

AS NOVAS TECNOLOGIAS: INFLUÊNCIAS NO COTIDIANO

AS NOVAS TECNOLOGIAS: INFLUÊNCIAS NO COTIDIANO

ROSEMAR ROSA*

(rosemar.rosa@uniube.br)

RACHEL INÊS DA SILVA**

(bcpt2@uniube.br)

MÁRCIA MARIA PALHARES***

(marcia.palhares@uniube.br)

RESUMO

Apresenta uma pesquisa que tem como objetivo refletir as influências no cotidiano dos indivíduos, pois cada época vivida pela humanidade tem características próprias. E, em cada uma dessas épocas, houve aspectos positivos e negativos. Assim; acontece hoje, os efeitos da tecnologia têm forte penetrabilidade na existência cotidiana dos sujeitos e da coletividade. Trata-se de um paradigma baseado na flexibilidade, em que organizações e instituições podem ser modificadas e até mesmo alteradas pela reorganização de seus componentes. Hoje no séc. XXI, essa influência, está servindo para romper com valores que assumiram um ressignificado nesses tempos modernos, como o conceito de comunicação, interação, distância, espaço, tempo, entre outros, contribuindo para mudar o ambiente natural, os padrões de trabalho, lazer e consumo, afetando a consciência do homem moderno, impondo sua presença nas diversas atividades cotidianas.

Palavras-chave: tecnologia – aspectos sociais; informação; comunicação; sociedade contemporânea.

* Especialista em Gestão do Conhecimento e Tecnologia da Informação. (UNIFOR-MG) – Universidade de Uberaba (UNIUBE).

** Bacharel em Biblioteconomia e Documentação (UNIFOR-MG) – Universidade de Uberaba (UNIUBE)

*** Especialista em Educação de Bem Dotados. (UFLA-MG) – Universidade de Uberaba (UNIUBE).

1 INTRODUÇÃO

Na história da humanidade onde o imprevisto, o novo e a mudança estão presentes a cada dia e a cada instante ao lado dos grandes avanços científicos e tecnológicos, as transformações indicam que estamos vivendo em um tempo muito especial da história humana, uma época de abertura, de evolução e de novas conquistas em termos do conhecimento humano.

Tal cenário traz inúmeras transformações em todos setores da vida humana. O progresso tecnológico é evidente, agora é impossível processar, armazenar, recuperar e comunicar informação em qualquer formato, sem interferência de fatores como distância, tempo ou volume.

As modificações causadas pela substituição crescente do homem pela máquina, em grandes setores de suas atividades, criaram o que se chama de mundo moderno, em oposição ao mundo pré-industrial. Este não desapareceu, mas persiste em extensas regiões do globo, se bem que atingido em diferentes graus, positiva ou negativamente, pela influência multiforme da Revolução Industrial.

A máquina e o progresso técnico provocaram o aparecimento de novas formas de produção industrial e de comércio da produção em massa. Além das conseqüências imediatas nos tipos e locais de trabalho, na acumulação do capital e na importância crescente do mercado consumidor e das fontes de energia, a Revolução Industrial criou uma nova estrutura social e a ascensão da burguesia urbana, nas atividades empresariais.

Da mesma forma que a revolução industrial provocou profundas alterações na sociedade, a revolução tecnológica também, como descentralização da economia, alteração das práticas culturais, redefinição do trabalho e democratização da informação. De fato a tecnologia é o grande agente de transformações e o principal fator responsável pela criação de novas linguagens, tem contribuído para mudar o ambiente natural, os padrões de trabalho, lazer e consumo, afetando a consciência do homem moderno, impondo sua presença nas mais diversas atividades.

Está transformando a maneira de como vivemos, trabalhamos e nos divertimos, como acordamos pela manhã, fazemos compras, investimos dinheiro, escolhemos nossos entretenimentos, criamos arte, cuidamos da saúde, educamos os filhos, trabalhamos e participamos ou nos relacionamos com as instituições que nos empregam, vendem algo, prestam serviços à comunidade (DERTOUZOS, 1997, p. 153)

As novas tecnologias nos dá novos mecanismos e controle interativo para satisfazer necessidades e desejos, e nos fornece novos tipos de controle criativo para formas de prazer menos complicadas e mais modernas, que nos ajudam a vivenciar e criar experiências.

