

As contribuições da era dos computadores na sociedade

Tiago Correia da Silva

Acadêmico do curso de licenciatura em computação universidade federal do Piauí (UFPI)

Resumo

A computação não surgiu da noite para o dia, a tempo o homem vem procurando novas ferramentas tecnológicas. A ideia de computação surgiu na procura de novas ferramentas que poderiam ajudar na realização de alguns cálculos matemáticos.

O que seria apenas um recurso tecnológico para facilitar o dia das pessoas ou apenas um produto que seria comercializado no comércio, não era de se esperar o crescimento imediato e quase que instantâneo da parte da computação. Hoje em dia os computadores fazem parte da vida das pessoas, virou rotina no dia-a-dia de muitas pessoas que hoje dependem dos computadores.

Hoje é indispensável que uma pessoa tenha um computador na sua casa, o que a pouco tempo era sinal de luxo para poucos, muitas pessoas utilizam esse recurso tecnológico para seu trabalho, lazer, diversão, comunicação instantânea, e para as facilidades que nos oferece.

Com isso o que irá ser abordado nesse resumo é o que mudou em nossas vidas com a chegada dos computadores, quais foram os impactos positivos que vieram acompanhados dessa tecnologia que hoje facilita muito o nosso dia-a-dia.

Palavras-chaves: Benefícios. Computadores. Pessoas. Sociedade.

Summary

The computer came not from night to day, the time man has been seeking new technological tools. The computing idea came in looking for new tools that could help in performing some mathematical calculations.

What would be only a technological resource to facilitate the lives of people or just a product that would be marketed in the trade, it was not to expect the

immediate growth and almost instantaneous on the part of computing. Today computers are part of people's lives, become routine in the day-to-day of many people today rely on computers.

Today it is essential that a person has a computer in their home, which recently was sign of luxury for the few, many people use this technological resource for their work, leisure, entertainment, instant communication, and the facilities it offers us.

With that which will be addressed in this summary is what has changed in our lives with the arrival of computers, what were the positive impacts that were accompanied this technology which today greatly facilitates our day-to-day.

Keywords: Benefits. Computers. People. Society.

1 Instruções gerais

O computador é uma máquina que veio revolucionar. Atualmente tornou-se indispensável ao nosso dia-a-dia e está presente nos ambientes que frequentamos, seja em casa, na escola, no trabalho, em bibliotecas etc.

Por ser um instrumento capaz de armazenar grande número de informação e tem enorme agilidade em fazer cálculos e processar dados, é uma das principais ferramentas de trabalho em todos os setores da sociedade atual.

Hoje em dia o uso do computador é de suma importância na sociedade, sendo aplicado em todas as áreas: medicina, educação, agricultura, engenharia, dentre outras, usado em cadastros médicos, construção de edifícios e equipamentos de alta sofisticação indispensáveis na ciência moderna.

O computador é necessário porque a rapidez, organização e confiabilidade que ele permite é de grande importância nos dias de hoje com essa era tecnológica, possibilitando uma economia de tempo e ganho na qualidade, o que facilita a vida de qualquer pessoa.

2 surgimentos dos computadores

O que seria hoje na vida da sociedade sem a ajuda dos computadores? Como seriam os dias atuais sem as novas tecnologias? Os povos primitivos não tinham essas ferramentas tecnológicas e viveram muito bem sem a ajuda dessas máquinas em suas vidas. A pergunta que vem em nossa mente é: se alguns anos atrás as pessoas não precisavam dos computadores ou até mesmo não acreditavam que um dia eles estariam em nossas vidas, por que hoje não conseguimos viver sem eles? O homem sempre procurou formas de facilitar sua vida com o uso de novas ferramentas de trabalho.

Olhe a sua volta. A computação está em toda a parte, o tempo todo, é praticada por todos e afeta a todos. (Lewis, Harry R. 2000)

Quando surgiram os computadores, não esperavam o seu crescimento imediato no contexto social, com o crescimento do mundo digital, o mercado financeiro vê esse comércio como produto, tendo em vista que a cada dia surgiu no mercado tecnológico uma novidade a ser consumida, o que busca a procura dos mais atuais produtos de consumo tecnológicos.

