

## **CRIAÇÃO DE PÁGINAS DINÂMICAS EM WAP**

MARTA PRESTES DA SILVA

UNIFRA - CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO, SANTA MARIA - RS

WALKIRIA CORDENONZI

UNIFRA - CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO

KARLISE SOARES

UNIFRA - CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO

RONAN FABIO SILVA DA SILVA

UNIFRA - CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO

IVAN PATRICK FONTANIVE

UNIFRA - CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO

Este trabalho tem por objetivo apresentar a implementação de um sistema de páginas dinâmicas (Portal WAP), utilizando-se a tecnologia WAP (Wireless Application Protocol) que busca disponibilizar conteúdo de internet para dispositivos de comunicação móvel como celulares e palmtops. Essa tecnologia será utilizada pelos acadêmicos dos cursos de Sistemas de Informação e Ciência da Computação do Centro Universitário Franciscano, que acessarão as informações referentes aos seus cursos e às disciplinas onde encontram-se matriculados. Também caracteriza-se por trabalhar com maioria das redes wireless existentes, tais como TDMA, CDMA, GSM, PDC e PHS. A viabilidade de tal aplicação foi possível através de ferramentas como o sistema de gerenciamento de bancos de dados relacional MySQL, que caracteriza-se pela estabilidade e agilidade. É um dos SGBDs (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) que possui interface com várias linguagens de programação como, PHP, JAVA, C/C++ e outros, e uma portabilidade ampla, ou seja existem versões para os mais diversos sistemas operacionais. Também foi utilizado o servidor web Apache que proporciona uma boa conexão e segurança. Ainda possui como recursos, estabilidade, performance, suporta vários domínios virtuais ao mesmo tempo, criptografias, certificados digitais, controle de acesso e redirecionamento. Outra ferramenta utilizada foi a linguagem de script PHP que tem como características o fácil aprendizado, controle sobre o uso de memória, bibliotecas prontas, grande quantidade de módulos e respeita as permissões do sistema de arquivos. A metodologia caracteriza-se por um embasamento teórico através da literatura e na prática fez-se a codificação através das referidas ferramentas. O teste prático foi realizado por um simulador M3Gate. Como resultado do trabalho conclui-se que o objetivo principal foi alcançado através da implementação do referido sistema, onde testes comprovaram a eficiência do Portal WAP.

**Palavras-chave:** tecnologia wap; páginas dinâmicas; linguagem wml

[martaprestes@yahoo.com.br](mailto:martaprestes@yahoo.com.br)