

Muitos dos dados armazenados em um sistema informatizado poderiam ser suficientes para o preenchimento automático de formulários. O presente trabalho de pesquisa visa descobrir métodos ou procedimentos capazes de gerar e materializar tais formulários com regras de apresentação sofisticadas. Embora existam várias maneiras, ou melhor, formatos que facilitam o registro das regras de apresentação citadas nós estamos fazendo um protótipo explorando o PostScript para aplicar aos formulários de solicitação de auxílio ao CNPq. Hoje em dia para submetermos informações ao CNPq precisamos preencher os formulários no papel manualmente e mandá-los via correio o que acarreta desvantagens não apenas na demora de correio como também no tempo gasto de digitação dos dados para avaliações e/ou correções futuras. O protótipo em implementação tem como objetivo otimizar este processo de preenchimento e envio utilizando a Internet. O formulário é disponibilizado num servidor de WWW utilizando a linguagem HTML, que recebe os dados. O trabalho utiliza programas implementadas na linguagem C e integra a um modelo do formulário em PostScript. O protótipo visando melhorar a performance e economizar espaço de armazenamento gera o formulário apenas na hora da consulta ou materialização do mesmo.