



10 REGRAS DE OURO

PARA MANUTENÇÃO DE SISTEMAS RAC



PROGRAMA
BRASILEIRO DE
ELIMINAÇÃO DOS
HCFCs
Projeto para o Setor de Serviços

DIGA NÃO AOS VAZAMENTOS. JUNTOS, PROTEGENDO A CAMADA DE OZÔNIO!



FAZER

1 Sempre aplique as boas práticas e trabalhe com segurança.

2 Sempre recolha o fluido refrigerante antes de reparar ou desativar um sistema.

3 Recicle os fluidos refrigerantes sempre quando for possível.

4 Fluidos refrigerantes contaminados devem ser armazenados de forma segura e, posteriormente, encaminhados para a destruição.

5 Vazamentos devem ser identificados e reparados antes que o sistema seja recarregado com uma nova carga de fluido refrigerante. E não considere a existência de apenas um ponto de vazamento.

6 Melhore as técnicas relacionadas ao manuseio de fluidos refrigerantes. Por exemplo, não purgue com fluido refrigerante as mangueiras de refrigeração.

7 Esvazie o cilindro de fluido refrigerante antes de descartá-lo.

8 Mantenha os parâmetros de operação do sistema RAC, tais como: pressões, temperaturas, corrente elétrica e rendimento conforme recomendado pelo fabricante, garantindo melhora na eficiência energética e aumento da vida útil dos sistemas RAC.

9 Mantenha o histórico dos serviços de manutenção no livro de registro.

10 Mantenha uma comunicação efetiva e atualizada com o proprietário/operador do equipamento e sempre registre e informe sobre falhas e intervenções no sistema, tais como: problemas relacionados a vazamentos, manutenções preventivas e corretivas.

NÃO FAZER

1 Se você não pode trabalhar de forma segura, não preste o serviço.

2 Um sistema que opere de forma adequada não deve sofrer retrofit ou conversão de fluido refrigerante.

3 Nunca libere fluidos refrigerantes na atmosfera.

4 Nunca utilize substâncias que destroem a camada de ozônio ou fluidos refrigerantes com alto potencial de aquecimento global como solvente de limpeza de sistemas RAC.

5 Não quebre o vácuo do fluido refrigerante para múltiplos processos de evacuação. Sempre utilize nitrogênio seco para este procedimento.

6 Não adicione fluido refrigerante a um sistema RAC sem saber os parâmetros para o seu funcionamento e quantidade de fluido refrigerante contido no sistema.

7 Nunca utilize nenhum cilindro de recolhimento que não possua identificação clara sobre o conteúdo e finalidade de uso.

8 Nunca misture diferentes tipos de fluido refrigerante em um único cilindro de recolhimento.

9 Não utilize fluidos refrigerantes de alto potencial de aquecimento global quando realizar retrofit em um sistema de refrigeração.

10 Não trabalhe com ferramentas ou equipamentos danificados ou defeituosos. Não utilize mangueiras de transferência de fluido refrigerante maiores que o necessário.

O Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs (PBH), sob coordenação do Ministério do Meio Ambiente (MMA), e com apoio da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, oferece cursos gratuitos para boas práticas na área de refrigeração e ar condicionado.

Para informações detalhadas e notícias sobre as ações efetivadas para o setor de serviços no âmbito do PBH, acesse:

WWW.BOASPRATICASREFRIGERACAO.COM.BR



Por meio da
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

