# 1 [**Q2232667**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c16769c8-34)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2023 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[Banco do Brasil](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/banco-do-brasil) **Prova:**[FGV - 2023 - Banco do Brasil - Técnico Perfil Interno](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2023-banco-do-brasil-tecnico-perfil-interno)

A  Arquitetura Internet é amplamente utilizada na interconexão de sistemas computacionais heterogêneos.

A aplicação desta arquitetura, que provê serviços de transferência, renomeação e remoção de arquivos, é o

**A** dns. **B** ftp. **C** smtp. **D** snmp. **E** telnet.

# 2 [**Q2019077**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0e15b51a-8e)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2022 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SEAD-AP](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/sead-ap) **Prova:**[FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-sead-ap-perito-criminal-ciencia-da-computacao-analista-de-sistema)

O perito José foi incumbido de extrair os dados referentes às mensagens de *Short Message Service* (SMS) transmitidas e recebidas pelo aplicativo Mensagens de um dispositivo iOS.

Para tanto, José desbloqueou o acesso aos arquivos internos do iOS e copiou a pasta SMS localizada em

**A** /private/var/logs. **B** /private/var/root/Media. **C** /private/var/mobile/Media.

**D** /private/var/mobile/Library. **E** /private/var/mobile/Applications.

# 3 [**Q2019076**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0e12f020-8e)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2022 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SEAD-AP](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/sead-ap) **Prova:**[FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-sead-ap-perito-criminal-ciencia-da-computacao-analista-de-sistema)

A perita criminal Joana suspeitou que o ramdisk genérico do sistema operacional Android 12 de CelularB havia sido maliciosamente modificado.

A fim de realizar uma análise mais aprofundada, Joana copiou do CelularB a partição do Android 12 que guarda o ramdisk genérico, efetuando assim a cópia da partição do Android

**A** boot. **B** cache. **C** system. **D** vendor. **E** recovery.

# 4 [**Q2019075**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/0e108009-8e)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2022 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SEAD-AP](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/sead-ap) **Prova:**[FGV - 2022 - SEAD-AP - Perito Criminal - Ciência da Computação - Analista de Sistema](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-sead-ap-perito-criminal-ciencia-da-computacao-analista-de-sistema)

A fim de realizar análise forense nos discos rígidos de PCCrime sem modificar o conteúdo dos discos periciados, a perita criminal Ester, da Polícia Científica do Amapá (PCA), utilizou a versão livre do Live CD produzido pela empresa e-fense com ferramentas forenses embutidas.

Logo, Ester usou o Live CD

**A** Helix. **B** Pentoo. **C** Operator. **D** Kali Linux. **E** BackTrack.

# 5 [**Q1934383**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/c39da660-f9)[Linux ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/linux)[Comandos ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/comandos)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2022 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SEFAZ-BA](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/sefaz-ba) **Prova:**[FGV - 2022 - SEFAZ-BA - Agente de Tributos Estaduais - Tecnologia da Informação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2022-sefaz-ba-agente-de-tributos-estaduais-tecnologia-da-informacao)

Um administrador necessita alterar, via linha de comandos em uma console de texto, o *layout* do teclado da sua estação de trabalho cujo sistema operacional é o *RedHat Entreprise Linux* *8*.

O comando que ele utilizará para alterar para o padrão *us* é

**A** *localectl status.* **B** *localectl list-keymaps.* **C** *localectl set-keymap us.*

**D** *localectl config-keymap us.* **E** *localectl set-locale-keymap us.*

# 6 [**Q919418**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1b174a9c-94)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2018 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[COMPESA](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/compesa) **Prova:**[FGV - 2018 - COMPESA - Analista de Saneamento - Engenheiro Eletrônico](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2018-compesa-analista-de-saneamento-engenheiro-eletronico)

Os sistemas operacionais surgiram da necessidade de se fazer um uso eficiente dos escassos recursos de memória e processamento nos computadores da época, que ficavam ociosos na execução de programas menos complexos.

Dentre as funcionalidades de um sistema operacional, a capacidade que lhe permite um melhor uso desses recursos escassos é a de

**A** alocar memória e multiplexar o processamento para execução paralela de programas, até o limite dos recursos existentes.

**B** traduzir comandos de linguagem de alto nível para linguagem de máquina, para que o programa possa ser executado com maior velocidade.

**C** intercalar a tradução e a execução do código de um programa em alto nível, acelerando a execução do programa em ambientes de desenvolvimento.

**D** fornecer uma biblioteca de programas básicos com o fim de prover uma execução eficiente de determinadas tarefas repetitivas de programação.