2.1 computadores na sociedade

As pessoas hoje dependem dos computadores como parte parcial de sua rotina, o mundo da tecnologia se tornou tão indispensável que hoje com coisas simples e pequenas da nossa vida já queremos utilizar os meios tecnológicos. Seria algo quase impossível sem a ajuda dos computadores, o mesmo tem impactos positivos na sociedade, são vários os recursos que podem ser realizado através dos computadores.

Vivemos na era do excesso de informação, tudo que nos rodeia é informação, política, esportes, ciência, telefones, educação, tevê, tecnologia e computadores... Com o passar dos anos a tecnologia está cada vez mais presente no dia-a-dia das pessoas, seja na área da educação, medicina, compra e venda pela internet ou no uso doméstico. Alguns estudos já realizados mostra que a utilização do computador é algo comum nos dias de hoje, sem falar do uso do celular. Atualmente, com o fácil contato e aquisição

de tais tecnologias, as pessoas estão deixando para trás velhos hábitos. Pode-se afirmar que o comportamento da sociedade mudou devido às influências tecnológicas.

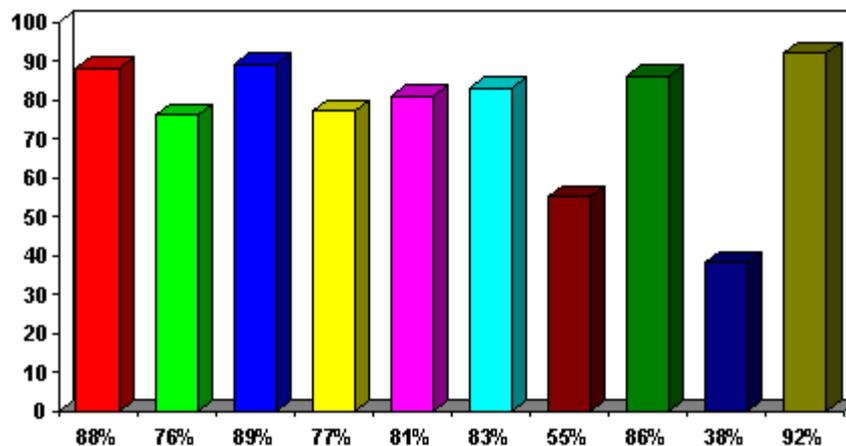
As pessoas estão deixando de sair de casa para se divertir com amigos e ficar em frente ao computador teclando com outras pessoas” (HANAVER, 2005).

Há pouco tempo o computador entrou na linguagem, na cultura e na vida do brasileiro de todas as classes sociais. Porém, somente uma parcela da população tem acesso contínuo e permanente desta máquina. Em termos de posse, pouco mais de 1% da população do país tem um micro em casa. Houveram alterações em várias áreas tais como: bancária, saúde, educação, empresarial, industrial, comercial, trânsito e cultural.

A invenção do computador foi o principal responsável pela maior revolução tecnológica ocorrida no Século XX e vem crescendo no século XXI. A cada nova descoberta científica na área da computação. O homem deu um salto gigantesco em todas as áreas da ciência, bem como nas relações humanas. Os computadores de mesa, os notebooks, os novos celulares, smartphones e os tablets permitiram cálculos instantâneos, criação de imagens e facilidade na comunicação instantânea, além de criar acessibilidades as pessoas e trazendo muitas facilidades para a sociedade. As poderosas máquinas de processamento de dados os PCs fazem parte hoje do cotidiano da maior parte da população, seja nos países desenvolvidos ou em desenvolvimento, como no Brasil.

Os computadores estão instalados em residências, escolas e até nas lan houses, sendo febre no País. São crianças, jovens, adultos e idosos que estão conectados. Um novo mundo se abriu a milhões de brasileiros e bilhões de cidadãos de todas as partes do mundo. Hoje é indispensável para vida de muitas pessoas o uso dos computadores, seja para trabalho, lazer, estudos, diversão, pesquisa, informação, conhecimento, entretenimento, comunicação e

outras facilidade que essa nova era tem a nos oferecer. Hoje é mais rápido enviar um e-mail do que uma carta por correio. Cada vez menos terá o trabalhador que deslocar-se ao trabalho, e cada mais será o trabalho que virá até ao trabalhador. Colocar-se em contato em tempo real, economiza-se em telefone, permite o contato visual entre usuários, envio de mensagens de voz, envios de arquivos em tempo real e troca de informação. Todo tipo de informação em tempo real, maior aproximação global, acesso à informação de eventos culturais, desportivos, lúdicos e universais.



