

Com o avanço tecnológico pode trazer muitos benefícios, como aumento da eficiência, melhora na qualidade de vida das pessoas, aumento da produtividade e criação de novos empregos. Além disso, a tecnologia pode ser usada para resolver problemas complexos, como mudanças climáticas, saúde e segurança pública.

É difícil encontrar uma área de nossas vidas que não foi impactada pela tecnologia. Afinal, a tecnologia mudou o nosso comportamento e nossas expectativas em relação às ferramentas que estão a nosso alcance. As áreas mais impactadas são, o trabalho, a educação, a comunicação e relações sociais. Significa que está ficando cada dia mais impossível dizer que a tecnologia não faz parte de grande parte do nosso tempo. Afinal, a utilizamos para estudar, descansar, se entreter, trabalhar, se cuidar etc. Celulares, computadores e aparelhos eletrodomésticos são instrumentos onde grande parte dessas tarefas são feitas. O celular, é um aparelho muito útil para sua vida pessoal e profissional, desde que tenha o controle e aprenda usar de forma produtiva.

Do ponto de vista prático, não é recomendável implementar qualquer tecnologia sem antes avaliar seus benefícios e impactos potenciais. É importante considerar as implicações éticas, sociais, econômicas e ambientais, além de analisar se ela é realmente necessária e se é a melhor opção disponível. Antes de implementar qualquer tecnologia, é importante avaliar se ela realmente atenderá às necessidades da empresa ou do projeto, e se os custos envolvidos são justificáveis em relação às vantagens que ela trará. E também é importante considerar se existem outras opções disponíveis e se elas seriam mais adequadas para o caso em questão. É necessário levar em conta as possíveis externalidades negativas e avaliar se os benefícios potenciais superam esses custos. Além disso, é importante avaliar se a tecnologia em questão é segura, escalável, sustentável e se tem a capacidade de ser adaptada para atender a necessidades futuras.

Há vários critérios que podem ser listados, para que uma tecnologia, seja considerada apropriada.

Precisamos entender o custo de adoção da tecnologia, ou seja, quanto a implementação dessa tecnologia custará.

Na avaliação de risco é fundamental fazer uma análise específica de como ela se comportaria em seu empreendimento.

Na implementação de uma nova tecnologia, avalie quais serão todos os impactos positivos que ela trará e quais os potenciais que a empresa pode alavancar, ou seja, veja o que de novo essa implementação pode trazer para o seu negócio.

Outro ponto fundamental é verificar se, quando forem utilizá-la, as pessoas terão facilidade e encontrarão o benefício do seu uso.

A segurança é fundamental para qualquer empresa. Dessa maneira, blindar o acesso a essa nova tecnologia, sem dúvidas, deve ser uma das tarefas do escopo do projeto.