**E** executar programas de aplicação diretamente em alto nível, economizando o tempo de processamento e a memória associadas a tradução para o baixo nível.

Matos Roberto

04 de Fevereiro de 2020 às 18:12

Alocar memória e multiplexar o processamento para execução paralela de programas, até o limite dos recursos existentes.

Usuário inativo

21 de Maio de 2019 às 08:30

**Gabarito A**

Se refere a gerencia de memória e escalonamento de processos.

# 7 [**Q914424**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/21f4a4ce-86)[Linux ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/linux)[Comandos ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/comandos)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2018 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[MPE-AL](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/mpe-al) **Prova:**[FGV - 2018 - MPE-AL - Analista do Ministério Público - Administrador de Banco de dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2018-mpe-al-analista-do-ministerio-publico-administrador-de-banco-de-dados)

O servidor de banco de dados da empresa opera com sistema operacional CentOS 7. O comando que pode ser utilizado para o administrador deste servidor saber a quantidade de espaço utilizado em cada sistema de arquivo montado, é:

**A** df **B** ss **C** ls **D** htop **E** ps

Bruna Lopes

30 de Agosto de 2018 às 19:24

**GABARITO A**

**df**

**Descrição:** Este comando é usado para listar as partições do servidor e seus respectivos espaços/pontos de montagem. Use-o seguido das opção -h para que os espaços sejam listados de forma que o usuário possa entender(em kbytes, megabytes, gigabytes, etc…)

**Exemplo:** df -h

Gabriel Z

24 de Setembro de 2018 às 20:18

Basicamente, **df** lê apenas o superbloco e confia nele completamente. **du** lê cada objeto e os resume.

Além disso, um processo em execução pode manter um arquivo excluído aberto. Isso significa que o espaço ainda será reservado e visto df, mas como dunão será mais possível ver uma referência a esse arquivo na árvore de diretórios, ele não poderá ver esses blocos reservados.

Jubileu J

02 de Agosto de 2018 às 14:03

Não seria  *du?*

Érico Piantkoski

09 de Fevereiro de 2022 às 15:15

Na minha humilde experiência, essa questão nem deveria estar nesse tópico

# 8 [**Q847737**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/213f287a-bc)[Sistemas Operacionais ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais)[Kernel](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/kernel) **Ano:**2017 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SEPOG - RO](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/sepog-ro) **Prova:**[FGV - 2017 - SEPOG - RO - Analista em Tecnologia da Informação e Comunicação](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2017-sepog-ro-analista-em-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao)

Os depuradores são ferramentas importantes utilizadas na engenharia reversa de programas. Com relação aos depuradores, analise as afirmativas a seguir.

I. Depuradores de “modo-kernel” são difíceis de configurar e necessitam de um sistema dedicado, pois podem desestabilizar o sistema operacional em que são executados.

II. Depuradores de “modo-usuário” podem monitorar o código em modo usuário de diversos processos, simultaneamente.

III. Depuradores são ferramentas utilizadas para análise estática, enquanto que desmontadores são para análise dinâmica.

Está correto o que se afirma em

**A** I, apenas. **B** II, apenas. **C** III, apenas. **D** I e III, apenas. **E** I, II e III.

Ivan Saboia

16 de Novembro de 2017 às 19:17

**Depuração** (em inglês: *debugging*, *debug*) é o processo de encontrar e reduzir defeitos num aplicativo de software ou mesmo em hardware. Erros de software incluem aqueles que previnem o programa de ser executado e aqueles que produzem um resultado inesperado.

Um **depurador** (em inglês: *debugger*) é um programa de computador usado para testar outros programas e fazer sua depuração, que consiste em encontrar os defeitos do programa.

**Engenharia reversa** é o processo de descobrir os princípios tecnológicos e o funcionamento de um dispositivo, objeto ou sistema, através da análise de sua estrutura, função e operação. Objetivamente a engenharia reversa consiste em, por exemplo, desmontar uma máquina para descobrir como ela funciona. É objeto de estudo em universidades e faculdades principalmente ligada à área de tecnologia.

**Desmontador**, **desassemblador** ou **disassembler** é um programa de computador que converte código de máquina em código escrito em linguagem de montagem. A diferença entre um desmontador e um descompilador é que este último reverte a compilação de uma linguagem de alto nível, enquanto o primeiro reverte a montagem de uma linguagem de montagem.

**Descompilador** é um programa de computador que realiza a operação inversa de um compilador, transformando código objeto em código fonte.

Resposta: Letra a)

Fonte: Wikipédia

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Descompilador>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Desmontador>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Engenharia_reversa>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Depura%C3%A7%C3%A3o>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Depurador>

fabiano jr.

