DITQUIS	
Aluno: João Victor da Silva Pado Avaliação 7	
Organização de computadores	
1) superficies + z tempo de busca trilhas por superficie + 512 rps + 500 setores por trilha + 64 tamanho do setor + 4 kB	medio -+ 10
a) Capacidade = superficie x 1º trilhas x setores x Capacidade = zx 51z x 64x 4 = 26z.144kB	tamanho
262.144-256 OU 756MB	
b) Tempo médio de acesso =? (desprezando transferência	tara de
Tempo medio de acesso= tempo de busca + atra Tempo medio de acesso= 10 ms + 1/2 r = 10 ms + 1/2.500	so rotaciorio
tempo medio de acesso = 10 ms + 1 ms = 11 ms	
c) tempo de transferência = nº bytes transferidos velde rotação x nº bytes no tritha	
Tempo de transf = $1 \text{ MB} = 1048576 \text{ bytes} = (500).(64).(4096 \text{ bytes})$	
Tempo de trans1= 1048576 = 0,008 ou 8 ms	

2) O numero de requisições e um parametro de desampenho. Ele analisa a entrada e saida como solicitações de resposta, de leitura ou gravação,
para os discos de cada bit, processadas por
segundo em um BAID. A taxa de requisição
tiata exatamente desse valor que varia de acordo
com elementos do sistema, como: processador, numero de discos e portas para comunicação de cada sistema.

Redundancia dos dados sustenta a base do que vem a ser o RATD, pois como o próprio nome já sugere: conjuntos redundantes de discos independentes. Isso quer dizer que pela premissa de garantir a segurança e melhorar o desempenho da maguina, em seu funcionamento ha um ou mais discos individuais trabalhando em um mesmo fim, o que gera a redundancia de dados entre os sistemas envolvidos.

A taxa de transferência é outro parametro de desempenho, metrificando a capacidade de transferir dados no RAID.

Construção. Ele gera um atrito onde sits ficam presos em um estado ou outro (erro rigido), o que pode aumentar a frequência de erros flexiveis. Ao corrigir um erro vindo do atrito a vida util do

SSD acaba amentando.