

## EDITORIAL

Em sua terceira edição a Revista Interfaces Científica – Exatas e Tecnológicas de publicação eletrônica e impressa da Universidade Tiradentes (UNIT), vem enfatizar o excelente trabalho de seus editores, que há constitui com artigos sobre temas de cunho científico sem deixar de lado a preocupação com o social.

Ao navegar pelo conhecimento que nos proporciona essa edição temos o trabalho: “Uso de ambientes virtuais de aprendizagem como suporte ao ensino de programação: uma revisão sistemática”, ele nos remete a uma excelente revisão sistêmica da literatura sobre o que há de mais novo no mercado quanto ao uso de ambientes virtuais para aprendizagem de programação, visando auxiliar os profissionais de ensino da computação e seus alunos, na utilização de ferramentas que facilitem o rápido aprendizado, nessa dura caminhada que é aprender a programar.

A segurança da informação é um tema que sempre esta em evidência, pois, preocupa todo e qualquer profissional de TI (tecnologia da Informação), bem como gestores de empresas, tanto no cunho tecnológico quanto social e não indiferente a esse assunto, ao navegarmos ainda no conhecimento que essa edição nos traz temos o artigo: “Um olhar para o futuro da arquitetura de GPU”, que nos apresenta a definição, planejamento, operação, análise e resultados de um experimento, no contexto de segurança da informação, avaliando o desempenho do algoritmo de criptografia simétrica denominado AES-128-ECB, através do paradigma sequencial clássico e seu contraste com o paradigma de execução paralela.

Sempre que temos ambientes em crescente evolução e agregação de novas funcionalidades e recursos, devemos atentar para uma importante questão, o desempenho. Esse é um ponto que vem assombrando em-

presas de desenvolvimento de aplicações WEB, dado o crescimento exponencial da internet e não obscura a esse assunto, temos nesta edição, o trabalho: “Teste de performance em aplicações WEB: garantindo o desempenho de uma aplicação” que nos apresenta alguns métodos de performance a serem integrados no projeto de desenvolvimento das aplicações WEB, visando garantir um melhor desempenho destas, quando em produção.

Por fim, temos o ótimo artigo de título: “A engenharia de requisitos: um caso de implantação de um sistema para engenharia de requisitos”, que nos remete a uma importante investigação exploratória sobre os benefícios da utilização de uma ferramenta de engenharia de software denominada SER. Demonstra sua preocupação em cumprir o que dita as imprescindíveis recomendados pelo International Requirements Engineering Board (IREB), no que tange o duro processo de desenvolvimento de software e sua busca em atender às expectativas dos usuários quanto às funcionalidades desejadas, os custos e o prazo, tema esse ainda bastante complexo e polemico na área de engenharia de software.

Diante do que foi apresentado, temos a plena consciência, que o leitor irá enriquecer e aprimorar seus conhecimentos ao se debruçar sobre o aprendizado proporcionado por essa Revista que, tem, acima de tudo, a preocupação em contribuir, não só com o mundo acadêmico científico, mas empresarial e social.

Desejo a todos um excelente aprendizado.

### **Me Arquimedes Sidney Lima de Medeiros**

Coordenador de TI do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe  
Professor dos Cursos de Informática da Universidade Tiradentes  
Membro do Grupo de CIO's (Chief Information Officer) do Estado de Sergipe