07 de Junho de 2021 às 20:26

Os depuradores (*debugers*) é um programa usado para testar programas, até aqui, ok. Só testar, Fabiano?*Nããão*. Ele ajuda também a identificar e dá um aviso ao usuário.

Pensando no dia a dia, quem nunca recebeu uma mensagem de erro enquanto usava o programa (*Runtime error*). Um exemplo beeem grotesco seria tela azul do Windows e aquela mensagem com o erro.

Stormbringer

12 de Janeiro de 2022 às 22:57

O  é um debugador com o qual podemos acompanhar passo a passo a execução de programas. Além possuir um desassemblador poderoso que nos mostra todas as linhas de comando, podemos observar o conteúdo dos registradores e de posições da memória.

fonte: https://www.diegomacedo.com.br/depuradores-debbugers/

# 9 [**Q576323**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/3b0efcd2-8b)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2015 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[DPE-RO](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/dpe-ro) **Prova:**[FGV - 2015 - DPE-RO - Analista da Defensoria Pública - Analista de Redes e Comunicação de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2015-dpe-ro-analista-da-defensoria-publica-analista-de-redes-e-comunicacao-de-dados)

Algumas atribuições de um Sistema Operacional são:

**A** o sistema de arquivos e o sistema de banco de dados;

**B** o gerenciamento de processos, o gerenciamento de memória e o processamento de texto;

**C** o gerenciamento de processos, memória, entrada e saída, e arquivos;

**D** o gerenciamento de processos, o gerenciamento de memória e a navegação Web;

**E** o gerenciamento de memória e a reprodução de áudio, vídeo e música.

Paulo Roberto Borges

18 de Outubro de 2017 às 18:43

Um sistema operacional possui as seguintes funções:

gerenciamento de processos;

gerenciamento de memória;

gerenciamento de recursos;

entrada e saída de dados;

sistema de arquivos.

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo>

Matos Roberto

04 de Fevereiro de 2020 às 18:44

**o gerenciamento de processos, memória, entrada e saída, e arquivos;**

# 10 [**Q446973**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/6f61f945-6d)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2014 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[TJ-GO](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/tj-go) **Prova:**[FGV - 2014 - TJ-GO - Analista Judiciário - Análise de Sistemas - Banco de Dados](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2014-tj-go-analista-judiciario-analise-de-sistemas)

Sistemas operacionais normalmente permitem que programas possam ser executados mesmo que estejam apenas parcialmente carregados na memória principal. Em sua configuração mais simples, o espaço de endereçamento de cada processo é dividido em blocos de tamanho uniforme que, quando necessários, podem ser colocados em qualquer região na memória com espaço disponível. Tais blocos são conhecidos como:

**A** páginas; **B** buffers; **C** strings; **D** pool rings; **E** extensions.

Ibsen Maciel vulgo "Perito"

22 de Junho de 2017 às 12:11

**Gabarito A**

No contexto dos sistemas operacionais, a **paginação** da memória do computador é um processo de virtualização da memória que consiste na subdivisão da memória física em pequenas partições (*frames*), para permitir-lhe uma utilização mais eficiente. As *frames* da memória física correspondem a *páginas* de memória virtual. A alocação de memória é requisitada por páginas, a menor unidade deste método. Cada página é mapeada numa *frame* de memória através de um processo que chama paginação.[1]

A paginação é implementada normalmente por unidades dedicadas de hardware integradas nos processadores. No caso dos processadores da família Intel x86, esta funcionalidade está atribuída à MMU. A paginação é obtida através de consulta a tabelas que relacionam os endereços lineares das páginas de memória com os endereços físicos das *frames* de memória respectivas.

Neste sistema, cada processo no computador tem a sua própria tabela de páginas, em que a cada endereço virtual corresponde o endereço físico em que a informação está efectivamente armazenada. Visto que a informação está dividida em pequenas unidades, o seu armazenamento não tem de ser necessariamente sequencial, o que elimina a fragmentação externa da memória.

Matos Roberto

04 de Fevereiro de 2020 às 19:20

páginas;

# 11 [**Q434016**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/84b0938f-4d)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2014 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[SUSAM](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/susam) **Provas:**[FGV - 2014 - SUSAM - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2014-susam-analista-de-sistemas)

A respeito do sistema operacional móvel Android, analise as afirmativas a seguir.

