

Tipos de RAID

RAID 0

Conhecida como “fracionamento”. Os dados disponíveis são divididos em pequenos segmentos e distribuídos pelos discos.

RAID 1

A base é o espelhamento de um disco em outro. É a cópia de um disco.

RAID 2

Os discos são monitorados constantemente para detectar falhas.

RAID 3

As informações são divididas em matriz. Cada um dos discos fica responsável por armazenar dados de paridade.

RAID 4

Mesmo modo do RAID 3 porém os dados são divididos entre os discos.

RAID 5

Um disco inteiro é reservado para armazenar as informações de paridade.

RAID 6

Mesmo modo do RAID 5 mas com o dobro de bits de paridade.

RAID 10

Só pode ser usado com mais de 4 discos e sempre em número par, metade dos discos armazena dados e a outra faz cópia delas.

Referências:

<https://cbltech.com.br/blog/o-que-e-raid-tipos.html>