



INFORMÁTICA 7º ANO

Semana 20º

Professora: Adriana Soares

Aluno(a) _____

1- Texto para uso das atividades do vídeo.

Sol

Lua

A origem do Dia do Trabalho

Na maioria dos países industrializados, o 1º de maio é o Dia do Trabalho. Comemorada desde o final do século XIX, a data é uma homenagem aos oito líderes trabalhistas norte-americanos que morreram enforcados em Chicago (EUA), em 1886. Eles foram presos e julgados sumariamente por dirigirem manifestações que tiveram início justamente no dia 1º de maio daquele ano. No Brasil, a data é comemorada desde 1895 e virou feriado nacional em setembro de 1925 por um decreto do presidente Artur Bernardes.

Leia e responda da página 45 à 48 (Foto abaixo para quem não tem apostila)



Internet II

Como você e sua família utilizam a internet no dia a dia?

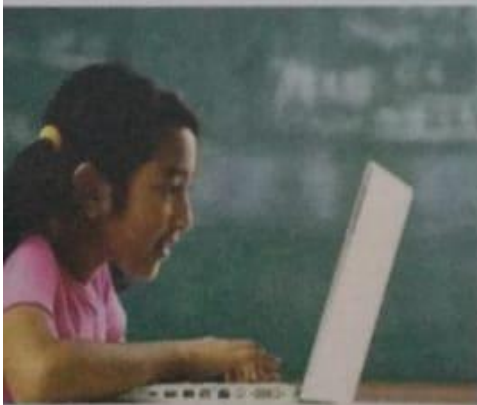
A internet pode proporcionar vários benefícios a seus usuários, pois é um dos meios mais fáceis de ir a inúmeros lugares em menos tempo possível, pois o usuário tem a facilidade de realizar atividades simultâneas, procurar emprego, pesquisar preços nos mais diferentes lugares em poucos instantes, além de poder comprar também em alguns sites com total confiança e garantia.

Atualmente a internet é um dos recursos mais utilizados para pesquisas, estudos, trabalho e diversão. Essa rede mundial de comunicação é abrangente e poucas partes do mundo não tem acesso à internet.



Os benefícios da internet para a educação

A internet mudou significativamente a área da educação, ampliando o campo para pesquisas e armazenamento de conhecimentos compartilhados. Os professores hoje contam com o auxílio da internet na busca de capacitação e de novos conhecimentos. A internet é também uma ferramenta que traz inovações a educação e disponibiliza materiais pedagógicos de excelente qualidade, colaborando muito com o aprendizado dos alunos. Com a internet já é possível ter aulas online usando a interatividade como forma de avaliação.

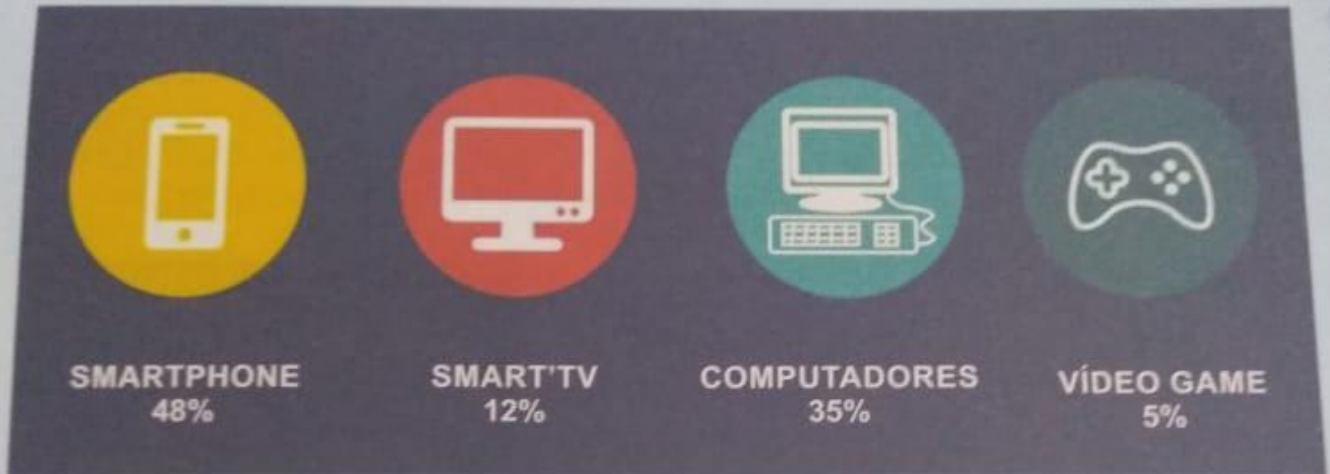


Um dos principais benefícios da internet para a educação é o estímulo da leitura e escrita dos usuários que ainda estão em fase escolar.

