



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 06/04/2021 09:52

1. Para que um dispositivo seja considerado móvel, ele deve ter uma série de características, como a capacidade de operar de forma fácil e eficaz, as funcionalidades disponíveis nele, as opções flexíveis de conexão e troca dados e a funcionalidade de se deslocar junto do usuário. Das opções disponíveis, indique a que representa um dispositivo móvel.

☐ A. Televisor *smart*.

Por que esta resposta não é correta?

Smartphone é um dispositivo móvel dos mais utilizados na atualidade, sendo que a principal característica que o diferencia das demais opções é a capacidade de mobilidade. Televisor *smart*, refrigerador inteligente, computador do tipo PC e impressora *WiFi*, são dispositivos com muitas características similares às do *smartphone*, tendo, inclusive, muitas funcionalidades idênticas, como conectividade e possibilidade de execução de aplicativos (visto que muitos incorporam o mesmo sistema operacional com versões direcionadas a esses tipos de dispositivos), porém não têm a funcionalidade de mobilidade o que os descaracterizam como dispositivos móveis.

☐ B. Refrigerador inteligente.

Por que esta resposta não é correta?

Smartphone é um dispositivo móvel dos mais utilizados na atualidade, sendo que a principal característica que o diferencia das demais opções é a capacidade de mobilidade. Televisor *smart*, refrigerador inteligente, computador do tipo PC e impressora *WiFi*, são dispositivos com muitas características similares às do *smartphone*, tendo, inclusive, muitas funcionalidades idênticas, como conectividade e possibilidade de execução de aplicativos (visto que muitos incorporam o mesmo sistema operacional com versões direcionadas a esses tipos de dispositivos), porém não têm a funcionalidade de mobilidade o que os descaracterizam como dispositivos móveis.

☐ C. Computador do tipo PC.

Por que esta resposta não é correta?

Smartphone é um dispositivo móvel dos mais utilizados na atualidade, sendo que a principal característica que o diferencia das demais opções é a capacidade de mobilidade. Televisor *smart*, refrigerador inteligente, computador do tipo PC e impressora *WiFi*, são dispositivos com muitas características similares às do *smartphone*, tendo, inclusive, muitas funcionalidades idênticas, como conectividade e possibilidade de execução de aplicativos (visto que muitos incorporam o mesmo sistema operacional com versões direcionadas a esses tipos de dispositivos), porém não têm a funcionalidade de mobilidade o que os descaracterizam como dispositivos móveis.

Você acertou!

☒ D. *Smartphone*.

Por que esta resposta é a correta?

Smartphone é um dispositivo móvel dos mais utilizados na atualidade, sendo que a principal característica que o diferencia das demais opções é a capacidade de mobilidade. Televisor *smart*, refrigerador inteligente, computador do tipo PC e impressora *WiFi*, são dispositivos com muitas características similares às do *smartphone*, tendo, inclusive, muitas funcionalidades idênticas, como conectividade e possibilidade de execução de aplicativos (visto que muitos incorporam o mesmo sistema operacional com versões direcionadas a esses tipos de dispositivos), porém não têm a funcionalidade de mobilidade o que os descaracterizam como dispositivos móveis.

☐ E. Impressora *WiFi*.

Por que esta resposta não é correta?

Smartphone é um dispositivo móvel dos mais utilizados na atualidade, sendo que a principal característica que o diferencia das demais opções é a capacidade de mobilidade. Televisor *smart*, refrigerador inteligente, computador do tipo PC e impressora *WiFi*, são dispositivos com muitas características similares às do *smartphone*, tendo, inclusive, muitas funcionalidades idênticas, como conectividade e possibilidade de execução de aplicativos (visto que muitos incorporam o mesmo sistema operacional com versões direcionadas a esses tipos de dispositivos), porém não têm a funcionalidade de mobilidade o que os descaracterizam como dispositivos móveis.

1 de 5 perguntas

PRÓXIMA



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 06/04/2021 09:52

2. O sistema operacional dos dispositivos móveis é um componente fundamental. Cada sistema operacional tem suas funcionalidades e características, sendo que essas diferenças influenciam o dispositivo em diversos sentidos, como usabilidade e disponibilidade de recursos. Indique qual das opções representa um sistema operacional móvel, ainda em uso na atualidade.

Você acertou!



A. iOS.



Por que esta resposta é a correta?