2 TECNOLOGIAS E INFLUÊNCIA NO COTIDIANO

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. Sem dúvidas a Tecnologia da Informação aliada aos avanços das telecomunicações constitui uma espécie de infra-estrutura 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. A superabundância do espaço e a aceleração dos meios de transporte levam a modificações concretas na paisagem física: concentrações urbanas, traslados de populações, a arquitetura urbana adere um novo layout que é o da multiplicidade, multifuncionalidade e perda da privacidade. Ignorando as ameaças já presente e os sintomas cada vez mais nitidos de desequilíbrio e tensões causados no próprio convívio humano, Rattner (1990) diz que o homem pós-moderno convive com os dilemas : queda da qualidade de vida, apesar dos meios de consumo quantitativamente mais elevados; queda da expectativa de vida ao nascer, apesar

dos progressos da medicina devido a novas doenças, queda de produtividade individual e da rentabilidade econômica e dificuldades crescentes na educação de jovens e crianças.

Os meios de comunicação tentam, com notícias e imagens, dar sentido à complexa realidade contemporânea. Não conseguem. As imagens não mais distinguem em que dimensão da vida contemporânea estamos situados. A guerra tecnológica mistura ficção, virtualidade e realidade. Talvez uma marca da vida do século XXI seja a possibilidade de vivermos temporalidades distintas em espaços superpostos: o real, o virtual e a ficção. A tecnologia é o eixo comum que perpassa as três dimensões da contemporaneidade. Para entendermos a complexidade dos tempos atuais, onde se misturam e convivem realidade e virtualidade, as máquinas e o humano, o rigor da ciência, a superstição e a memória infinita, é preciso mais do que a pureza da ciência ou a funcionalidade da tecnologia. É preciso transpor os limites das disciplinas. É preciso buscar o espaço comum, onde as ciências exatas, biológicas, humanas e sociais possam estabelecer o diálogo e criar estruturas capazes de contribuir para soluções dos chamados problemas socialmente complexos, que permeiam a sociedade contemporânea.

3 PESQUISA

Para refletir em que aspecto as novas tecnologias exerce maior influência no cotidiano dos indivíduos da nossa sociedade, foi realizada uma pesquisa com pessoas de faixa etária de 18 a 50 anos, com a pergunta:

___ Em que aspecto as novas tecnologias exerce maior influência no seu cotidiano?, e justifique sua resposta. Obteve-se o seguinte resultado: (Gráfico 01)

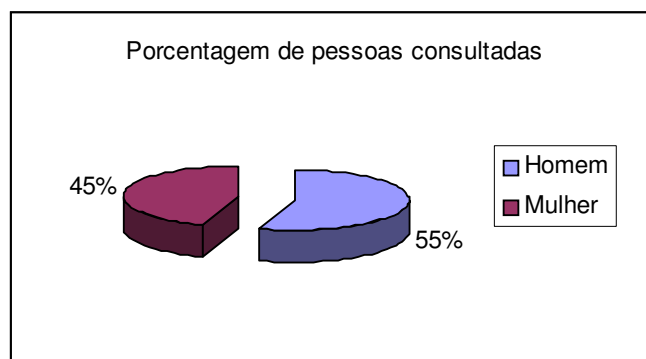


Gráfico 01-Porcentagem de pessoas consultados. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba(MG) – 2005

Os aspectos pesquisados foram os seguintes:

- ✓ Educação
- ✓ Saúde
- ✓ Entretenimento
- ✓ Trabalho

3.1 ASPECTO EDUCAÇÃO

De acordo com 35% dos consultados o aspecto em qual as tecnologias exercem maior influência é Educação. (Gráfico 02).

Esta geração está impulsionando transformações na própria estrutura educacional existente. A escola tradicional já não mais corresponde aos anseios da formação do Novo Homem (Cidadão Planetário), e toda a sociedade impele uma mudança no paradigma da escolaridade vigente. O próprio mercado de trabalho está passando por profundas modificação, o perfil do trabalhador se modificou brutalmente no final do século XX. Para isso, é necessário que os indivíduos se conscientizem acerca das novas habilidades que eles deverão desenvolver. Em vista de todas estas transformações na própria estrutura educacional, nas exigências do mercado de trabalho, é imprescindível abordar os aspectos mais nobres do novo Cidadão Planetário em evolução, que é a sua responsabilidade diante do planeta e seu senso de cidadania. (RODRIGUES, 1999)

