

Resumo sobre tecnologia e problemas sociais

Trabalho da disciplina Informática e Sociedade 2012-2

Juliane Sabrina Magalhaes do Nascimento

Aluna de Ciência da Computação, Cin/UFPE

(texto sem revisão ortográfica)

Deparei-me semanas atrás com um seguinte questionamento de um amigo: a tecnologia poderá mesmo resolver todos os problemas do mundo? Bem eu no início expus minha opinião a favor da tecnologia e de como ela será fundamental para resolver problemas enfrentados pela população. E quais seriam esses tais problemas que a tecnologia poderia resolver? Problemas como fome, guerra, aquecimento global, poluição do ambiente? Estaríamos de fato, falando nesse contexto de problemas sociais ou simplesmente problemas que lidamos dia a dia? Não estou falando de problemas como simplesmente não ter que levantar pra ligar o interruptor de uma lâmpada ou não ser mais necessário o uso de cartão de crédito para realizar uma compra, se você já tem um Iphone. Estou questionando problemas reais, relacionando social, o ambiente e como a tecnologia aparece nessa história toda. Sabemos que o avanço da tecnologia é assustador, pensar que em cem anos evoluímos bruscamente, e hoje possuímos tecnologia que antes achavam que nunca poderia existir. Claro que a tecnologia hoje em dia é muito importante para facilitar o cotidiano das pessoas, no aspecto de como elas se comunicam (podendo trabalhar, estudar e ate mesmo namorar a distância!) e no comportamento dessas pessoas diante a tantas opções que a ciência está proporcionando-as. Aparelhos celulares, eletro portáteis, computadores cada vez mais avançados, Ipads continuam fazendo parte cada vez mais da nossa vida e estão integrados em nosso cotidiano e mesmo sem percebemos, somos dependentes da tecnologia para muita coisa. Alguém se imagina hoje em dia sem um computador? Sem um aparelho celular? Tecnologias básicas para a sobrevivência de muitos, onde para eles pode considerar-se essencial. Entramos num ponto em que a tecnologia está tão presente em nós, tão integrada que, ela faz parte de nós ou simplesmente somos a tecnologia? Acho que os dois questionamentos cabem ao conceito de tecnologia que hoje vai muito além do que apenas um computador.

Mas voltando ao assunto principal, será mesmo que a tecnologia pode resolver todos os nossos problemas? Como disse no começo desse texto minha opinião mudou um pouco quando tive essa conversa com meu amigo. Mas antes vou expressar o que eu achava da tecnologia e de como ela iria resolver tudo!

Vamos deixar um pouco de lado os menores problemas como ter um celular que possa tirar foto debaixo d'água e passar para um problema mais sério. A degradação do nosso meio ambiente. Por exemplo, o petróleo hoje em dia é o combustível mais importante e indispensável tanto para a economia mundial quanto para servir como matéria prima. De fato hoje ele a maior matéria prima para os nossos combustíveis. O problema é que nós estamos sugando o máximo da natureza e não temos como repor isso. Chegará um ponto que iremos tirar tanto que a natureza não terá tanta rapidez para repor isso. E o que faremos? Energia renovável! Combustível mais limpos! Temos um planeta rico em tantos recursos e porque só usufruir de um recurso que o prejudica? A tecnologia já está presente nesse contexto, cansamos de ver em jornais, televisão, radio sobre estudos de energia limpa e renovável. Usando a energia solar pode-se abandonar o famoso chuveiro elétrico e fazer seu próprio sistema de aquecimento da agua; podemos usar dessa energia para servir de combustível

para automóveis; de fato energia solar é o que não falta para esse planeta que está sofrendo de aquecimento anormal nos últimos anos. Outra energia limpa é a eólica. Há regiões no Brasil por exemplo, que ventos ocorrem em velocidades altíssimas, suficiente para gerar energia para vários equipamentos. Sem falar que também temos como tirar energias das marés, usando equipamentos específicos e colocando em praias mais propensas a tirar melhor proveito dessa energia. E o lixo? Com um planeta de 7 bilhões de pessoas, imagina quanto lixo não é gerado! Mas a tecnologia também pode resolver isso! A coleta seletiva é muito importante para a reciclagem dos materiais e assim teremos que tirar e abusar menos da natureza. Mas isso é mais uma prevenção do que uma solução. Como tirar proveito de uma coisa que não serve mais pra nada? Como assim não serve mais pra nada? A tecnologia está cada vez mais avançada e hoje podemos tirar energia do lixo, energia chamada de biogás, sendo outra alternativa para sobrevivermos sem o petróleo! Analisando todos esses aspectos vemos como a tecnologia é importante para solucionar problemas que ela mesmo causou! E porque não usamos mais disso? Porque apesar de tanta tecnologia, robôs e tudo mais, ainda usamos o petróleo? Penso que primeiro porque ainda deve ter muito petróleo por aí. Segundo, produzir energia renovável é muito mais caro! Mas isso não esconde o fato da tecnologia ser uma ferramenta indispensável para resolver tal problema!

Apresentei vários problemas que a tecnologia pode resolver, mas meu amigo me apresentou questionamentos, que fiquei intrigada, afinal nem tudo são flores.

Um problema que aflige muitos ainda, apesar de estarmos no século XXI, é fato de ainda termos constantes guerras. Mesmo com todos os tratados assinados ou não por nações, tentativas de pacificação, movimentos pacificadores populares e vários órgãos espalhados pelo mundo tentando fazer com que conflitos e mais mortes não se proliferem, a guerra ainda continua. As mortes ainda prevalecem. E há mais e mais tentativas frustradas da ONU de semear a paz no mundo. De fato resolver o problema da guerra está muito além da tecnologia. Aliás, a tecnologia foi o braço direito das guerras, em armamentos poderosos, bombas nucleares devastadoras, tanques de guerras, submarinos. Olhando por esse lado, a tecnologia influenciou e financiou muito as guerras. E como ela poderia resolver isso?

Outro dos maiores problemas enfrentados pelo mundo é a fome. Como a tecnologia pode resolver a miséria no mundo? Que ferramenta usaríamos para acabar com a pobreza e a fome?

Exploração sexual, tráfico de mulheres e crianças, prostituição são outros problemas que ele (meu amigo) veio a questionar-me. Fiquei meio sem palavras. Somos muito omissos ainda nesse aspecto. Sabemos que tudo isso ocorre bem aos nossos olhos e simplesmente fingimos não ver ou, por exemplo, não acreditamos que em pleno século XXI ainda exista tráfico de mulheres. Até tema de novela isso já foi. Campanhas e mais campanhas estão espalhadas pelo mundo em favor ao combate desses crimes. Mas não imagino como a tecnologia pode resolver isso. Há certos problemas sociais que temos que resolver por nós mesmos. Não podemos esquecer nosso lado humano e pensar só em nós. É infelizmente o que está acontecendo nos tempo atuais. Para todos esses questionamentos ele (meu amigo) não obteve nenhuma resposta minha. Foi daí que eu comecei a pensar de outra forma e a concordar que a tecnologia não resolve todos os problemas e sim ajuda a resolver parte deles.