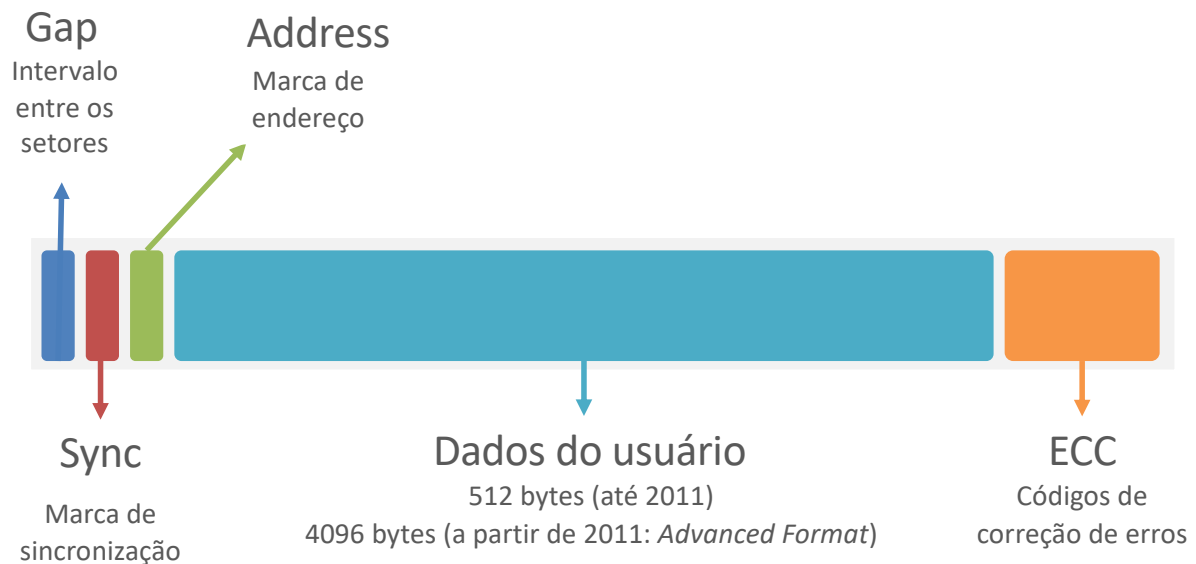


SETOR



CÁLCULO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO (CHS)

EXEMPLO: (de um HDD muito antigo)

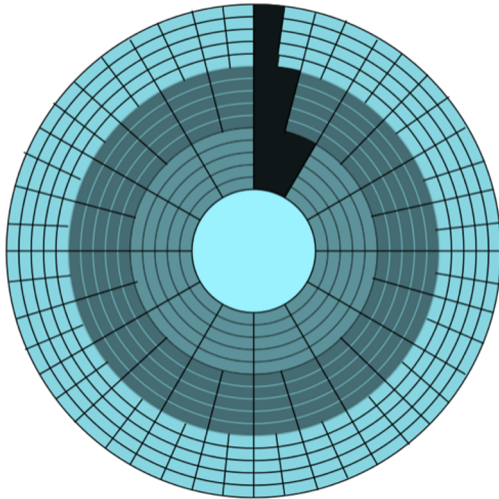
Tamanho da trilha = tamanho do setor * número de setores por trilha
= 512 bytes * 63 setores por trilha
= 32.256 bytes

Tamanho do cilindro = tamanho da trilha * número de trilhas por cilindro
= 32.256 bytes * 16 trilhas por cilindro
= 516.096 bytes

Tamanho do disco = tamanho do cilindro * número de cilindros
= 516.096 bytes * 1.060 cilindros
= 547.061.760 bytes (521,7 MB)

SETORIZAÇÃO MULTIZONA

Zone Bit Recording

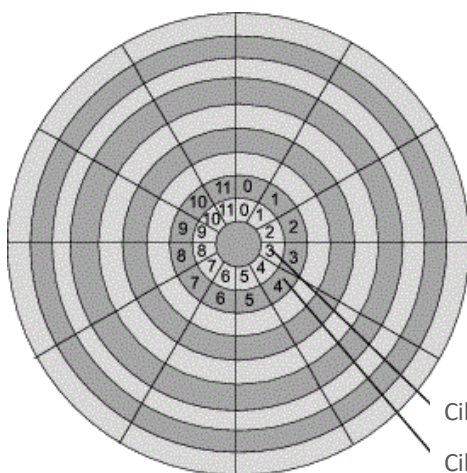


Como toda a superfície do disco possui a mesma densidade de dados, as trilhas externas comportam mais setores do que as trilhas internas.

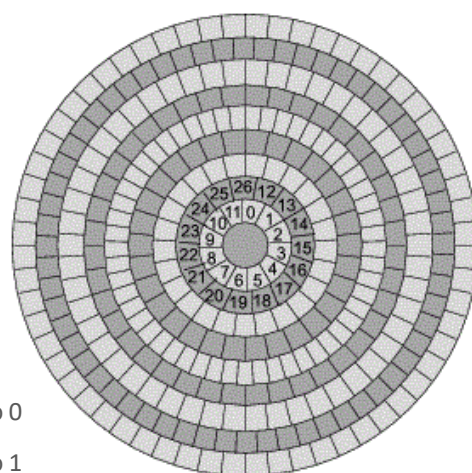
Assim, as trilhas são agrupadas em zonas. Quanto mais próxima a zona for do centro do disco, menor o número de setores que conterá.

ENDEREÇAMENTO DE BLOCO LÓGICO

Logical Block Addressing (LBA)



Endereçamento CHS



Endereçamento LBA