

**1a QUESTÃO)** Discuta as seguintes questões em grupo:

- (a) o que é hierarquia de memória ?
- (b) o que são dados persistentes ?
- (c) Que significa *buffer* ?
- (d) Leitura de dados e processamento podem ocorrer simultaneamente ? É possível executar dois processos simultaneamente ?
- (e) Como diferenciar registros de tamanho fixo de registros de tamanho variável ?
- (f) O que significa blocagem de registros ?
- (g) Qual a diferença entre registros espalhados e não espalhados ?
- (h) O que são arquivos estáticos e dinâmicos ?
- (i) Qual a relação entre Organização de Arquivo e Método de Acesso ?
- (j) Quais as organizações de registros em arquivos ?

**2a QUESTÃO)** Discuta os benefícios de cada tipo de organização em arquivos.

**3a QUESTÃO)** Como implementar índices ?