

UFFS  
universidade federal fronteira sul  
ciência da computação  
leitura e produção textual II  
Piphane Mona

## **Artigo**

# **A REVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA**

**Resumo :** Todo conhecimento parte daquilo que já existe, presente este marcado pelo poder da tecnologia e informação, o impacto que a evolução da informática tem trazido ao ser humano nos processos de produção da vida . A revolução digital, mais especificamente com a explosão da internet, indiscutivelmente trouxe inúmeros benefícios, tais como a agilidade e o conforto em adquirir informações que contribuem para o conhecimento . Geralmente a evolução tecnologia ajuda homem de hoje muito.

**PALAVRAS-CHAVES : TECNOLOGIA, REVOLUÇÃO, INFORMAÇÃO**

## **INTRODUÇÃO**

Hoje com um clique temos acesso a um novo mundo de ideias , imagens , cores, e sons . o mundo de hoje depende da tecnologia para trabalhar, comunicar, nós precisamos da tecnologia . Com a revolução da tecnologia as gentes podem comprar na internet sem sair de casa com muito seguro . Para todo mundo a revolução da tecnologia são muito importante . Os objetivos da revolução tecnologia são de facilitam a vida humana . A revolução da tecnologia é um formula que homem criou para explicar o mundo , o computação inserida neste conteste esta posteriormente todo o evento da tecnologia . Apresentar um breve estudo a evolução da informática trazido ser humano no processo de produção da vida , Assim, o presente trabalho tem por objetivo apresentar um breve estudo sobre o impacto que a evolução da tecnologia tem trazido ao ser humano nos processos de produção da vida. ara tal, apresenta-se primeiramente, um histórico que mostra que o desenvolvimento atual da tecnologia é parte de um processo iniciado há muito tempo, que ele acompanha o próprio desenvolvimento da humanidade em seu devir histórico . A evolução do computador , internet, e outros...

### **1.1 A REVOLUÇÃO DE COMPUTADOR**

A revolução da tecnologia , a computação esta intimamente ligada a evolução da matemática , o homem buscou ultrapassar os limites desta ciência que houve a precursão da evolução tecnologia . A evolução científica na tradição clássica esse feito e considerado a gênese das vindouras ciências , se construiu no instrumento ao pensamento indispensável Scholz foi um filosofo clássico que pensou , na historia pela primeira vez e fazer as letras para representar uma expressão substantiva qualquer . Alan Turing grande participante na evolução da tecnologia , reconhecido pela comunidade científica como o pai do computador , não existe o mundo de hoje sem a presença da computador,o computador no tudo lugar . Engenheiro , medico sempre precisam a tecnologia da computação . Alan Turing teve a percepção de substituir a noção intuitiva de procedimento efetivo por uma ideia formal , matemática e logica , utilizando o conceito de algoritmo . A revolução da tecnologia tem grande impacto na vida humano de hoje, impactos positivos como também impactos negativos , evolução da internet considera como um grande partir da evolução da tecnologia . As vantagens da internet considera como os impactos negativos e as desvantagens da internet considera como os impactos positivos . As maioridade pessoa de hoje uso o computador , com o evento dos computadores , sobre tudo no pós guerra o homem moderno descobrir que poder revolucionar a maneira de gerar as informações .

## REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

A revolução industrial tem um grande impacto na vida humana, um impacto positivo e um impacto negativo: impacto positivo a gente não usar muito força para exerça algo trabalha. Impacto negativo tem um grande diminuição de emprego deixar muitas pessoas na rua sem serviço .A Inglaterra foi precursora na Revolução Industrial devido a diversos fatores, entre eles: possuir uma rica burguesia, o fato do país possuir a mais importante zona de livre comércio da Europa, o êxodo rural e a localização privilegiada junto ao mar o que facilitava a exploração dos mercados ultramarinos.

Como muitos empresários ambicionavam lucrar mais, o operário era explorado sendo forçado a trabalhar até 15 horas por dia em troca de um salário baixo. Além disso, mulheres e crianças também eram obrigadas a trabalhar para sustentarem suas famílias.

Diante disso, alguns trabalhadores se revoltaram com as péssimas condições de trabalho oferecidas, e começaram a sabotar as máquinas, ficando conhecidos como **“os quebradores de máquinas”**. Outros movimentos também surgiram nessa época com o objetivo de defender o trabalhador.

O trabalhador em razão deste processo perdeu o conhecimento de toda a técnica de fabricação passando a executar apenas uma etapa.

