

## **Apresentação**

No despertar do século XXI, estamos ainda diante de problemas e dificuldades em nosso sistema educacional que, a despeito de todos os estudos e propostas que possam ter sido feitos e implementados, vêm rompendo os séculos, e que deverão acompanhar uma boa parte deste que se inicia, especialmente nos países de economia dependente, como é o caso do Brasil.

Por outro lado, uma das principais conseqüências da acelerada mudança tecnológica é a diferença entre os níveis de habilidade e o da sua compreensão. Há um aumento da distância entre o conhecimento, a capacidade, e a confiança do cidadão comum e a dos professores, pesquisadores, cientistas, engenheiros, técnicos e demais inovadores do mundo tecnológico. Torna-se imprescindível que, os que trabalham com desenvolvimento científico e tecnológico e práticas pedagógicas correlatas, possam transmitir suas experiências, erros e acertos, buscando aumentar a visibilidade e a difusão do conhecimento, da inovação, das explicações das coisas da vida, em uma análise simplista, um dos desafios mais importantes da educação tecnológica.

A Fundação Liberato tem incorporado no processo de ensino e pesquisa um conjunto bastante diversificado de ações de natureza científica, cultural e artística, que pode ser referenciado de maneira ampla, como formação integral. Este compromisso com a integralidade do ser humano, seja no desvendar do novo ou na rotina diária da sala-de-aula, denota uma caminhada contínua e obstinada de apresentar alternativas de trabalho docente.

Quando recorro o passado, parece-me claro a gratidão aos meus professores. Da mesma forma que eu adolescente, aqui na Liberato, como carinhosamente todos a chamamos, gerações de alunos preenchem suas lacunas na educação. Nessa atmosfera, e não apenas na ciência e tecnologia, mas também nelas, necessita-se apresentar a produção dos que atuam na instituição, desvelando suas caracterizações, denodo e conceitos. Nada mais justo que a eles seja conferido oportunidade de valorização profissional. Este número 03 da Revista Liberato aprofunda este objetivo, que gerou sua criação e certamente a manterá por muito tempo.

Nestes 35 anos de ensino profissional comprometido com o ambiente e o despertar de um mundo que valorize as humanidades, sabemos que cada vez mais aumenta o significado da ciência, da inovação e da tecnologia no desenvolvimento econômico e social das nações. O material reunido nesta edição procura contemplar aspectos desta missão, que tão bem nosso Projeto Político Pedagógico contempla.

Carmem Bicca Beltrame  
Diretora de Ensino

Leo Weber  
Diretor de Pesquisa e Produção Industrial