Como fonte de pesquisa devemos tomar muito cuidado com os resultados encontrados e avaliarmos se a fonte da informação é confiável.

Dados sobre a internet no Brasil

De acordo com uma pesquisa, que mede a posse, o uso, o acesso e os hábitos da população brasileira em relação às tecnologias de informação e de comunicação, o smartphone corresponde a 48% dos dispositivos mais utilizados para o acesso individual à internet, seguido pelo computador ou notebook com 35%, smart tv com 12% e videogame com 5%.



Fonte: Nielsen/2019.

Conexão com a internet

Conexão a internet é o termo usado para indicar que um computador está ligado à rede mundial de computadores. Esta conexão é um processo físico (hardware) e lógico (software e comunicação).

A seguir conheceremos quais são as principais formas de conexões.

Discada (Dial Modem)

Apesar de antiquada, ela ainda é usada em algumas ocasiões. Os internautas ficavam bastante insatisfeitos com a velocidade da Dial Modem, já que conseguia alcançar apenas 56,6 kbps. Além disso, costumava emitir um barulho chato e irritante quando se conectava, além de cair a conexão sempre que alguém tirava o telefone do gancho.



xDSL



Visando um avanço tecnológico, permitindo um acesso até cinco vezes mais rápido e conseguir falar ao telefone sem que a conexão caia, foi criada a xDSL (Digital Subscriber Line ou linha de assinante digital). Apesar de ainda utilizar a linha do telefone, ela era conectada a um modem específico, acabando de vez com a necessidade de fazer ligações para a operadora. Assim, o internauta precisava apenas pagar uma mensalidade para a empresa que liberava o sinal.

Cabo

Algumas empresas resolveram pegar a tecnologia da TV a cabo e implantar a internet. Com isso, o uso da linha telefônica podia ser dispensado, dando mais liberdade ao usuário. A velocidade também foi estendida, melhorando o acesso. Além disso, a internet a cabo facilitou a criação de redes de computador, permitindo que a conexão fosse dividida em múltiplas máquinas. O problema desta conexão é que ela necessita de um modem especial para receber o sinal.

Wi-Fi

O Wi-Fi veio para dar uma nova versão à banda larga comum através de um roteador especial. São designadas como redes, pois precisam de uma conexão com fios para criar o ponto de acesso. O sinal é enviado através de uma frequência que pode chegar até 54 Mbps no raio de alguns metros. O Wi-Fi se tornou um dos tipos de internet mais popular, por isso, acabou sendo adaptado aos celulares e computadores domésticos que passaram a usar wireless para captar o sinal.



Rádio

A internet a rádio também está cada vez mais popular. Neste caso, o sinal é transmitido através das antenas. A maior vantagem é que ela dispensa o uso de cabo, fios e, até mesmo, modem. Dessa forma, o sinal é enviado e recebido através de uma torre de transmissão fixada em um ponto estratégico.



3G e 4G

O 3G veio para revolucionar o uso da internet nos dispositivos móveis. Ele funciona com a internet a rádio. O crescimento do 3G e 4G foi tanto que recebeu adaptação para notebook. Assim, os usuários são capazes de acessar a internet sem problema.

Internet

Atividade

Escreva V ou F, conforme considere a afirmação verdadeira ou falsa.

() A internet pode proporcionar vários benefícios a seus usuários, pois é um dos meios mais fáceis de ir a inúmeros lugares em menor tempo possível.

() Atualmente a internet é um dos recursos mais utilizados para pesquisas, estudos, trabalho e diversão.

() Os professores hoje contam com o auxílio da internet na busca de capacitação e de novos conhecimentos.

() Um dos principais pontos negativos da internet para a educação é o desinteresse pela leitura e escrita dos usuários que ainda estão em fase escolar.

() De acordo com uma pesquisa, que mede a posse, o uso, o acesso e os hábitos da população brasileira em relação às tecnologias de informação e de comunicação, podemos afirmar que 29% da população utiliza a internet através do celular.

() A internet a cabo veio para dar uma nova versão à banda larga comum através de um roteador especial. São designadas como redes, pois precisam de uma conexão com fios para criar o ponto de acesso.

() O 3G veio para revolucionar o uso da internet nos dispositivos móveis. Ele funciona com a internet a banda larga.