

Sociedade da Informação ou Sociedade do Conhecimento?

Realize leituras e produza um ensaio sobre a Evolução Tecnológica, desde os primórdios da humanidade até os dias atuais, dando enfoque às tecnologias de comunicação. Apresente argumentos sobre se estamos na era da informação ou na era do conhecimento.

A evolução tecnológica na história da humanidade é um processo contínuo, geralmente ocorrendo de forma paulatina, porém; através da própria tecnologia o mesmo pode ser catalisado como ocorreu no futuro recente da existência da mesma.

Nos primórdios os seres humanos viviam em pequenos bandos nômades, próximos a fontes hídricas, essenciais para prover recursos de existência. Sua principal ferramenta tecnológica era o fogo, sendo imprescindível no processo de cozimento de diversos alimentos. No momento em que esta região deixava de ser fértil, seja pelo esgotamento ou pela troca de estação do ano, estes grupos de humanos se viam obrigados a migrar para novas regiões afim de suprir suas necessidades mais primárias de existência.

Aos poucos estes bandos nômades foram imaginando formas de cultivar alimentos, reprisando água, guardando sementes e plantando, conseguindo gerar as suas próprias fontes de recursos. Assim, foram capazes de dispensar a antiga e invariável necessidade por incessantes buscas de recursos em novas regiões. Desta forma, surgiu uma das primeiras revoluções tecnológicas, a revolução agrícola, que impactou drasticamente em diversos âmbitos, especialmente nos hábitos sociais.

A partir do momento em que estes primitivos humanos foram capazes de habitar a mesma região devido a contínua manutenção de água e alimentos, estes pequenos grupos tornaram-se mais populosos, prosperando, dando início a complexas sociedades e futuramente servindo de berço para as primeiras grandes civilizações.

Fazendo um grande salto para a poucos séculos, meados de 1750, deu-se início a primeira revolução industrial, na qual as primeiras fábricas foram surgindo com intuito de substituir a mão de obra humana em diversos processos. Revolução está também conhecida pela queima de carvão para produzir vapor, sendo esta a energia vital

responsável pelas grandes máquinas daquele período. Isto ocasionou a expansão férrea, com a invenção das primeiras locomotivas, por quase todo o mundo, possibilitando o transporte tanto de grandes cargas quanto de pessoas por longas distâncias com uma velocidade nunca antes imaginada. Infelizmente este tipo de tecnologia, datada do século XIX, não chegou por completo a terra tupiniquim.

Mais adiante, cerca de um século, por volta de 1850 é conhecida a segunda revolução industrial. Uma característica marcante desta é possuir o petróleo como fonte energética. Os processos de fabricação foram aprimorados juntamente com a invenção da produção em série, o que permitiu exponencial crescimento e abastecimento de novos mercados. Ao mesmo tempo, todas estas revoluções e tecnológicas serviram de estímulo para novas invenções, bem como: o automóvel, motocicleta e o primeiro voo oficial no início do século XX.

Neste período a comunicação também foi reinventada, com os primeiros telégrafos, datados do final do século XIX, sendo Portugal o pioneiro neste empreendimento, com 8 mil quilômetros de cabos incluindo conexões até: Londres, Nova Iorque e Rio de Janeiro. Este marco foi fundamental pois gerou uma transformação colossal no tempo de comunicação e na forma como esta se dava. Permitindo conversas através de impulsos elétricos, interligando a América com a Europa. Esta tecnologia revolucionária de comunicação também demonstra que este salto evolutivo somente foi possível através de outra descoberta, a da eletricidade, tornando-se essencial até os dias atuais, sendo a corrente alternada crucial para todos os equipamentos eletrônicos produzidos.

A partir deste momento, com uma tremenda eclosão de descobertas científicas e invenções tecnológicas, a revolução na comunicação se deu em passos largos, evoluindo para o telefone, o celular, até a atual grande difusora de informações: a internet, atualmente disponível em smartphones comumente utilizado por pessoas de todas as idades e classes sociais. Sendo possível nos dias atuais se comunicar por voz e imagem em tempo real, com qualquer pessoa, mesmo no canto mais longínquo do planeta. Interessante mencionar que tudo isto é possível sem custo algum, sendo um marco incrível na história tecnologia, social e econômica da humanidade.

Através da rede mundial de computadores, a internet, tornou-se uma tarefa trivial possuir acesso a uma vasta gama de informações. Pesquisar sobre notícias, conteúdo científico, baixar músicas e filmes, assistir vídeo aulas ou compartilhar qualquer tipo de

informação capaz de produzir conhecimento transformaram-se em hábitos rotineiros da atual sociedade globalizada. Esta drástica transformação também permeou os países periféricos, apesar da maior dificuldade devido a sua infraestrutura menos favorecida aliada a falta de interesse de seus líderes, indicando que a evolução tecnológica não ocorre na mesma velocidade em todas as partes do mundo, nem em todas as sociedades, havendo em certos casos bastante resistência.

A falta de vontade econômica e política influencia diretamente na liberdade para compartilhar informações, ao mesmo tempo em que ocasiona distorção das mesmas, exercendo papel crucial na qualidade e na direção da opinião popular, ou seja; aqueles que irão receber informações manipuladas com objetivos tendenciosos. Neste caso, coexistimos numa era de informação e conhecimento gerado a partir da primeira, porém; devido aos aspectos mais egoístas que antecederam desde os primórdios da raça humana, continuamos a disseminar falsas informações e destruindo possibilidades de germinar conhecimento de fato, criando apenas ignorância.