

A implementação de um servidor de CEPs que possibilite a todos os usuários da rede de computadores Internet o acesso e pesquisa sobre os CEPs Brasileiros de forma simplificada e rápida. O sistema anterior, desenvolvido pela professora Liane Tarouco do Centro de Supercomputação (CS-UFRGS) baseava-se em um formato fixo e intransigente de consulta. Isso resultava em um subaproveitamento da base de dados, visto que muitos usuários não atendiam ao protocolo de comunicação e, deste modo, não eram atendidos. A implementação de um sistema mais ágil e flexível não só possibilita o pleno aproveitamento da base de dados, como facilita aos usuários realizar suas consultas. O sistema consiste de três módulos interligados: interface, gramática e base de dados. O módulo de interface, desenvolvida na linguagem de programação C, responsável pela comunicação do usuário com o sistema, a gramática, feita após extensa pesquisa entre os usuários das redes do Instituto de Informática implementada em Prolog e a base de dados, fornecida pela professora Liane Tarouco. O sistema está em fase de testes e em breve deveser instalado no servidor Penta do CS-UFRGS. (CNPq)