

Auxílio Computacional na Produção Científica por Formulários on-line

*Ana Paula Juliana Perin¹, Licenciatura em Informática- UTFPR-Câmpus Francisco Beltrão; anaperin@alunos.utfpr.edu.br
Francisco Reinaldo², COLIN, UTFPR- Câmpus Francisco Beltrão, reinaldo@utfpr.edu.br

Palavras Chave: Produção científica, Formulário online, Green IT.

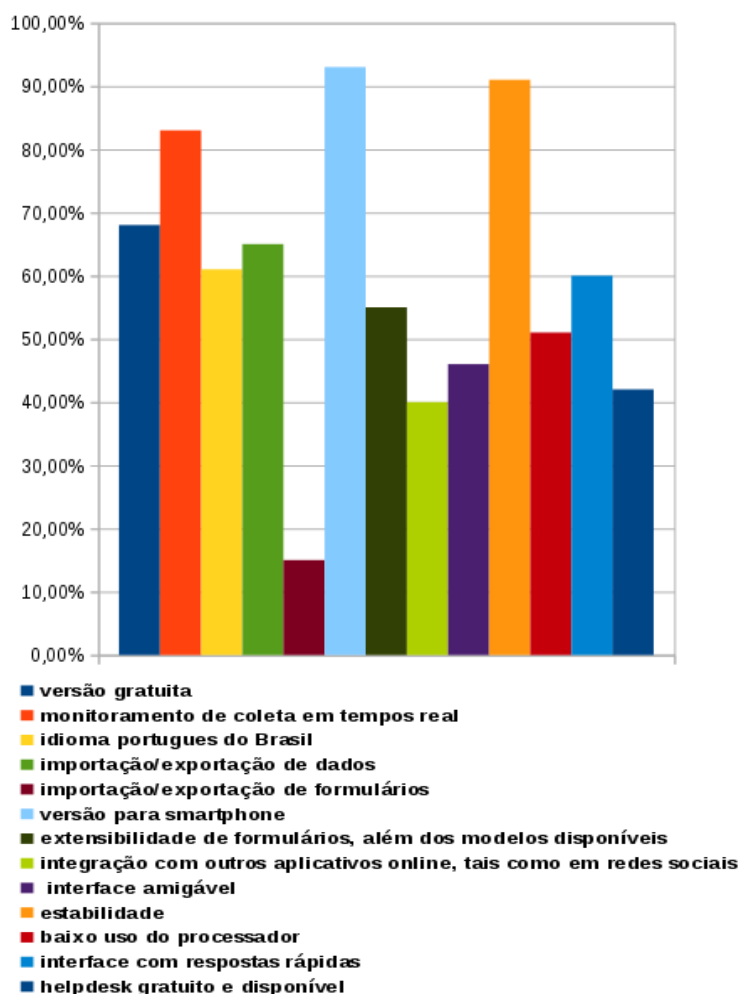
Introdução

Com o advento da internet banda larga, instituições acadêmicas e empresas estão buscando por tecnologias com baixo custo de energia e com a mesma qualidade. Utilizando a Green IT é possível obter serviços de armazenamento e processamento de dados em servidores de alta performance, transformando computadores locais e dispositivos móveis em verdadeiras estações de trabalho sem local fixo e com baixo consumo de recursos computacionais pelo compartilhamento de mesmos servidores, aprimorando a tríade ensino-pesquisa-extensão.

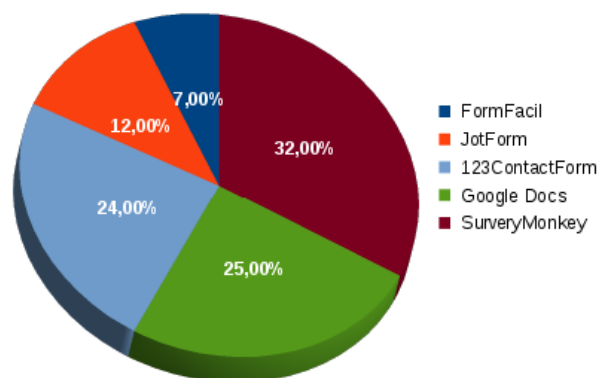
A utilização de programas que constroem formulários online vem atraído a atenção de pesquisadores de diferentes áreas de conhecimento, permitindo implementar outras possibilidades da Green IT sobre a coleta de dados geograficamente distante, mas programas que geram formulários online oferecem real suporte a produção científica?

Entrevistas com pesquisadores permitiu levantar e limitar a cinco programas mais utilizados e 13 características necessárias. Tabulando os dados pela Tabela de Pivô foi possível aplicar o método de avaliação chamado Avaliação por Metas para extrair qual(is) ferramenta(s) contempla(m) o maior número de características.

Visão geral dos Programas por Característica



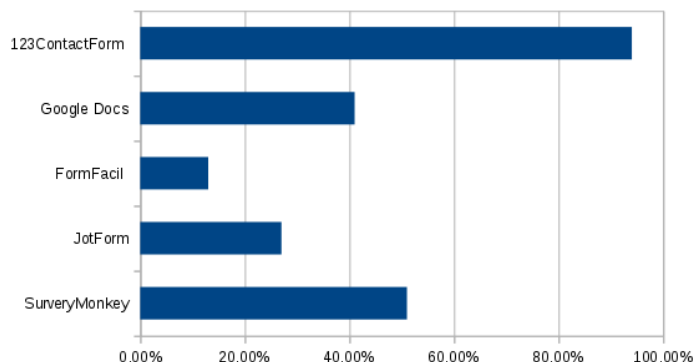
Programas mais lembrados entre acadêmicos



Resultados e Discussão

A avaliação das características levantadas pela criação de formulários para execução de atividades envolvendo ensino-pesquisa-extensão comprovaram que 123ContactForm contemplou 11 das 13 características essenciais, sendo o mais indicado no suporte à produção científica por estudantes e professores, armazenando seus dados em CloudServers, assim apoiando a Green IT.

Programa vs. Características



Conclusões

Dados estatísticos atestaram que 123ContactForm é a ferramenta de apoio que além de implementar ações de Green IT, amplia as dimensões da produção científica. Isto permite automatizar a coleta e tabulação de dados, implementar processos cognitivos por tomada de decisão e desenvolver de regras de validação em formulários na tríade ensino-pesquisa-extensão.

Agradecimentos

Os autores agradecem a UTFPR – Francisco Beltrão pelo apoio à pesquisa através do projeto de pesquisa PR_2180, homologado por EDITAL PROPPG 01/2014, contemplado com vagas de Iniciação Científica e Tecnológica; apoiado por EDITAL PROPPG 09/2014 PVICT e contemplado com verbas de implementação, apoiado por EDITAL DIRPPG-FB 05/2014.