

# ○ QUE É UM HD ?

Letra E (abaixo): Capitulada

**É** um dos componentes mais importantes do seu computador, é nele que todas as informações ficam armazenadas. Ele é composto por um ou mais discos rígidos que permitem a gravação magnética das informações.

Imagine o seu Hard Disk como uma caixinha, e como tal ela tem uma capacidade limite, isto é, um espaço físico que suporta uma certa quantidade de informações. Excedido este limite você já não conseguirá mais inserir informações no seu HD. A capacidade de armazenamento suportada

pelos discos rígidos é medida normalmente em Gigabytes (GB).

A informática também possui unidades de medidas para calcular e representar quantidades de informação. São elas: Bits, Byte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte, Pentabyte entre outras e indicam o tamanho de espaço que a informação gravada ocupou no dispositivo de armazenamento (CD, HD, Disquete, etc.).

Entender como funcionam estas unidades parece impossível em primeiro momento para alguém leigo em informática, mas como você consegue entender que:

1 Quilômetro (km)	=	1000 metros (m)
1 Tonelada (t)	=	1000 quilos (kg)
1 Litro (l)	=	1000 ml
1 Hora (h)	=	60 minutos
1 Metro (m)	=	100 centímetros (cm)
1 Quilo (kg)	=	1000 gramas (g)

Times New Roman 12,  
formatar coluna (linha  
entre colunas)

Times New Roman 12,  
TAB.

**S**e um amigo seu disser que a distância da sua casa à dele é de 20 km, garanto que você consegue fazer uma visualização mental deste espaço. Agora tente imaginar o espaço físico de 1.44 Megabytes (MB), que é a capacidade de um disquete. Difícil, não é? Isso é perfeitamente explicável, pois unidades como o metro, quilômetro e outras, assim como suas correlações fazem parte de uma realidade vivenciada desde a sua infância, e como tal já foram assimiladas e relacionadas ao concreto que você pode ver e até mesmo tocar.

Pôr isso não se preocupe se inicialmente ficar um pouco confuso com as unidades de medida utilizadas na informática, é natural já que, além do contato com o novo você terá que acostumar-se com o virtual, pois o espaço físico dentro de um dispositivo de armazenamento não pode ser visualizado e nem tocado.

Letra S (acima): Capitulada,  
Times New Roman 12.