



**Uso de Fluidos Alternativos em Sistemas
de Refrigeração e Ar condicionado
Artigos Técnicos**



**Uso de Fluidos Alternativos em Sistemas
de Refrigeração e Ar condicionado**
Artigos Técnicos

República Federativa do Brasil

Dilma Rousseff

Ministério do Meio Ambiente

Izabella Teixeira

Secretaria Executiva do Ministério do Meio Ambiente

Francisco Gaetani

Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Eduardo Delgado Assad

Coordenação de Proteção da Camada de Ozônio

Magna Ludovice

Ministério do Meio Ambiente
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental
Departamento de Mudanças Climáticas
Coordenação de Proteção da Camada de Ozônio

**Uso de Fluidos Alternativos em Sistemas
de Refrigeração e Ar Condicionado**

Artigos Técnicos

Brasília - DF
2011

Edição

Ministério do Meio Ambiente – MMA

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 8º andar, sala 845, Brasília-DF, CEP:70068-900

Tel.: +55 61 2028-1934 | **Fax:** 61 2028-1217 | **e-mail:** ozonio@mma.gov.br

Centro de Informação e Documentação Luís Eduardo Magalhães – CID Ambiental

SEPN 505 - Bloco B - Edifício Marie Prendi Cruz - Térreo - Asa Norte

Brasília/DF - CEP : 70730-542

Tel.: +55 61 2028-2184 | **Fax:** +55 61 2028-1980 | **e-mail:** cid@mma.gov.br

Equipe da Coordenação de Proteção da Camada de Ozônio

Alex Marques da Silva

Euler Martins Lage

Frank Amorim

Magna Ludovice

Tatiana Zanette

Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD

Coordenador da Unidade de Meio Ambiente e Desenvolvimento

Carlos Castro

Equipe do Protocolo de Montreal/PNUD

Ana Cristina Ferrão

Anderson Alves

Ludmila Silva

Marina Ribeiro

Revisão

Euler Martins Lage

Frank Amorim

Projeto gráfico, diagramação e capa

Marco Lúcius Freitas

Marcos Barros

Bárbara Carvalho

Catálogo na Fonte

Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

U84 Uso de fluidos naturais em sistemas de refrigeração e ar

condicionado: artigos técnicos / Euler Martins Lage,

Frank Amorim, Tatiana Zanette; organizadores. – Brasília:

MMA, 2011.

170 p. : il. color. ; 29 cm.

ISBN 978-85-7738-158-6

1. Sistema de refrigeração. 2. Ar condicionado. 3. Protocolo de Montreal. 4. Qualidade ambiental. I. Lage, Euler Martins. II. Amorim, Frank. III. Zanette, Tatiana. IV. Ministério do Meio Ambiente. V. Departamento de Mudanças Climáticas. VI. Coordenação de Proteção da Camada de Ozônio. VII. Título.

CDU(2.ed.)621.6.02

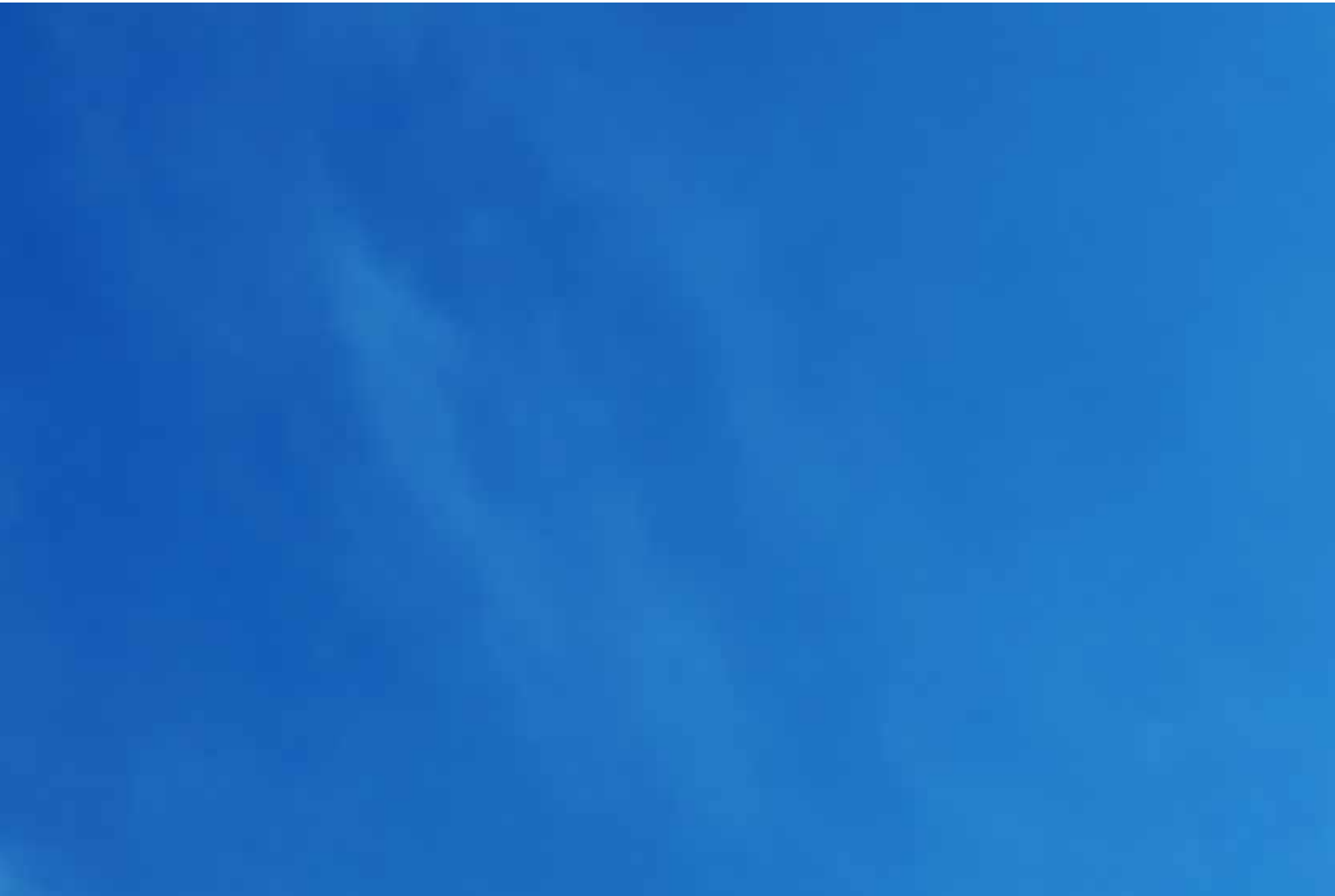
Impresso no Brasil

Printed in Brazil

Uso de Fluidos Alternativos em Sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado

Artigos Técnicos

Os temas aqui abordados foram apresentados durante os Seminários “Difusão do Uso de Fluidos Alternativos em Sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado” realizados em: Recife-PE, em 28/05/2009; Porto Alegre-RS, em 14/09/2009; e Manaus-AM, em 24/09/2010. Tanto os Seminários quanto esta publicação estão inseridos no Plano Nacional de Eliminação de CFCs, coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente e implementado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD.



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_12010

