

Introdução

A era das novas tecnologias realizou uma mudança radical na sociedade humana, provocando uma grande revolução na sociedade global, onde cada vez mais pessoas começam a aceder à Internet e descobrem-se diante de um maravilhoso mundo confortável e acessível, repleto de possibilidades: ler notícias, visitar museus virtualmente, procurar emprego, fazer compras, fazer pesquisas diversas, realizar vendas, fazer consultas bancárias, fazer reuniões através da vídeo conferência, etc. Nas comunicações, o computador também trouxe alterações significativas, permitindo via Internet estar on-line a tempo inteiro com determinadas pessoas e/ou instituições. Nas últimas décadas, diversos aspectos de nossa vida têm sofrido grandes transformações e, sem dúvida, os computadores e a moderna tecnologia da informática cumprem um papel decisivo nessas transformações. Hoje, podemos constatar o avanço tecnológico em diversas áreas como: medicina, telecomunicações, transporte, educação, etc. Sem dúvida, esta tecnologia que nos tem acompanhado e continuará cada vez mais nos próximos anos, permitirá que novos progressos venham a ser conquistados, em prazos cada vez mais curtos, alterando ainda mais os nossos hábitos e organização social, transformando o FUTURO em PRESENTE. As novas tecnologias vieram assim trazer alterações significativas no âmbito pessoal e profissional. Quer a nível pessoal quer a nível profissional muitos problemas deixaram de ter que ser resolvidos presencialmente, passando a poder ser resolvidos através do computador, telemóvel, desde que se tenha acesso a Internet. Em termos laborais, foram muitas as transformações que o computador veio fazer. As novas tecnologias associadas aos meios de produção vieram alterar os métodos e processos produtivos. As máquinas ficaram dotadas de meios que lhes permitiram realizar tarefas autonomamente, só dependendo de um comando dado. Com a aplicação do computador às máquinas a produção veio a ser aumentada, aumentando também a qualidade e perfeição dos produtos, tudo isto porque o computador é mais preciso e rigoroso que a mão humana.

Curso de Educação e Formação de Adultos (Nível Secundário)

Área de Competência Cultura, Língua e Comunicação

Formadores:
Carlos Coelho
Sandrina Lage

Eu sou o mundo da
sociedade....

Eu domino tudo... mas...

Se Internet esta se tomando uma
doença, meu destino já esta traçado...



Formando:
Filipe Martins
Susana Pereira

Agrupamento de escolas de Alijó
Curso EFA
Escola E-B 2-3 do Pinhão

Alterações significativas que a tecnologia trouxe no âmbito pessoal e profissional.



“Tornar-se mestre é muito bom, mas provoca fortemente a experiência de reconhecer-se cada vez mais aprendiz, cada vez mais uma pessoa necessitada de leitura, de análise sistemática das situações quotidianas e de conhecimento que supere o senso comum.”

No mundo doméstico

A tecnologia doméstica refere-se a toda tecnologia que é feita visando o cunho doméstico, como máquinas de lavar, frigoríficos, aspiradores, microondas, entre outros electrodomésticos. Esta tecnologia, hoje em dia, facilita em muito as vidas das famílias que necessitam de ter estes meios para ter ajuda nas tarefas de casa e assim ter mais tempo para o lazer e outras coisas.



Na segurança

É bastante vasto o "cardápio" de serviços hoje oferecidos nos "Web sites" de instituições da segurança pública. Entre eles, sobressaem as secções de "dicas" de prevenção criminal, relatos sobre delitos corriqueiros e medidas preventivas correspondentes, notícias acerca de bens roubados e/ou furtados, recuperados, descrições de fugitivos, respostas a perguntas comuns e frequentes, estatísticas criminais, anúncios comunitários e informações sobre a estrutura das instituições de segurança pública e respectivos titulares.



No trabalho

O computador associado á organização de uma empresa traz muitas vantagens. Os programas que mais vantagens têm e que as empresas utilizam são: sistemas ligados aos recursos humanos (folhas de pagamento), à contabilidade, à gestão de stocks. Este sistema informático é um sistema muito importante numa empresa, permitindo este saber tudo o que existe em armazém, o que foi gasto e gerar encomendas. Outro programa importante numa empresa é o de gestão de clientes, onde se pode ter o histórico de todos os clientes através da criação da ficha de cliente. O computador veio assim trazer alterações significativas no âmbito pessoal e profissional. Quer a nível pessoal quer a nível profissional, muitos problemas deixaram de ter que ser resolvidos presencialmente, passando a poder ser resolvidos através do computador, telemóvel, desde que se tenha acesso á Internet. Em termos laborais, foram muitas as transformações que o computador veio trazer. As novas tecnologias associadas aos meios de produção vieram alterar os métodos e processos produtivos. As máquinas ficaram dotadas de meios que lhes permitiram realizar tarefas autonomamente, só dependendo de um comando dado. Com a aplicação do computador às máquinas, a produção veio sendo aumentada, aumentando também a qualidade e perfeição dos produtos, tudo isto porque o computador é mais preciso e rigoroso que a mão humana.



Na saúde

Os benefícios resultantes da tecnologia médica são patentes. Os modernos recursos tecnológicos de diagnóstico vieram proporcionar ao médico todos os meios necessários para um diagnóstico preciso, tanto do ponto de vista topográfico como etiológico e, o que é mais importante, mais precoce, com evidente benefício para os pacientes, trouxeram maior segurança ao médico e o apoio necessário para a tomada de decisões importantes no tocante à conduta e ao tratamento, seja nos casos de urgência, seja nas doenças crónicas. Ampliaram e diversificaram os métodos terapêuticos e os procedimentos cirúrgicos. Possibilitaram ainda a documentação dos casos em todos os seus aspectos, permitindo maior intercâmbio de experiências e difusão de conhecimentos. Poderíamos dizer que a tecnologia médica mudou a face da medicina.

Nos transportes

Com o passar dos anos, vão surgindo cada vez mais transportes, e estes são cada vez mais distintos e com muitos géneros diferentes, emergem constantemente vários tipos de veículos e meios de transporte por todo o globo. O campo de transporte apresenta diversos aspectos: eles podem ser divididos em infraestrutura, veículos e operações comerciais. A infraestrutura inclui a rede de transporte rodoviária, férrea, aérea, fluvial, tubular, etc., que é usada, assim como os terminais: aeroportos, estações de comboio, portos, terminais de autocarro. Os veículos, como automóveis, bicicletas, autocarros, comboios e aviões, geralmente interligam-se todos na mesma rede. As operações estão relacionadas com a maneira como os veículos operam na rede e com o conjunto de procedimentos especificados para o propósito desejado.