- 88% - Pessoas que acham que o computador faz parte apenas do mundo dos jovens
- 76% - Pessoas que acham que para ser um bom profissional é necessário usar a máquina
- 89% - Pessoas que acham que o computador traz possibilidades de trabalho e lazer ao mesmo tempo
- 77% - Pessoas que acham que ter um computador é ter uma máquina de escrever sofisticada
- 81% - Pessoas que acham que podem gerenciar melhor a própria vida tendo um computador em casa
- 83% - Pessoas que acham que hoje é tão importante iniciar a criança no mundo da Informática quanto aprender a ler e escrever
- 55% - Pessoas que acham que o computador interfere mais na forma do que no conteúdo dos trabalhos
- 86% - Pessoas que acham que o computador foi a maior invenção do século
- 38% - Pessoas que acham que o computador transforma as pessoas em máquinas
- 92% - Pessoas que acham que o computador mudou o mundo para melhor

O recurso às modernas tecnologias está cada dia mais difundido por quase todo o mundo. Pessoas de todas as idades fazem uso do computador para aprender, difundirem os seus conhecimentos, comunicar, encontrar novas amizades e por puro lazer. Hoje em dia quase todos os empregos estão informatizados e torna-se quase impossível as pessoas viverem sem o computador, quer seja em casa ou no trabalho.

Justificativa

O principal motivo do crescimento acelerado dos computadores na sociedade foi a invenção das novas tecnologias, a criação dos computadores pessoais ou os PCs, e o preço acessível a todos, que conquistaram o seu lugar na vida de muitas pessoas que usam os computadores diariamente. Com a fabricação de um hardware de computador tornou-se mais rápido, fácil e barato, os computadores domésticos ficaram mais acessíveis para os consumidores. Está cada vez mais fácil ter computadores em um lar de classe média, pois computadores desktop e notebooks possuem vários tipos de preço. Uma das maiores vantagens dos computadores domésticos é que eles são acessíveis para todas as pessoas. Uma das grandes vantagens dos computadores pessoais é que eles permitem que as pessoas os usem para realizar tarefas de casa. Famílias podem usar programas de processamento de texto para lição de casa, planilhas para gerenciar contas e Internet para entretenimento e redes sociais. Estudantes podem usar computadores em casa e os adultos no trabalho. A conveniência de poder usar um computador em casa é uma grande vantagem em si. Muitas empresas também permitem que seus funcionários trabalhem em casa via computador, poupando assim despesas de viagem e de escritório, e economizando recursos para a empresa.

São muitas as contribuições que os computadores tanto industriais como os domésticos, muito contribuíram para essa nova era em que vivemos nesse

novo século de tecnologias que nos rodeiam, vale ressaltar que sem a invenção dos primeiros componentes eletrônicos criados para usar no computadores foi uma fator indispensável para que os computadores estivessem tão presente na sociedade atual.

A informática esta inserida em muitas atividades, equipamentos e processos utilizados por todos no dia-a-dia. O desenvolvimento de novas máquinas, o incremento de novos métodos de trabalho, a construção de aplicações automáticas e a melhoria dos métodos e aplicações digitais já existentes são algumas das muitas as funções atuais da informática.

Depois da invenção dos computadores o mundo nunca mais foi o mesmo, foi uma revolução da tecnologia que iniciou o mundo digital, hoje a indústria dos computadores não para de crescer.

Referencias Bibliográfica

[1] Site: <http://digartmedia.wordpress.com/2009/06/07/efeitos-dos-computadores-e-internet-na-sociedade/> Acesso:23/10/2014

[2] Site: <http://www-usr.inf.ufsm.br/~cacau/elc202/impacto.html> acesso em 23 de Outubro de 2014

[3] http://www.ehow.com.br/quais-beneficios-computadores-trazem-sociedade-fatos_313433/ acesso: 23/10/2014

[4] 4Introdução a computação, licenciatura em computação/Fabricio Leandro Fonsêca Física Salvador: UNEB/GEAD,2010.

[5] Elementos de teoria da computação, Harry R. Lewis, Christos H. Papadimitriou