**Definição e história da tecnologia**

A tecnologia, em si, significa uma série de meios, técnicas e modos de se fazer algo que facilitem ou que ocasionem na resolução de problemas. Na área informacional, o termo é um dos frutos de pesquisas e desenvolvimento das ciências exatas e da engenharia, em que hoje ocorre através de computadores e de ambientes virtuais, ou seja, artificiais, que simulam a realidade para assim promover soluções aos seres humanos. E o uso de máquinas, ou computadores para isso é a raiz da tecnologia da informação, já que é resultante do processo de solução, de tecnologia, que acabou servindo para a estruturação de outras incógnitas que vão ser solucionadas usando o ambiente gráfico ou virtual ,citado anteriormente, e que por sua vez vai lidar com dados, ou conjunto de informações, que através de cálculos matemáticos vão dar origem a base para o desenvolvimento de novas soluções.

A história da tecnologia, especificamente no modo como definimos a mesma atualmente, ou seja, a tecnologia moderna, vai se desenvolver no século XX e acabar se fundindo com outras áreas do desenvolvimento humano, que a primeiro momento vai ser indiretamente, com a participação dessas técnicas na Segunda Revolução Industrial, com a busca pela maior produção em menor tempo e custo; e que vai se tornar primeiro plano em relação ao modo como nos organizamos, sendo a característica mais importante da Terceira Revolução Industrial, que vai ter como principio o uso das novas tecnologias, ambientes virtuais, conexão entre computadores e pessoas associadas a todos os campos do desenvolvimento humano: educação, saúde, segurança, trabalho, moradia, gerenciamento pessoal, produção e comércio.

Toda essa integração vai ocorrer com diversas motivações, desde o aumento na expectativa de vida, promovido pela criação de vacinas e conhecimento de novas técnicas de medicina, assim como impulsionado pelas Guerras Mundiais, que serviram como meio para o investimento acelerado em equipamentos que pudessem servir de apoio para o combate, passando de artigos restritos, ou seja, usados apenas pelo Estado, no desenvolvimento bélico ou por profissionais da área, para algo que é presente na vida de grande parte da população que mora em centros urbanos ao redor do mundo.