## 1.2 A TECNOLOGIA E O CAPITALISMO

Séculos atrás, o desenvolvimento de computador e o progresso no setor de produção trouxeram , importantes mudanças na sociedade cooperando para o surgimento de um novo sistema econômico . A prática do escambo, que caracterizou o período feudal, foi trocada pelas atividades comerciais e o artesanato pelo processo fabril ou industrial mecanizado contribuindo para a ascensão daquilo que se denomina atualmente de sociedade capitalista. Essa encontrou na tecnologia e na informação importantes aliados . Com o advento dos computadores, Nesse âmbito, a vinda dos sistemas de informação foi imprescindível para o avanço do trabalho humano e, conseqüentemente, do capitalismo.

## **1. 2. TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)**

### **1. 2.1 A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO**

Na sociedade da informação revolução da internet muito pareceu , com a revolução d internet as gentes tem um capacidade para realizar muitas coisas sem sair de casa . Por exemple uma pessoa não precisam sair de casa dele para falar com um outra pessoa . Outro exemplo as pessoas não precisam sair de casa para compra produtos com esse revolução as pessoas comprem sem problemas sem dificuldades. A revolução da internet não constitui só de vantagem mas de desvantagem junto; A comunicação é um grande vantagem da internet , ponografia é um desvantagem da internet.

Pois o impulso tecnológico século XX marca as instituições sociais e interfere em todos os setores da atividade humana . A relação do homem com a natureza foi sempre mediada pela tecnologia, embora esta mediação seja mais marcante na sociedade contemporânea . Assim, as transformações que ocorreram no mundo contemporâneo, motivadas pelo incremento , desenvolvimento e aplicação das novas tecnologias, conduziram à passagem da sociedade Industrial para a Sociedade da Informação, uma sociedade da comunicação generalizada, marcada pelo predomínio dos meios de comunicação. Os seus efeitos ultrapassam em muito as simples mudanças do modo de fazer determinadas coisas, pois se manifestam em transformações progressivas das formas de vida, particularmente visíveis nos avanços das comunicações, da indústria, do transporte, da medicina, etc., mas a sua influência é mais profunda ao atingir as formas de sociabilidade e da própria vida familiar, originando o questionamento de pressupostos básicos da vida humana, cuja mudança acelerada é evidente.

### **1.4 AS NOVAS TECNOLOGIAS INFLUÊNCIAS NO COTIDIANO**

No dia de hoje homem tem um grande facilidade para comunicar com o mundo inteiro, sem dificuldade . Sem dúvidas a Tecnologia da Informação aliada aos avanços das telecomunicações constitui uma espécie de infraestrutura necessária ao desenvolvimento de uma nova concepção de globalização. A forte dependência das tecnologias para a própria sobrevivência da estrutura da sociedade nos revela que há sinais do surgimento de uma sociedade cada vez mais virtualizada.

De acordo com Soar Filho (2002) somos participantes de uma paisagem social feita da sobreposição de espaços, da superabundância de espaço. A cada hora nosso depósito de conhecimento social se expande em amplitude e sofisticação. Na medida em que esta enorme quantidade de caracteres, de modelos e de relações possíveis vão sendo internalizados, o indivíduo amplia grandemente suas possibilidades de se localizar em diferentes contextos sociais, mas também, e sobretudo, de conduzir diálogos interiores sobre as mais diferentes questões. Na sociedade contemporânea não apenas o indivíduo deve fazer frente à multiplicidade de estímulos e modelos, à aceleração dos processos temporais, ou à dissolução das fronteiras políticas, culturais e étnicas, como deve aprender a conviver com o intangível . O cotidiano é influenciado pelo mundo audiovisual, na qual as Tecnologias agem diretamente no fazer e representar.

A crescente criação de situações e ambientes altamente informatizados está gerando tamanha quantidade de atividades eletrônicas em todas as esferas da vida humana, cujo conjunto pode ser classificado como uma nova dimensão da nossa sociedade contemporânea,

O fenômeno da globalização contribui fortemente para a criação de laços econômicos, sociais, culturais e outros, estreitando relacionamentos que até a pouco tempo atrás não existiam.

## **A REVOLUÇÃO DA INTERNET**

A internet como um simples repositório de informações, acessíveis de qualquer lugar do mundo é subestimar sua real importância e função em um planeta onde a

informação não só precisa estar acessível a qualquer tempo, mas, sobretudo, precisa ser transportada a qualquer instante independente da distância que separam as partes interessadas. A internet não tem só parte positivo mas também a parte negativo por exemplo parte positivo a globalização, a globalização ao mundo não tem limite exemplo parte negativo ou desvantagem da internet pornografia , pornografia é um degradação totalmente.

