

1 Procedimentos de manutenção do software Empower

A Waters recomenda que você institua e respeite os procedimentos operacionais padrão que garantem a execução periódica dos procedimentos de manutenção apresentados abaixo. No entanto, quer os procedimentos sejam executados ou não, a Waters não assume a responsabilidade por danos no sistema ou perda de dados.

1.1 Escopo dos procedimentos de manutenção

Você deve executar os procedimentos de manutenção e estabelecer diretrizes para a execução periódica destas tarefas de manutenção:

- Verificação de presença de vírus
- Verificação da integridade do disco rígido
- Backup dos dados

1.2 Procedimentos de manutenção preliminar

Execute esses procedimentos de manutenção dos componentes do sistema de acordo com a programação recomendada nestas fontes:

- Para hardware, consulte a documentação relacionada ao hardware.
Recomendação: Como a tecnologia dos computadores evolui rapidamente, faça a atualização do hardware do computador a cada três anos ou quando um reparo importante não coberto pela garantia seja necessário.
- Para software, consulte a Ajuda on-line do Empower ou o guia do administrador do sistema para obter informações sobre os backups do software.

1.3 Verificação de presença de vírus

Use um software antivírus de terceiros periodicamente para verificar se há vírus no software do módulo Empower Personal Workstation, Workgroup, Workgroup Secondary PC, Client, Enterprise Server ou LAC/E^{32™} para verificar a integridade do disco.

1.4 Verificação da integridade do disco rígido

Para evitar problemas de desempenho do sistema, como lentidão, execute periodicamente um utilitário de análise de disco no software do módulo Empower Personal Workstation, Workgroup, Workgroup Secondary PC, Client, Enterprise Server ou LAC/E³². Se o resultado indicar fragmentação do disco rígido, use um utilitário de terceiros para desfragmentar o disco. Consulte a documentação do sistema operacional e do fabricante do disco rígido antes de executar o utilitário de desfragmentação.

Requisito: Faça backup de todo o disco rígido antes de executar o utilitário de desfragmentação.

1.5 Backup do Empower

Para evitar a perda de projetos (dados e banco de dados), faça backup periodicamente dos projetos e do banco de dados do software do módulo Empower Personal Workstation, Workgroup, Workgroup Secondary PC, Client, Enterprise Server ou LAC/E³² em uma mídia de armazenamento adequada, como uma fita ou um disco. Quaisquer dados adquiridos entre os backups podem ser perdidos em caso de falha no sistema ou no banco de dados. Quanto mais importantes os seus dados, mais frequente deve ser o backup.

1.5.1 Backup de projetos

No [Formulário 1-1](#) ou em outro meio de registro, registre cada backup do projeto.

Consulte também: Para obter detalhes sobre como fazer backup de projetos, consulte "Backup e restauração de projetos" na Ajuda on-line do Empower.

1.5.2 Backup dos bancos de dados

No [Formulário 1-1](#) ou em outro meio de registro, registre cada backup do banco de dados.

Consulte também: Para obter detalhes sobre o backup do banco de dados da estação de trabalho, consulte "Backup do banco de dados do Empower" na Ajuda on-line do Empower. Para obter detalhes sobre o backup do banco de dados do servidor, consulte a seção "Backup do banco de dados do Empower" do *Guia do administrador do sistema cliente/servidor*.

1.6 Manutenção do software do Empower

No log do sistema no fichário de qualificação, compile o registro da manutenção realizada nos componentes do sistema do software do módulo Empower Personal Workstation, Workgroup, Workgroup Secondary PC, Client, Enterprise Server ou LAC/E³², incluindo procedimentos de manutenção programada e corretiva.

Formulário 1-1 Log de backup do banco de dados e do projeto do sistema

[illegible]

Formulário 1-1 Log de backup do banco de dados e do projeto do sistema (continuação)

[illegible]