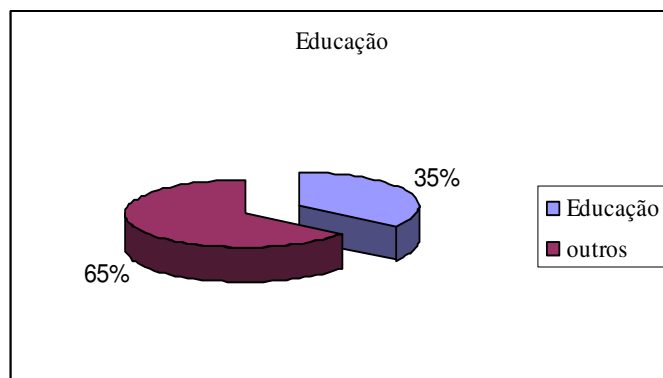


Gráfico 02 – Educação. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba (MG) – 2005

Justificativas apresentadas:

- ✓ Auxílio em pesquisas;
- ✓ Auxílio em preparar aulas, palestras, estudos;
- ✓ Acesso remoto por vários usuários ao mesmo tempo;
- ✓ Formatos diferentes de adquirir, armazenar e disseminar a informação;
- ✓ Apresentação de trabalhos ficou mais fácil;

- ✓ Afetou profundamente os processos de geração, organização e difusão do conhecimento;
- ✓ Suporte e apoio na comunidade acadêmica;
- ✓ Acesso rápido à informação em tempo real.

3.2 ASPECTO TRABALHO

O segundo aspecto mais destacado com 30% foi Trabalho. (Gráfico 03)

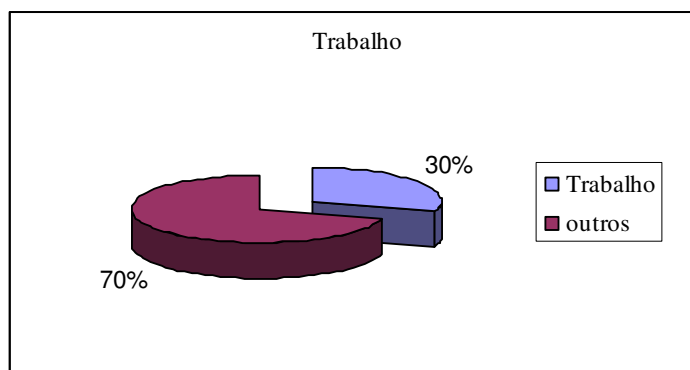


Gráfico 03 – Trabalho. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba (MG) – 2005

Justificativas apresentadas:

- ✓ Tecnologia é responsável pelo aumento da eficiência e da segurança;
- ✓ Facilita o desempenho das tarefas (serviços) com maior agilidade;
- ✓ Hoje o mercado de trabalho gira em torno da tecnologia;
- ✓ Acesso rápido à informação em tempo real;
- ✓ Porque hoje as máquinas estão substituindo o trabalho braçal.

3.3 ASPECTO ESTRETEENIMENTO0

O terceiro aspecto com 20% foi o Entretenimento. (Gráfico 04)

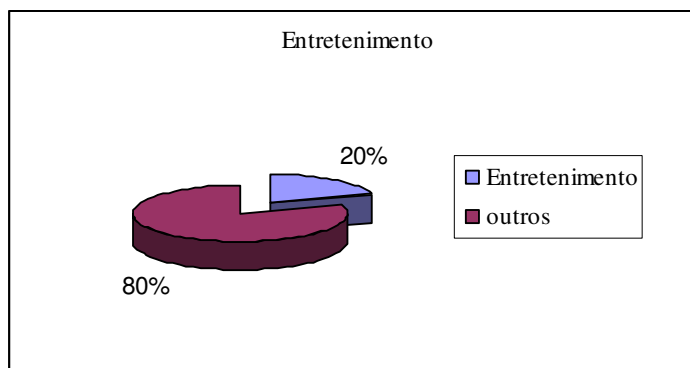


Gráfico 04 – Entretenimento. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba (MG) – 2005

Justificativas apresentadas:

- ✓ Pelas diversas opções de jogos de entretenimento existentes no mercado;
- ✓ Passatempo;
- ✓ Permite maior capacidade de armazenamento;
- ✓ Pelos filmes, músicas etc.
- ✓ Vídeo game, vídeo cassete, televisão, computador.