I. Utiliza o MySQL para armazenamento de dados.

II. Permite a ativação de modo superusuário.

III. Faz uso de um navegador baseado no framework Gecko.

Assinale:

**A** se somente a afirmativa I estiver correta.

**B** se somente a afirmativa II estiver correta.

**C** se somente a afirmativa III estiver correta.

**D** se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.

**E** se todas as afirmativas estiverem corretas.

Amanda Leigh

29 de Novembro de 2014 às 17:20

Não sou nenhuma especialista no assunto, mas acredito que os erros são os seguintes:

I - Errado. Utiliza o **SQLite**para armazenamento de Dados

II - Errado. Faz uso de um navegador baseado em **WebKit**

Gabarito Letra "**B**".

Ricardo Ribeiro

27 de Março de 2016 às 17:09

Acertei, mas a questão é mal escrita. O que impede o usuário de instalar o Firefox ou outro navegador baseado no Gecko? E Android é sinônimo da versão do Google?

# 12 [**Q109785**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/b67bdd41-85)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2010 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[DETRAN-RN](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/detran-rn) **Prova:**[FGV - 2010 - DETRAN-RN - Assessor Técnico - Análise de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2010-detran-rn-assessor-tecnico-analise-de-sistemas)

**Assinale a alternativa que caracteriza corretamente as funções primárias exercidas por um Sistema Operacional:**

**A** Exibir a complexidade do hardware e os sistemas de janelas.

**B** Formatar planilhas e editar textos.

**C** Estender a máquina e editar textos.

**D** Compilar programas e gerenciar recursos.

**E** Estender a máquina e gerenciar recursos.

# 13 [**Q57761**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/1c58519e-9b)[Sistemas Operacionais ,](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais)[Kernel](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/kernel) **Ano:**2009 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[MEC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/mec) **Prova:**[FGV - 2009 - MEC - Analista de Sistemas](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2009-mec-analista-de-sistemas)

Os Sistemas Operacionais são estruturas de software muito complexas. Com relação aos Sistemas Operacionais, analise as afirmativas a seguir.

I. Os serviços identificados em um sistema operacional incluem execução de programas, operações de entrada e saída (E/S), manipulação do sistema de arquivos, comunicação, detecção de erros, alocação de recursos e proteção.

II. As funções do Kernel providas pelos sistemas operacionais modernos incluem funções essenciais, como criação, agendamento e finalização de processos.

III. Os sistemas operacionais modernos normalmente são embasados em uma arquitetura formada por um kernel (núcleo) e por serviços.

Assinale:

**A** se somente a afirmativa I estiver correta.

**B** se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.

**C** se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

**D** se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**E** se todas as afirmativas estiverem corretas.

VirouLoteria

23 de Abril de 2017 às 15:05

I. Os serviços identificados em um sistema operacional incluem execução de programas, operações de entrada e saída (E/S), manipulação do sistema de arquivos, comunicação, detecção de erros, alocação de recursos e proteção.

Item correto. Todos os serviços citados fazem parte do sistema operacional.

II. As funções do Kernel providas pelos sistemas operacionais modernos incluem funções essenciais, como criação, agendamento e finalização de processos.

Item correto. Como vimos o Kernel ou core do sistema operacional é o núcleo do sistema operacional. É carregado em memória RAM quando o computador é inicializado. O núcleo do sistema operacional é um software que faz o link, isto é, faz a interface, entre os programas (softwares) utilizados pelo usuário e o hardware. O Kernel tem como principais funções gerenciar o processador, a memória, o sistema de arquivos e os dispositivos de entrada e saída. É também função do Kernel gerenciar os processos, criando, finalizando e controlando o acesso dos mesmos ao processador. São outras funções do kernell: gerenciar interrupções, manipular processos, fazer a intercomunicação dos processos, sincronização de processos, gerenciamento de memória, gerenciamento de dispositivos de E/S, suporte a um ou mais sistemas de arquivos, suporte a funções de administração do sistema operacional.

III. Os sistemas operacionais modernos normalmente são embasados em uma arquitetura formada por um kernel (núcleo) e por serviços.

Item correto. Os sistemas operacionais atuais são formados pelo kernel e por serviços, como execução de programas, operações de entrada e saída, detecção de erros, alocação de recursos, manipulação de sistemas de arquivos.