O iOS é um sistema operacional desenvolvido pela Apple para integrar seus dispositivos móveis. Symbian OS e o Windows Phone são sistemas operacionais desenvolvidos pela Nokia e pela Microsoft, respectivamente, mas foram descontinuados pelos seus fabricantes. Ubuntu Server é um sistema operacional voltado a utilização em servidores, já o Windows 98 é um sistema operacional voltado a computadores do tipo PC, porém chegou a ser utilizado em *laptops*, mas já não é mais comercializado pela sua fabricante, a Microsoft.



B. Symbian OS.

Por que esta resposta não é correta?

O iOS é um sistema operacional desenvolvido pela Apple para integrar seus dispositivos móveis. Symbian OS e o Windows Phone são sistemas operacionais desenvolvidos pela Nokia e pela Microsoft, respectivamente, mas foram descontinuados pelos seus fabricantes. Ubuntu Server é um sistema operacional voltado a utilização em servidores, já o Windows 98 é um sistema operacional voltado a computadores do tipo PC, porém chegou a ser utilizado em *laptops*, mas já não é mais comercializado pela sua fabricante, a Microsoft.



C. Windows Phone.

Por que esta resposta não é correta?

O iOS é um sistema operacional desenvolvido pela Apple para integrar seus dispositivos móveis. Symbian OS e o Windows Phone são sistemas operacionais desenvolvidos pela Nokia e pela Microsoft, respectivamente, mas foram descontinuados pelos seus fabricantes. Ubuntu Server é um sistema operacional voltado a utilização em servidores, já o Windows 98 é um sistema operacional voltado a computadores do tipo PC, porém chegou a ser utilizado em *laptops*, mas já não é mais comercializado pela sua fabricante, a Microsoft.



D. Ubuntu Server.

Por que esta resposta não é correta?

O iOS é um sistema operacional desenvolvido pela Apple para integrar seus dispositivos móveis. Symbian OS e o Windows Phone são sistemas operacionais desenvolvidos pela Nokia e pela Microsoft, respectivamente, mas foram descontinuados pelos seus fabricantes. Ubuntu Server é um sistema operacional voltado a utilização em servidores, já o Windows 98 é um sistema operacional voltado a computadores do tipo PC, porém chegou a ser utilizado em *laptops*, mas já não é mais comercializado pela sua fabricante, a Microsoft.



E. Windows 98.

Por que esta resposta não é correta?

O iOS é um sistema operacional desenvolvido pela Apple para integrar seus dispositivos móveis. Symbian OS e o Windows Phone são sistemas operacionais desenvolvidos pela Nokia e pela Microsoft, respectivamente, mas foram descontinuados pelos seus fabricantes. Ubuntu Server é um sistema operacional voltado a utilização em servidores, já o Windows 98 é um sistema operacional voltado a computadores do tipo PC, porém chegou a ser utilizado em *laptops*, mas já não é mais comercializado pela sua fabricante, a Microsoft.

2 de 5 perguntas

VOLTAR

PRÓXIMA



Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 06/04/2021 09:52

3. Segundo Lee, Schneider e Schell (2005), uma das características mais importantes de um dispositivo móvel é a usabilidade, que se caracteriza pela capacidade de ser utilizado por diversos usuários, em diversos ambientes. Essa usabilidade pode ser afetada por diversas características, seja dos usuários, do ambiente ou do próprio dispositivo. Qual opção indica uma característica relacionada ao usuário?

☐ A. Tempo de inicialização.

Por que esta resposta não é correta?

O tamanho e a força de um usuário podem afetar a usabilidade do dispositivo, visto que um usuário adulto pode facilmente carregar um *notebook*, mas este pode ser pesado demais para um usuário com uma idade menor. Condições de tempo afetam a usabilidade dos dispositivos móveis, mas são relacionadas ao seu ambiente de utilização. Já o tempo de inicialização, a tela sensível ao toque e a resistência a impactos são características relacionadas ao dispositivo, que, por sua vez, afetam a usabilidade também.

☐ B. Tela sensível ao toque.

Por que esta resposta não é correta?

O tamanho e a força de um usuário podem afetar a usabilidade do dispositivo, visto que um usuário adulto pode facilmente carregar um *notebook*, mas este pode ser pesado demais para um usuário com uma idade menor. Condições de tempo afetam a usabilidade dos dispositivos móveis, mas são relacionadas ao seu ambiente de utilização. Já o tempo de inicialização, a tela sensível ao toque e a resistência a impactos são características relacionadas ao dispositivo, que, por sua vez, afetam a usabilidade também.

☐ C. Resistência a impactos.

Por que esta resposta não é correta?

