



# Tecnologias na Educação

## APRESENTAÇÃO

Viver e trabalhar em uma sociedade global é um grande desafio para todos os cidadãos. A busca por tecnologia, conhecimento de qualidade, informação, novas habilidades para a liderança e solução de problemas tornou-se uma questão de sobrevivência.

Cada um de nós tem responsabilidade nas escolhas que fizemos por nós e pelos outros, isso fará diferença no futuro. É esta visão é que nossas escolas devem ter assumir o compromisso de oferecer uma educação de qualidade utilizando as tecnologias disponíveis para a formação de um cidadão crítico e atuante no meio onde vive.

## 1. Introdução

Na sociedade moderna, as novas tecnologias tem sido utilizadas em todas as áreas do conhecimento de maneira ampla e definitiva. Dessa forma torna-se essencial que a escola adote em suas práticas pedagógicas essas ferramentas que serão muito úteis na aprendizagem dos alunos.

Na maioria das escolas o uso do computador é uma realidade cada vez mais presente, o uso do computador tem provocado uma verdadeira revolução na concepção de ensino e aprendizagem. Isto ocorre devido a quantidade de programas educacionais e as diferentes modalidades do uso do computador. mostram que essa tecnologia está sendo muito utilizada e útil para professores e alunos.

## 2. Novos desafios da era tecnológica

Na área da educação, por mais contraditório que possa parecer existe muita resistência em aceitar o que é novo e moderno. As novidades que chegam a escola através dos alunos, professores ou meios de comunicação passaram a exigir uma escola moderna e atualizada, que por sua vez requer dos professores atualização constante para que possam acompanhar essa modernização.

Assim, para a utilização plena desses modernos recursos é necessário que esteja acompanhada de uma adequada formação de professores, para que os mesmos possam utilizá-los em conformidade com o enfoque das suas verdadeiras potencialidades pedagógicas.

Devido a evolução tecnológica ocorrem mudanças em todas as áreas do conhecimento devido a infinidade de informações circulantes nos meios de comunicação. Diante dessa realidade , o uso das novas tecnologias integradas ao processo de ensino e aprendizagem, surge uma im portante ferramente que tem entre seus papéis o de promover novos conhecimentos que permitam a inserção do aluno e professores neste novo contexto social.