

# O ENSINO E AS PROFISSÕES: NOVOS DESAFIOS NA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NA ERA DIGITAL

**Autor:** Prof. Dr. José Benedito Sacomano

A intensa utilização da informática nos processos de trabalho da indústria, serviços, agricultura, transportes e outros está levando a uma reconfiguração das profissões, bem como determina o desaparecimento de algumas delas e o surgimento de outras. Dessa forma, novas modalidades profissionais vão exigir uma cultura técnica diferente da atual, baseadas em modelos intensos em equipamentos e estruturas digitais. Nesse contexto, já é visível uma significativa mudança em vários setores da economia. Pode-se observar, por exemplo, a automação de vários serviços no sistema bancário, com evidência para movimentos que podem ser feitos por meio da informática. Também na agricultura, máquinas e equipamentos informatizados estão no centro do que se chama agricultura de precisão. Os robôs estão presentes na maioria dos países desenvolvidos, nos seus processos industriais. Sendo assim, as modificações nas estruturas de produção vão levar a uma necessidade imperiosa de ensino e aprendizagem nas disciplinas relacionadas com esse novo modelo.