

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

RELAÇÃO DE EXERCÍCIOS NR 7

- 1. Qual é a diferença entre transmissão em serie e em paralelo?**
- 2. Quais são os tempos envolvidos durante a transferência de um conjunto de bits de um disco rígido para a memória principal? Qual deles é o mais longo?**
- 3. Quais são os tipos de monitores de video comercializados mais frequentemente nos dias atuais?**
- 4. Como é caracterizada a unidade de transferência de discos rígidos chamada cilindro?**
- 5. Quais são os componentes básicos de um disco rígido?**
- 6. O que é um SSD – Solid-State Disk (ou Drive)?**
- 7. Como as Impressoras são classificadas e quais tipos são mais comercializados atualmente?**
- 8. Quais são as etapas básicas existentes no processo de transferência de um caractere nos teclados?**
- 9. Porque as ligações atuais entre periféricos e processadores é realizada de modo serial (bit a bit) e não mais em paralelo?**
- 10. Considere um processador que utilize um relógio (clock) com velocidade de 100MHz. Qual é o intervalo de tempo entre dois pulsos consecutivos do referido relógio?**
- 11. Qual tipo de monitores de vídeo está substituindo os antigos monitores de video de VRC (CRT)? Qual seu princípio básico de funcionamento?**