# 14 [**Q57367**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/db8a65e4-9a)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2009 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[MEC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/mec) **Provas:**[FGV - 2009 - MEC - Administrador de redes](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2009-mec-administrador-de-redes)

O interpretador de comandos de um sistema operacional é denominado:

**A** shell. **B** kernel. **C** command. **D** scheduler. **E** supervisor.

Diego e Carol

28 de Julho de 2010 às 11:26

Alternativa **CORRETA**letra **A**

O Shell é um programa especial que faz a interface entre o sistema operacional e o usuário. Recebe a entrada deste, a executa, e mostra a saída. Por isso é chamado de interpretador de comandos. A interface de usuário não gráfica do shell de comando é o ambiente propício para a execução de aplicativos e utilitários baseados em caracteres. O shell de comando executa programas e exibe os dados de saída em uma tela usando caracteres individuais de forma idêntica ao interpretador de comandos do MS-DOS, o Command.com. O shell de comando do sistema operacional de servidor Windows usa o interpretador de comandos Cmd.exe, que carrega aplicativos e direciona o fluxo de informações entre aplicativos, para transformar entradas de usuário em um formato que possa ser compreendido pelo sistema operacional.

Lucc O.

20 de Maio de 2018 às 15:23

Letra A.

Lembrando que o SHELL é o **CLI**= command line interface

E o Windows Explorer é um exemplo de **GUI**= graphical user interface

Amélia Concurseira

15 de Julho de 2020 às 11:23

Para quem ficou em dúvida entre a A e a B, o Kernel ele serve de ponte entre o hardware e os aplicativo, já o Shell ele faz a ponte entre sistema e o usuário, interpretando os comandos.

# 15 [**Q57365**](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/d90a8204-9a)[Sistemas Operacionais](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-sistemas-operacionais/sistemas-operacionais) **Ano:**2009 **Banca:**[FGV](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/bancas/fgv) **Órgão:**[MEC](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/institutos/mec) **Provas:**[FGV - 2009 - MEC - Administrador de redes](https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/provas/fgv-2009-mec-administrador-de-redes)

Sistema Operacional é, por definição, um conjunto otimizado de programas que tem por objetivo gerenciar recursos dos computadores.

Nesse sentido, as funções de gerência desempenhadas pelos sistemas operacionais, incluem os seguintes componentes:

**A** registradores, unidade de controle, unidade lógica e aritmética e barramentos de interconexão.

**B** microprocessador, barramentos USB, slots de memória e controladoras de armazenamento.

**C** floppy disk, disco rígido SATA, memória DDR e periféricos de input / output.

**D** processamento, memória, dispositivos de entrada/saída e dados.

**E** usuários, firewalls, equipamentos de segurança e software.

Diego e Carol

28 de Julho de 2010 às 11:19

Alternativa **CORRETA**letra **D**

Hardware e software compõem um sistema de computação, um não é útil sem o outro. O hardware em parceria com o software é capaz de armazenar, recuperar, tratar, transportar dados, bem como, encontrar erros de sintaxe em textos, produzir e reproduzir imagens e sons, e etc.

O **software**divide-se em **duas categorias:**

**Os programas do sistema:** que são os gerenciadores do computador;

**Os programas de aplicação:**que resolvem os problemas de seus usuários.

Dos programas de sistema o mais importante é Sistema Operacional que é o controlador de todos os recursos do computador e que propicia a base sobre a qual os programas de aplicação (também chamado de Aplicativos) são escritos.

Em poucas palavras, pode-se dizer que um Sistema Operacional é um conjunto de programas que gerenciam todos os recursos do computador: processador, memória, dispositivos de E/S (Entrada/Saída), execução dos programas dos usuários, etc. É ele que controla a utilização desses recursos.

Pode-se dizer que alguns objetivos de um Sistema Operacional são:

Executar os programas do usuário e resolver os problemas do usuário mais facilmente;

Diminuir ao máximo a interação e a dependência do programador para com a máquina;

Tornar o computador conveniente e eficaz para o uso;

Utilizar o hardware de uma maneira eficiente.

Maciel

06 de Março de 2012 às 10:42

E quanto à última palavra, "dados"? Foi esta palavra que me fez considerar errado o item "D".

Que eu saiba o sistema operacional não gerencia dados, quem gerencia são os softwares de banco de dados, os próprios aplicativos etc.

O sistema operacional gerencia os filesystems (tanto locais quanto remotos) e as áreas de memória, que são os locais onde os aplicativos guardam os dados. Mas não gerencia os dados em si!

G Araujo

27 de Fevereiro de 2019 às 23:54

Gabarito: D

Fonte: Prof. Celso

As alternativas A, B, C e E apresentam itens de hardware que não integram o sistema operacional. O SO é segmentado em kernel, gerenciador de memória, gerenciador de processos, gerenciador de dispositivos (entrada e saída) e sistema de arquivos. Estas opções estão retratadas na alternativa D.

------

Pessoal ativem a notificação, INDICAR PARA COMENTÁRIO, vamos aproveitar, quanto mais respostas/vídeos explicados pelos professores, melhor será para todos.