

130

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WAP DE INFORMAÇÕES DINÂMICAS E INTERATIVAS. *Marcio Pohlmann, Siovani C. Felipussi* (Faculdade de Informática – ULBRA – Campus Cachoeira do Sul)

Os dispositivos de telefonia celular atual tem deixado de ser simples elementos de comunicação fonada para tornar-se uma nova alternativa ao acesso de informações simplificadas na internet. Este recurso é possível através da tecnologia WAP (Wireless Application Protocol – Protocolo de Aplicações Sem-fio). Em contrapartida, com a evolução da internet, as informações disponibilizadas nesta rede podem ser modificadas rapidamente através da inserção de códigos de linguagens especiais, o que possibilita a dinamização do processo de atualização de conteúdo e outras funções. Constitui-se este trabalho de um estudo e desenvolvimento de uma aplicação para publicação de informações para dispositivos celulares móveis, através dos recursos das tecnologias PHP, linguagem WML e um Sistema de Banco de Dados. Visa-se, contudo, o estudo das potencialidades destas tecnologias em conjunto, juntamente com sua possível aplicabilidade em diversos setores do mercado e seus benefícios a sociedade. Para concepção deste projeto, foram necessários a configuração de um microcomputador dotado dos servidores MySQL, PHP e Apache Server, além das ferramentas de edição, emuladores e softwares de gerenciamento de Banco de Dados. Como resultado, um protótipo de aplicação é elaborado, objetivando a publicação de informações acadêmicas, o qual docentes, discentes e administração acadêmica podem interagir com o sistema. Em suma, pode-se dizer este é a primeira geração de aplicativos que tendem a ganhar espaço em nosso dia-a-dia. A inserção constante de novas tecnologias, como a telefonia 2,5 G e os novos celulares com visores coloridos tendem a aumentar a utilização da internet móvel e estimulam o desenvolvimento de trabalhos de semelhante relevância.