

data  
fecha 22.04.21

D S T Q Q S S  
D L M M J V S

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

PROF. FELIX DO REGO BARROS

LISTA 20/09/2020

ALUNO JORGE NAMI HARBES

LISTA 4

SIST. DE INFORMACAO 2021.2

1-

0					
1					
	:				
	:				
16K-1			...		
	0	1	...	31	

$$C = 16K \cdot 32 = \boxed{512Kb}$$

$$MAR = \log_2 16K =$$

$$\log_2 2^4 \cdot 2^{10} = \log_2 2^{14} =$$

$$14 \log_2 2 = \boxed{14b}$$

2-  $C = 256b \Rightarrow X \cdot 8 = 256$

$$X = \boxed{32 \text{ endereços}}$$

$$MAR = \log_2 32 = \log_2 2^5 = 5 \log_2 2 = \boxed{5b}$$

3-

1) O disco rígido

2) pruto

3) trilhas

4) cilindro

5) CHS



6) setor

7) Atunador

8) Tempo de busca (seek)

9) Tempo de acesso

10) Cluster

11) sistema de arquivos

12) tamanho - sistema de arquivos

4 - E

5 - D

6 - E