O tamanho e a força de um usuário podem afetar a usabilidade do dispositivo, visto que um usuário adulto pode facilmente carregar um *notebook*, mas este pode ser pesado demais para um usuário com uma idade menor. Condições de tempo afetam a usabilidade dos dispositivos móveis, mas são relacionadas ao seu ambiente de utilização. Já o tempo de inicialização, a tela sensível ao toque e a resistência a impactos são características relacionadas ao dispositivo, que, por sua vez, afetam a usabilidade também.

Você acertou!

☒ D. Tamanho e força.



Por que esta resposta é a correta?

O tamanho e a força de um usuário podem afetar a usabilidade do dispositivo, visto que um usuário adulto pode facilmente carregar um *notebook*, mas este pode ser pesado demais para um usuário com uma idade menor. Condições de tempo afetam a usabilidade dos dispositivos móveis, mas são relacionadas ao seu ambiente de utilização. Já o tempo de inicialização, a tela sensível ao toque e a resistência a impactos são características relacionadas ao dispositivo, que, por sua vez, afetam a usabilidade também.

☐ E. Condições do tempo.

Por que esta resposta não é correta?

O tamanho e a força de um usuário podem afetar a usabilidade do dispositivo, visto que um usuário adulto pode facilmente carregar um *notebook*, mas este pode ser pesado demais para um usuário com uma idade menor. Condições de tempo afetam a usabilidade dos dispositivos móveis, mas são relacionadas ao seu ambiente de utilização. Já o tempo de inicialização, a tela sensível ao toque e a resistência a impactos são características relacionadas ao dispositivo, que, por sua vez, afetam a usabilidade também.

3 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >

Anterior
Dica do Professor

Próximo
Na prática

Exercícios

Respostas enviadas em: 06/04/2021 09:52

4. A fragmentação de um sistema operacional se caracteriza pela distribuição da utilização de diversas versões desse sistema, sendo a maioria dessas versões já defasadas. Indique qual das opções representa um benefício da fragmentação de um sistema operacional móvel.

☐ A. Lentidão após atualização.

Por que esta resposta não é correta?

Maior vida útil do dispositivo é uma das principais características da fragmentação dos sistemas operacionais, visto que as atualizações disponibilizadas pelos fabricantes são pontuais para resolver problemas nos dispositivos, mantendo sua usabilidade adequada. Sistema desatualizado e segurança comprometida também são características dos sistemas operacionais fragmentados, mas não são benefícios, pelo contrário, são aspectos negativos. Atualizações constantes são características de sistemas pouco fragmentados, assim como a possibilidade de apresentar lentidão após a atualização.

☐ B. Segurança comprometida.

Por que esta resposta não é correta?

Maior vida útil do dispositivo é uma das principais características da fragmentação dos sistemas operacionais, visto que as atualizações disponibilizadas pelos fabricantes são pontuais para resolver problemas nos dispositivos, mantendo sua usabilidade adequada. Sistema desatualizado e segurança comprometida também são características dos sistemas operacionais fragmentados, mas não são benefícios, pelo contrário, são aspectos negativos. Atualizações constantes são características de sistemas pouco fragmentados, assim como a possibilidade de apresentar lentidão após a atualização.

☐ C. Atualizações constantes.

Por que esta resposta não é correta?

Maior vida útil do dispositivo é uma das principais características da fragmentação dos sistemas operacionais, visto que as atualizações disponibilizadas pelos fabricantes são pontuais para resolver problemas nos dispositivos, mantendo sua usabilidade adequada. Sistema desatualizado e segurança comprometida também são características dos sistemas operacionais fragmentados, mas não são benefícios, pelo contrário, são aspectos negativos. Atualizações constantes são características de sistemas pouco fragmentados, assim como a possibilidade de apresentar lentidão após a atualização.

☐ D. Sistema desatualizado.

Por que esta resposta não é correta?

Maior vida útil do dispositivo é uma das principais características da fragmentação dos sistemas operacionais, visto que as atualizações disponibilizadas pelos fabricantes são pontuais para resolver problemas nos dispositivos, mantendo sua usabilidade adequada. Sistema desatualizado e segurança comprometida também são características dos sistemas operacionais fragmentados, mas não são benefícios, pelo contrário, são aspectos negativos. Atualizações constantes são características de sistemas pouco fragmentados, assim como a possibilidade de apresentar lentidão após a atualização.

Você acertou!

☒ E. Maior vida útil do dispositivo.



Por que esta resposta é a correta?

