RAID 10 E FUNCIONAMENTO DA

ESCRITA E LEITURA DO BLU-RAY

Como funciona o RAID 10?

Para implementar um arranjo RAID 10 é necessário a criação de pelo menos dois subgrupos de hard disks em RAID 1, que serão agregados num único RAID 0. Como isso, o arranjo global permitirá que a gravação dos dados aconteça em todos os discos ao mesmo tempo (striping), mantendo cada subgrupo com um disco para produção e outro de espelhamento.

Como cada subgrupo RAID 1 exige dois discos, para configurar um sistema em RAID 10 serão necessários pelo menos 2 subgrupos RAID 1 e 4 hard disks. O RAID 10 é muito usado para aplicações que exigem performance, porém vale lembrar que caso dois discos de um mesmo subgrupo falhem todo o sistema será comprometido.

Escrita e leitura no blu-ray

Para ler e escrever um disco blu-ray, você usa um feixe de laser azul com comprimento de onda de 450 nanômetros(0.00000045 metros) o que permite o blu-ray armazenar filmes em uma qualidade muito superior do que um DVD e armazenar muito mais arquivos.

Referencias:

<https://www.controle.net/faq/raid-10-ou-raid-1-0-espelhamento-e-striping>

<https://www.explainthatstuff.com/cdplayers.html>