**Atividade de Fixação – 28/02/18**

1. Relacione as afirmações aos respectivos tipos de sistemas operacionais: distribuído(D), multi-usuário (M), desktop (K), servidor (S), embarcado (E) ou de tempo-real(T):

[ T ] Deve ter um comportamento temporal previsível, com prazos de resposta claramente definidos.

[ S ] Sistema operacional usado por uma empresa para executar seu banco de dados corporativo.

[ E ] São tipicamente usados em telefones celulares e sistemas eletrônicos dedicados.

[ D ] Neste tipo de sistema, a localização física dos recursos do sistema computacional é transparente para os usuários.

[ M ] Todos os recursos do sistema têm proprietários e existem regras controlando o acesso aos mesmos pelos usuários.

[ E ] A gerência de energia é muito importante neste tipo de sistema.

[ K ] Sistema que prioriza a gerência da interface gráfica e a interação com o usuário.

[ S ] Construído para gerenciar de forma eficiente grandes volumes de recursos.

[ K ] O MacOS X é um exemplo típico deste tipo de sistema.

[ E ] São sistemas operacionais compactos, construídos para executar aplicações específicas sobre plataformas com poucos recursos.

1. O que é nível usuário e nível núcleo (ou modo usuário e modo núcleo)?

Núcleo é o coração do SO

Modos diferentes de operação do processador

nível usuário é um nível mais restrito perante o processador

nível núcleo é o nível mais aberto, comumente usado pelo SO

1. O que é chamada de sistema?
2. O que é interrupção, exceção e trap (ou interrupção de software)?

Interrupção o processador envia algo ao SO

exceção é quando ocorre um erro em um processamento