

Carta Editorial 2017

Caro leitor, chegamos a mais um número da Revista Computação Aplicada dando continuidade as produções científicas, sempre com pluralismo das ideias práticas e teóricas baseadas nas rotinas fundamentais que apontam aos avanços tecnológicos.

Os artigos nessa edição estarão sendo pontuados primeiramente para o desenvolvimento, demonstrando a necessidade de armazenamento de forma segura e confiável com baixo custo com técnicas fragmentadas em nuvem, utilizando o Raspberry Pi de forma a contribuir para a locação de dispositivos ou recursos físicos. Ainda em desenvolvimento, foi criado um sistema de gerenciamento de vagas de estacionamento capaz de demonstrar vagas desocupadas para idosos e deficientes por meio de sensores ultrassônicos e placa Arduino Uno e linguagem de programação em C++. Demonstraremos posteriormente, um sistema utilizando sistema embarcado para Arduino com chip SIM com transmissão de dados de voz para utilização em aparelho de interfone como porteiro eletrônico, capaz de utilizar o conceito de Internet das Coisas (IoT), estudado recentemente no meio científico para várias aplicações na rotina diária de residências e empresas, viabilizando a minimização de diversos problemas e criando novas possibilidades de utilização da Internet.

Em seguida, estaremos demonstrando de forma explicativa o desenvolvimento de aplicativos para IOS, com demonstrações e indicações de ferramentas para o desenvolvimento prático utilizando a linguagem Objective-C, uma programação focada a Orientação Objeto.

De forma a agilizar os processos organizacionais, será apresentando o desenvolvimento de sistema FAQ para atendimento de Helpdesk, utilizando práticas aplicadas em tecnologia da informação como o ITIL e codificação de forma assíncrona em AJAX e linguagens web.

Deixo aqui minha eterna gratidão a todos os avaliadores e a toda equipe que tem se mostrado grandes parceiros, a todos os amigos que de fato tem me dado muito apoio a realização de mais esta edição.

Esperamos que os artigos possam servir também de motivação para compartilhar seus projetos e ideias viabilizando sempre a agregação do conhecimento e a evolução das descobertas por meio dos caminhos da pesquisa científica e da computação aplicada.

Uma ótima leitura!

Profa. Ma. Vanessa Gomes Albuquerque
Coeditora da Revista Computação Aplicada