize, sucintamente, no âmbito dos recursos disponíveis no Microsoft WORD, uma solução para que João resolva o problema da numeração dos memorandos, acima descrito.

04 - Na sua empresa, Maria foi procurada por uma funcionária que possui uma lista com aproximadamente 12.000 clientes antigos, cujos nomes e endereços estão digitados em colunas (nome, endereço, cidade, estado, CEP) numa planilha Microsoft EXCEL, para os quais ela deve enviar uma carta. Esta carta tem sempre o mesmo texto, exceto pelo cabeçalho que deve estar personalizado. As cartas, depois de prontas, deverão ser envelopadas, com os envelopes endereçados com auxílio de etiquetas auto-adesivas, e postadas nos correios.

Descreva, passo a passo, um esquema de trabalho, no âmbito Microsoft WORD e Microsoft EXCEL, que Maria possa sugerir àquela funcionária para que o trabalho seja realizado com o mínimo de esforços adicionais. Note que as cartas devem ser entregues nos correios em ordem crescente de CEP.