

APRESENTAÇÃO

Nas últimas décadas, diversos aspectos de nossa vida têm sofrido grandes transformações e, sem dúvida, a informática cumpre um papel decisivo nessas modificações. Há pouco mais de 40 anos, uma viagem à lua, teleconferências, discagens telefônicas entre dois continentes, retiradas de dinheiro fora do horário bancário, sofisticados exames clínicos e robôs que constroem outras máquinas eram, na mais otimista das hipóteses, apenas temas de livros de ficção científica. Nos dias de hoje, graças ao desenvolvimento dos computadores e da tecnologia da informação, essa ficção futurística tornou-se realidade cotidiana.

Se considerarmos um homem comum numa grande cidade, poderemos perceber, acompanhando seu dia a dia, quantos contatos ele tem com a informática. Ao retirar dinheiro num caixa automático, ao utilizar o telefone e até quando lê o seu jornal diário, o homem moderno está fazendo uso da informática.

A informática que torna a INFORmação autoMÁTICA não deve intimidar e tão pouco iludir; ela e os computadores foram criados para resolver problemas e auxiliar as pessoas. Hoje, podemos constatar o avanço tecnológico em diversas áreas, como: medicina, telecomunicações, transportes, educação, entre outras. Sem dúvida, a tecnologia que tem nos acompanhado, e continuará cada vez mais nos próximos anos, permitirá que novos progressos venham a ser conquistados, em prazos cada vez mais curtos, alterando ainda mais nossos hábitos e organização social, transformando o FUTURO em PRESENTE. Para compreendermos melhor essa transformação, é necessário conhecermos o processo através do qual a informática se desenvolveu e a trajetória do computador, até chegarmos ao microcomputador atual.

De forma a apresentar algumas das mais novas tendências na área da informática, esta edição da Revista **Disciplinarum Scientia** publica os melhores artigos do VI Simpósio de Informática da Região Centro do Rio Grande do Sul. O SIRC/RS é organizado anualmente pelos Cursos de Ciência da Computação e de Sistemas de Informação do Centro Universitário Franciscano (UNIFRA), em Santa Maria, e tem como principal objetivo promover a discussão em torno de temas relevantes e atuais na área de informática. Os trabalhos selecionados relatam as experiências de pesquisadores e profissionais em artigos originais, os quais foram apresentados e discutidos em sessões técnicas ao longo do referido evento.

Uma boa leitura a todos,

Giovani Rubert Librelotto, PhD
Professor do Centro Universitário Franciscano - UNIFRA