

Editorial

O Sistema tem diversos níveis. Todos os níveis são interconectados. Assim como um computador, um sistema de informação e até mesmo a internet, os atos, ações, crises, influenciam no próprio sistema. A educação, que faz parte do sistema maior, o sistema Brasil, está afetada. Tudo está e será afetado. Como pode um país ser o “país do futuro” se não se planta hoje para colher amanhã? Como pode a política definir a vida das pessoas? Como pode um vírus determinar o Sistema Operacional? Todos os dias sofremos ataques e a cada dia criamos novas soluções. Para criarmos tais soluções, precisamos da educação e dela surge a pesquisa.

Felizmente temos aqueles que acreditam, estudam e crescem o Brasil. E estes estão aqui. No número 4 da Revista Computação Aplicada.

No artigo ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DE ARQUITETURA ORIENTADA A MICROSERVIÇOS PARA MAXIMIZAR O REAPROVEITAMENTO DE CÓDIGO, o importante estudo sobre o reaproveitamento do código em um altíssimo nível para maximizar o desenvolvimento de diversos aplicativos. Mas será que isto se aplica a todos casos de desenvolvimento?

Estes reflexos do sistema da sociedade surgem nas produções, seja para ganhar tempo de produção de software ou de pesquisa, como ilustra o artigo DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COM USO DAS APIS DO GOOGLE PARA GERAÇÃO BIBLIOGRAFICA PARA GANHO DE TEMPO EM PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS. A produção também demanda tempo e cada vez mais o uso da própria tecnologia nos auxilia na produção da tecnologia.

Durante muito tempo, provavelmente mais uma das causas dos frutos que colhemos, fomos reativos, simplesmente reativos. O setor de Tecnologia da Informação tinha como mote e ainda em muitas empresas, a reatividade. No artigo O PAPEL DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL E DA TI EM PEQUENAS EMPRESAS, um importante estudo sobre a efetividade das ações da TI nas empresas como parceira do crescimento organizacional e não simplesmente uma ferramenta de consertos.

Como tema, vemos que o Brasil, o mundo, as empresas, as pessoas são, estão e constroem sistemas. a complexidade é tamanha que o estudo deve, cada vez mais, envolver os mais diversos aspectos que se relacionam. No brilhante artigo UM FRAMEWORK TRANSDISCIPLINAR PARA A GESTÃO DOS PROCESSOS DA FASE DE PROJETO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS EM MISSÕES ESPACIAIS, a transdisciplinaridade demonstra com maestria como a gestão de projetos deve compreender os diversos aspectos do desenvolvimento da tecnologia.

Encerrando este número, temos a tradução do lendário artigo original do Frederick P. Brooks Jr., No Silver Bullets, que de forma brilhante, e agora em português, explica muito sobre o desenvolvimento do Software. Uma referência como literatura obrigatória para a tecnologia da Informação.

Esperamos que o ressurgimento do país reflita no ressurgimento da educação, da pesquisa e do ensino, mas certamente, só assim o será se cada um assim o for.

Boa leitura!

Erwin Uhlmann