

PHL84: Manutenção e cópia de segurança

Elysio Mira Soares de Oliveira, InfoArte, Gurupi, 2025. (Manuais do PHL84, rev.2)

www.elysio.com.br – (63) 99222-4124

Sumário

Manutenção.....	1
No Windows:.....	1
No Linux ou FreeBSD:.....	2
Cópia de Segurança:.....	2
No Windows:.....	2
No Linux ou FreeBSD:.....	2

Manutenção

O procedimento de manutenção tem por objetivo manter as bases de dados e índices livres de bloqueios e de caracteres indevidos, inseridos acidentalmente durante o processo de criação de registros. Alguns destes caracteres podem ocasionar mal funcionamento da rotina de impressão ou apresentação dos registros. O procedimento de manutenção além de efetuar desbloqueios de bases de dados bloqueadas devido a corte de energia, permitem também um aumento de performance em todo o sistema, eliminando fisicamente os registros já eliminados logicamente, além de reestruturar os índices de acesso reduzindo significativamente o espaço em disco utilizado.

O PHL somente deixará de funcionar ou apresentar erros de funcionamento devido à falhas, alterações ou limitações equipamento hospedeiro. As falhas mais comuns que afetam diretamente o funcionamento ou a performance do PHL são:

- Sobrecarga de requisições simultânea em servidores de baixa capacidade de processamento;
- Falta de espaço em disco ou partição do disco destinada às bases de dados do PHL;
- Falta de espaço ou limite de arquivos esgotado na pasta de arquivos temporários do servidor;
- Alterações nas configurações de permissões nas pastas e arquivos utilizados pelo PHL;
- Alterações dos caminhos dos arquivos e pastas previamente estabelecidos na fase de instalação do PHL;
- Alterações no domínio, IP ou nome do servidor WWW;
- Bloqueios de bases de dados devido a falta de energia; desligamento acidental ou devido à falta de espaço em disco ou partição destinada às bases de dados;
- Alteração indevida em algum dos scripts que compõe o PHL (todos distribuídos com os fontes abertos);

Caso ocorram problemas de interrupção de energia elétrica, mal funcionamento do sistema operacional, por vírus ou outros fatores, o primeiro passo é tentar resolver o problema para que não ocorra com frequência e o segundo passo é executar o procedimento de manutenção.

No Windows:

Abra a pasta “c:\phl84\bases” e execute o procedimento “manutencao.bat” .

Exemplo: “c:\phl84\bases\manutencao.bat [enter]”

No Linux ou FreeBSD:

Abra a pasta onde estão armazenadas as bases de dados e execute o procedimento "manutencao.sh".

Em algumas distribuições do Linux, o processo de geração de índices não se conclui, terminando em estado de erro "ifload/ifupd". Isto significa que algumas variáveis do sistema não estão corretamente definidas. Para defini-las, digite na linha de prompt do Linux os seguintes comandos:

```
LC_ALL=POSIX [enter]
```

```
export OSTYPE=linux-gnu [enter]
```

Após este procedimento, execute novamente o procedimento de manutenção.

Nota: Caso não tenha familiaridade na operação de seu computador através da linha de "prompt" do MS-DOS ou Linux, peça ajuda pra algum técnico em informática que esteja a seu alcance.

Cópia de Segurança:

No Windows:

Para o PHL hospedado em computadores com sistema operacional Windows, recomendamos efetuar uma cópia da pasta "[c:\phl84](#)" e colar em outro suporte qualquer, por exemplo: um pendrive.

No Linux ou FreeBSD:

Quando o PHL estiver hospedado em servidor web, o menu de serviços apresentará a opção "backup". Esta opção quando selecionada irá executar um procedimento de cópia e compactação de toda a pasta "bases" do servidor web e gerar um "link" para download do arquivo de segurança contendo uma cópia de todas as bases de dados.