Maior vida útil do dispositivo é uma das principais características da fragmentação dos sistemas operacionais, visto que as atualizações disponibilizadas pelos fabricantes são pontuais para resolver problemas nos dispositivos, mantendo sua usabilidade adequada. Sistema desatualizado e segurança comprometida também são características dos sistemas operacionais fragmentados, mas não são benefícios, pelo contrário, são aspectos negativos. Atualizações constantes são características de sistemas pouco fragmentados, assim como a possibilidade de apresentar lentidão após a atualização.

4 de 5 perguntas

< VOLTAR

PRÓXIMA >



Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática



Exercícios

Respostas enviadas em: 06/04/2021 09:52

5. O mercado de dispositivos móveis não é novo, mas cresce muito a cada ano com uma concorrência acirrada, seja entre os fabricantes de dispositivos móveis ou entre os fabricantes de sistemas operacionais. Dentre as opções a seguir, indique a que apresenta um benefício gerado pela concorrência.

☐ A. Alta dos preços.

Por que esta resposta não é correta?

Rápido ciclo de inovação é um dos grandes benefícios gerados pela concorrência, dessa forma, cada vez mais surgem dispositivos com melhores recursos disponíveis, para solucionar as mais diversas necessidades. Alta dos preços só ocorre em situações em que não existem concorrentes em um nicho. Novas oportunidades para os desenvolvedores surgem a cada dia, em virtude da ferrenha concorrência em que cada empresa quer lançar primeiro o aplicativo inovador. Dispositivos e aplicações são cada vez mais inovadoras, visto que ao se manterem conservadoras perdem mercado, sendo este sedento por novidades que os concorrentes tentam suprir.

☐ B. Aplicações conservadoras.

Por que esta resposta não é correta?

Rápido ciclo de inovação é um dos grandes benefícios gerados pela concorrência, dessa forma, cada vez mais surgem dispositivos com melhores recursos disponíveis, para solucionar as mais diversas necessidades. Alta dos preços só ocorre em situações em que não existem concorrentes em um nicho. Novas oportunidades para os desenvolvedores surgem a cada dia, em virtude da ferrenha concorrência em que cada empresa quer lançar primeiro o aplicativo inovador. Dispositivos e aplicações são cada vez mais inovadoras, visto que ao se manterem conservadoras perdem mercado, sendo este sedento por novidades que os concorrentes tentam suprir.

☐ C. Desenvolvedores sem oportunidades.

Por que esta resposta não é correta?

Rápido ciclo de inovação é um dos grandes benefícios gerados pela concorrência, dessa forma, cada vez mais surgem dispositivos com melhores recursos disponíveis, para solucionar as mais diversas necessidades. Alta dos preços só ocorre em situações em que não existem concorrentes em um nicho. Novas oportunidades para os desenvolvedores surgem a cada dia, em virtude da ferrenha concorrência em que cada empresa quer lançar primeiro o aplicativo inovador. Dispositivos e aplicações são cada vez mais inovadoras, visto que ao se manterem conservadoras perdem mercado, sendo este sedento por novidades que os concorrentes tentam suprir.

Você acertou!

☒ D. Rápido ciclo de inovação.



Por que esta resposta é a correta?

Rápido ciclo de inovação é um dos grandes benefícios gerados pela concorrência, dessa forma, cada vez mais surgem dispositivos com melhores recursos disponíveis, para solucionar as mais diversas necessidades. Alta dos preços só ocorre em situações em que não existem concorrentes em um nicho. Novas oportunidades para os desenvolvedores surgem a cada dia, em virtude da ferrenha concorrência em que cada empresa quer lançar primeiro o aplicativo inovador. Dispositivos e aplicações são cada vez mais inovadoras, visto que ao se manterem conservadoras perdem mercado, sendo este sedento por novidades que os concorrentes tentam suprir.

☐ E. Dispositivos conservadores.

Por que esta resposta não é correta?

Rápido ciclo de inovação é um dos grandes benefícios gerados pela concorrência, dessa forma, cada vez mais surgem dispositivos com melhores recursos disponíveis, para solucionar as mais diversas necessidades. Alta dos preços só ocorre em situações em que não existem concorrentes em um nicho. Novas oportunidades para os desenvolvedores surgem a cada dia, em virtude da ferrenha concorrência em que cada empresa quer lançar primeiro o aplicativo inovador. Dispositivos e aplicações são cada vez mais inovadoras, visto que ao se manterem conservadoras perdem mercado, sendo este sedento por novidades que os concorrentes tentam suprir.

5 de 5 perguntas

< VOLTAR