



1º CONGRESSO BRASILEIRO e 4º Simpósio Internacional DE NUTROLOGIA PEDIÁTRICA

Centro de Convenções Centrosul | FLORIANÓPOLIS - SC | 13 a 15/11/14

Trabalhos Científicos

Título: Convergência Digital Do Sistema Horus-avaliação De Risco Nutricional, Para Dispositivos Móveis

Autores: MARCEL HIDEYUKI KAI; ALDO VON WANGENHEIN; MARIA MARLENE DE SOUZA PIRES; SILVIA MODESTO NASSAR; MATHIAS HENRIQUE WEBER

Resumo: Atualmente, há um grande crescimento no desenvolvimento de tecnologias para comunicação celular móvel, comunicação via satélite e redes locais sem fio. A popularização dessas tecnologias tem permitido o acesso a informações remotas onde quer que se esteja, abrindo um leque muito grande de facilidades, aplicações e serviços para os usuários. Dentre esses serviços, destacam-se as aplicações que são desenvolvidos para áreas médicas, mais especificamente para área nutricional. O aplicativo utilizado como estudo de caso é o Sistema Horus que realiza a avaliação e orientação nutricional através da técnica de inteligência artificial chamada Redes Bayesianas. A princípio, desenvolvido para computadores desktop acessado pela web e depois migrado para televisão digital interativa. Portanto, com o desenvolvimento da convergência digital do Sistema Horus para dispositivos móveis fechou-se o ciclo de convergência digital. Tornou-se possível a execução do sistema em três plataformas diferentes possibilitando uma maior difusão para as pessoas que moram em locais remotos. Foi utilizado um questionário para medir o grau de usabilidade da aplicação e anotou o esforço em horas de toda a etapa do desenvolvimento convergente para dispositivos móveis. O estudo da execução e avaliação do esforço da convergência digital permite sistematizar e tornar eficiente o processo de concepção e produção de aplicações multidispositivo. Também é possível desenvolver relatórios utilizando este presente trabalho como referência para outros aplicativos serem convergidos.