



015

## BANCO DE DADOS – COMITÊ DE PUBLICAÇÕES DA *Embrapa Florestas*<sup>1</sup>

Gerson Rino Prantl Oaida<sup>2</sup>

Elisabete Marques Oaida<sup>3</sup>

O Comitê de Publicações da *Embrapa Florestas* coordena o trabalho de revisão técnico-científica, bibliográfica e a publicação de diversos tipos de documentos, compostos em sua maioria por artigos científicos, teses, folhetos, revistas científicas e livros, dentro ou fora da Embrapa, em alguma mídia, seja ela eletrônica ou impressa. Coordena também a distribuição e o trâmite de dezenas de documentos paralelamente entre os autores e revisores, necessitando, assim, ter o controle preciso de com quem está, qual o prazo de retorno, o que foi alterado e em que mídia será publicado. Também verifica a veracidade dos dados dos autores, revisores e dos dados do documento em revisão. O Comitê de Publicações emite relatórios por autor, co-autor, trabalho, tipo de trabalho, mídias de publicação, entre outros, para atender às necessidades da *Embrapa Florestas* referente à comprovação de metas e informações gerenciais. Um outra atividade relevante é deixar as informações para acompanhamento dos trabalhos em trâmite de forma *on line* para os autores e revisores por meio de um acesso WEB. Diante de todas as necessidades do comitê, optou-se por criar um banco de dados estruturado usando um padrão *Open source* (qualquer *software* desenvolvido em código aberto e de livre manipulação) que funcione na WEB, redigido em uma linguagem de programação versátil, de fácil manutenção e migração. Foram escolhidos o MYSQL (sistema gerenciador de banco de dados padrão SQL) e o PHP (linguagem de programação orientada a objetos para WEB) para desempenhar as funções esperadas - O MYSQL, por ser um banco de dados leve e de fácil manutenção e o PHP, por ser uma linguagem de programação para WEB muito difundida. Com isto o Comitê de Publicações poderá administrar os usuários e os níveis de acesso, permitindo ou bloqueando consultas ao banco de dados conforme o nível de autorização do usuário.

---

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*.

<sup>2</sup> Analista da *Embrapa Florestas*, gerson@cnpf.embrapa.br.

<sup>3</sup> Assistente da *Embrapa Florestas*, emoaida@cnpf.embrapa.br