3.4 ASPECTO SAÚDE

O quarto aspecto com 15% foi Saúde. (Gráfico 05)

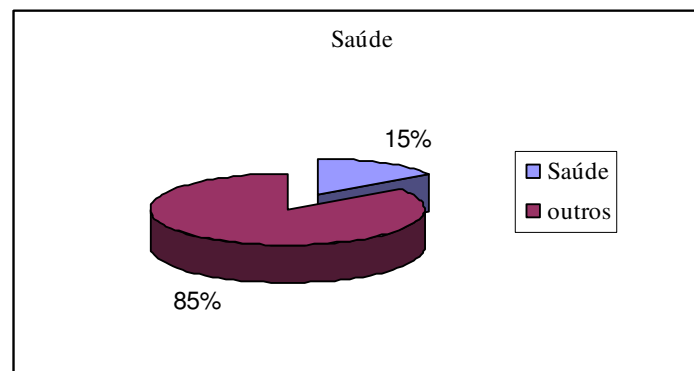


Gráfico 05 – Saúde. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba (MG) – 2005

Justificativas apresentadas:

- ✓ As pesquisas com células tronco, são uma esperança para alcançar a cura de doenças antes consideradas incuráveis;
- ✓ Recursos cirúrgicos;
- ✓ Fabricação de remédios;
- ✓ Auxílio de nas pesquisas na área da saúde;
- ✓ Precisão em exames, diagnósticos.
- ✓ Criação de aparelhos cada vez mais modernos, auxiliando no salvamento de vidas.

3.5 VISÃO GERAL

Visão geral. (Gráfico 06)

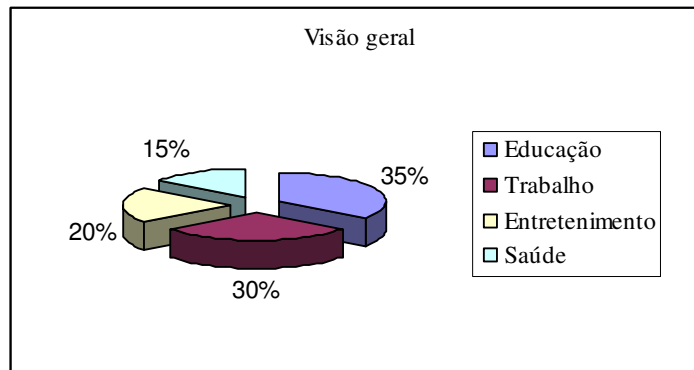


Gráfico 06 – Visão geral. Fonte: Dados coletados pelas autoras – Uberaba (MG) – 2005

Justificativas apresentadas:

- ✓ As novas tecnologias, são muito importante na nossa vida formando o nosso meio;
- ✓ Porque traz benefícios no que se refere a bem estar e para facilitar o nosso dia a dia.

Esta pesquisa é o início de uma reflexão acerca da forma como os indivíduos estão se estruturando em torno das novas tecnologias, cujos impactos podem ser observados no cotidiano e nas novas concepções sobre a estrutura de armazenamento e divulgação do conhecimento humano. Diante dos resultados obtidos pode-se dizer que a inserção da Tecnologia nas atividades humanas está criando novos paradigmas no cotidiano dos indivíduos, quer seja pessoal, profissional ou econômico, de concepção do papel do cidadão no processo de toda a sociedade e também sobre a concepção do que é Educação, formação profissional e pessoal.

O novo homem em formação, precisa assumir responsabilidades e desenvolver a competência de descobrir no atual contexto de aceleradas transformações como a tecnologia poderá mais eficazmente atuar em prol da evolução da sociedade contemporânea.

4 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.

Assim, as mudanças introduzidas em nosso padrão de sociabilidade, faz com que a relação dos indivíduos e da sociedade sofra alterações consideráveis, e agem sobre todos os domínios da atividade humana.

REFERÊNCIAS

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.

RATTNER, H. Atualidade : desenvolvimento alternativo. **Folha de São Paulo**, São Paulo, ago./1990.

RODRIGUES, M. C. **A sociedade contemporânea constrói um novo mundo:** o virtual. 1999. Dissertação (Mestrado em Administração Empresarial) – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Disponível em :< www.mundovirtual.adm.br> acesso em 15 maio, 2005.

SANTOS, J. F. **O que é pós-moderno.** São Paulo: Brasiliense, 1986

SOAR FILHO, E. Espaço, identidade & saúde mental na sociedade contemporânea. **Cadernos de Pesquisa Interdisciplinar em Ciências Humanas**, São Paulo, v. 26, ago./2002. Disponível em: < www.cfh.ufsc.br/~dich/TextoCaderno26.pdf>. Acesso em 15 abril de 2005.