

**ANÁLISE COMPARATIVA DE SERVIDORES DE PÁGINAS HTML DINÂMICAS BASEADOS EM BANCO DE DADOS CONFORME PADRÃO ISO/IEC 9126.** *Guilherme de Campos Magalhães, Paulo Blauth Menezes* (Projeto Hover - CAM, Departamento de Informática Teórica, Instituto de Informática, UFRGS)

Um plano de qualidade serve, primariamente, como guia para o projeto do software. Sua aplicação tende a tornar o seu desenvolvimento mais rápido, seguro e barato. Na etapa de comercialização, e também no pós-venda, pode-se tornar um poderoso instrumento de convencimento ao público consumidor quanto a sua qualidade. O certificado de qualidade é referendado pela mídia, o que torna o software reconhecidamente de alto nível. Por todos esses motivos, vimos a importância de se implementar um software preocupando-se, formalmente, com sua qualidade. Para aplicar um plano de qualidade, aconselha-se seguir um padrão internacional. Alguns dos padrões de qualidade de software reconhecidos internacionalmente são: ISO 9000-3, ISO 9001, ISO/IEC 9126 e ISO/IEC 12207 e CMM/SEI. Para este trabalho, uma análise comparativa de servidores de páginas HTML dinâmicas baseados em banco de dados - a citar: PHP, Perl, Microsoft ASP, Allaire ColdFusion e Sun JSP - optamos por nos referenciar pelo padrão ISO/IEC 9126, por se basear, fundamentalmente, em seis características que o software deve possuir: funcionalidade, confiabilidade, usabilidade, eficiência, manutenibilidade e portabilidade. Essa enumeração explícita de critérios de qualidade facilita o trabalho de comparação entre produtos através de tabelas. A motivação inicial deste estudo é utilizá-lo no projeto Hyper-Automaton, em desenvolvimento pelo Departamento de Informática Teórica do Instituto de Informática da UFRGS, uma vez que esse projeto utiliza essencialmente scripts baseados em banco de dados em sua implementação. (CNPq-PIBIC/UFRGS, FAPERGS)