### **1.5 IMPACTO DA REVOLUÇÃO O TECNOLÓGICA NA DIMENSÃO HUMANA DA INFORMAÇÃO**

A informação é o início ou a matéria-prima deste novo paradigma. É tecnologia agindo sobre a informação não apenas informação agindo sobre a tecnologia, como nas revoluções tecnológicas anteriores.

A penetrabilidade dos efeitos das novas tecnologias. Como a informação é uma parte integral de toda a atividade humana, todos os processos de nossa existência individual e coletiva são diretamente moldados (não determinados) pelo novo meio tecnológico.

A lógica de redes. A tecnologia permite implementar a configuração de redes em qualquer sistema ou conjunto de relações, estruturando o não-estruturado, preservando a flexibilidade.

A flexibilidade. Capacidade de reconfiguração dos processos e das organizações, acompanhando a rapidez das mudanças dentro da sociedade.

A convergência de tecnologias. Os sistemas de informações estão integrando várias tecnologias específicas como a microeletrônica, as telecomunicações, computadores, etc.

### **2.6 A HUMANIZAÇÃO NA AREÁ DA TECNOLÓGICA**

A revolução da tecnologia criar vantagem e desvantagem para homem de hoje (vantagem o homem não precisa muito força para realiza algo serviço, desvantagem a tecnologia reduzir trabalho hoje. Com o advento da globalização e do avanço tecnológico, pode-se afirmar que o mercado torna-se mais complexo e competitivo a cada instante. Neste contexto, observa-se que o espaço de tempo existente entre inovações do mesmo segmento é cada vez menor, assim, surge a necessidade das organizações investirem em processos de informatização para não perder espaço no mercado.

Decorrente desta necessidade atual, torna-se vital para a sobrevivência das

empresas preocuparem-se com os seus colaboradores, uma vez que a implantação de um novo

processo de trabalho depende, quase na sua totalidade, das pessoas que irão realizá-lo.

Dentro deste contexto, os gestores ganham mais uma atribuição, a de trabalhar de forma a estabelecer um ponto de equilíbrio entre as pessoas e a tecnologia.

Neste sentido, objetiva-se com este trabalho apresentar os reflexos da evolução tecnológica na Administração, estudar a importância de se valorizar o capital humano nas

organizações, bem como compreender a necessidade de se humanizar o trabalho face aos

avanços tecnológicos . Percebe-se que as empresas estão sempre à procura de novos métodos que

facilitem os processos produtivos, padronizando-os para que o trabalho possa ser desenvolvido de forma mais rápida e, conseqüentemente, trazer um ganho de produtividade à

mesma.

Nota-se que, com a influência da Revolução Industrial, que surgiu na Inglaterra, iniciou-se um novo pensamento sobre o trabalhador, com relação ao desenvolvimento de suas

atividades. Neste contexto, as pessoas começam a trabalhar de forma mecânica, e o trabalho

passa a ser mais simples e repetitivo.

### **3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Sem dúvida, a evolução da tecnologia determinou em grande parte a capacidade produtiva da sociedade e os padrões de vida, bem como formas sociais e organização econômica . Que hoje, todos tenham acesso

às formas tecnológicas de administração do mundo, em qualquer área da vida, é inegável. Todavia, isso não quer dizer que a esses cidadãos, que operam com as novas tecnologias em seus processos de trabalho, também esteja sendo dada a oportunidade da

apropriação dos bens . Evoluções Tecnológicas ocorrem durante toda a existência do homem, sendo impulsionadas pela necessidade — e também pelo instinto humano de desenvolver-se. Há também a evolução que ocorre espontaneamente, mas é somente observada quanto à descoberta do fogo. Nesse caso, fala-se em descoberta, e não em desenvolvimento, criação, construção, etc

### **4. REFERÊNCIAS**

Bezerra, E. (2007) Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. Rio de Janeiro :Elsevier, 2007

CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à Teoria Geral da Administração. 6 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

DAVIS, Keith; NEWSTROM, Jonh W. Comportamento humano no trabalho. Vol. 2, São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2001.

GUALAZZI, Ilacyr Luiz. Teoria do Desenvolvimento Organizacional. Disponível em: <http://www.lgti.ufsc.br/O&m/aulas/Aula3/teoria.htm>. Acesso em: 25 de fev. 2012.

DERTOUZOS, M. L. O que será: como o novo mundo da informação transformará nossas vidas. São Paulo: Companhia das Letras, 1997.

MORIN, E.. Os setes saberes necessários à educação do futuro. 4. ed. São Paulo : Cortez, 2001.