

Nome: Raylander Marques Melo
Matrícula: 494563

- 1) O Sistema Operacional tem vários serviços, entres está a Interface face com o usuário que é o que facilita e dá acesso das funcionalidades do computador ao usuário, tendo a interface gráfica, a interface de linha de comando e a interface de Batch, outra funcionalidade do sistema é a manipulação do sistema de arquivos, esse serviço basicamente possibilita que o usuário consiga ler, escrever, criar e deletar arquivos e diretórios, como também procurar e listar informações de arquivos e gerencia as permissões de arquivos e diretórios, um outro serviço do SO é as operações de entrada e saída, que é ela que controla a entrada e a saída do computador.
- 2) Pois a API facilita a busca do que deseja, pois o invés do usuário ir escrever uma chamada completa ao sistema basta simplesmente escrever a função da API e passar os dados necessários para a busca desejada e ela já dá o resultado sem precisar o usuário fazer toda a busca ao sistema manualmente.
- 3) SOs embargados são sistemas desenvolvidos para máquinas que não são considerados computadores, como televisão, micro-ondas, carros e etc. Geralmente esse sistemas são bem confiáveis, não há possibilidade de executar aplicações de terceiros, pois como é um sistema específico já vem com todas as aplicações e caso não venha o próprio fabricante disponibiliza, desse modo não há necessidade de proteção contra essas aplicações.
- 4) O sistemas que utilizam microkernel conseguem dividir facilmente suas tarefas entre os módulos, tem-se uma maior confiabilidade, facilita haver portabilidade do sistema operacional para novas arquiteturas e é mais seguro.
- 5) C) em rede.
- 6) B) cat.
- 7) C) kernel.