Nº 06/2019

PMAS - Pense no Meio Ambiente Sirtec

Mensagem Especial - Dia Mundial do Meio Ambiente

Poluição do ar

Viva com
sustentabilidade

Sirtec®
Sistemas Elétricos

DIRETRIZES SIRTEC

NOSSO NEGÓCIO

Fazer obras e serviços para transmissão, distribuição e uso de energia.

NOSSA MISSÃO

Contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento da humanidade.

NOSSA VISÃO

Liderar os mercados em que atua, sendo uma das melhores empresas para se trabalhar e fazer negócios.

NOSSOS VALORES

VERDADE:
Ter e merecer confiança.

QUALIDADE:
Fazer certo.

SEGURANÇA:
Primeiro a vida.

RESULTADO:
Fazer mais com menos.

EVOLUÇÃO:
Inovar e gerar valor.

POLÍTICA INTEGRADA DA QUALIDADE, SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE – SGI

Nós da Sirtec, realizamos obras e prestamos serviços para distribuição e uso de energia elétrica, estamos comprometidos em relação ao Sistema de Gestão Integrado, focando em:

QUALIDADE: fazer certo.
SAÚDE E SEGURANÇA: promover um ambiente de trabalho seguro e saudável onde todos priorizem a vida.
MEIO AMBIENTE: contribuir com a redução do impacto ambiental gerado pelas atividades da Sirtec.
REQUISITOS APLICÁVEIS: cumprir com os requisitos legais e dos clientes, relacionados à qualidade, segurança e saúde, aplicáveis ao negócio da Sirtec.
MELHORIA CONTÍNUA: melhorar continuamente o SGI atendendo às necessidades e expectativas das partes interessadas pertinentes.

Lideranças
As lideranças são responsáveis por comunicar e implementar esta Política em toda a operação.

Sirtec® Sistemas Elétricos

Dia Mundial do Meio Ambiente

Sirtec®
Sistemas Elétricos

O Dia Mundial do Meio Ambiente

O Dia Mundial do Meio Ambiente é comemorado em 05/06/2019. Foi criado em 1972 e tornou-se um instrumento para a conscientização pública global sobre questões ambientais.

O tema do ano é definido pela ONU (Organização das Nações Unidas).

Em 2019 o tema é: POLUIÇÃO DO AR

O que é a poluição do ar

É a introdução de qualquer substância que, devido a sua concentração, possa a se tornar nociva à saúde e ao meio ambiente.

Conhecida também como poluição atmosférica, refere-se à contaminação do ar por gases, líquidos e partículas sólidas em suspensão, material biológico e até mesmo energia.

As causas da poluição do ar podem vir:

- **de fontes naturais** (vulcões, metano emitido no processo de digestão dos animais, decomposição de matéria orgânica, etc.)
- e de fontes antropogênicas – **causadas pelo homem** (fábricas, veículos, queimadas, atividade mineradora, etc.)

O aumento da poluição

- A poluição do ar já estava presente na Roma Antiga, quando as pessoas queimavam madeira, por exemplo.
- A poluição do ar tem relação direta com o desmatamento. Quanto menor a cobertura vegetal de uma área, menor é a capacidade de renovação do ar.
- Porém, a **Revolução Industrial ampliou incrivelmente o impacto humano sobre a qualidade do ar**, já que a intensidade da combustão de carvão aumentou de modo absurdo no século XIX, principalmente na Grã-Bretanha. **A queima de carvão mineral despejava toneladas de poluição atmosférica**, causando danos à população, que sofria de doenças respiratórias, responsáveis por milhares de mortes na época.

Episódio marcante

- Entre os episódios marcantes que foram consequência da poluição do ar, a situação da Inglaterra nos anos 1950 ganha destaque. Em 1952, devido à poluição particulada e compostos de enxofre liberados pelas indústrias na queima de carvão, além de péssimas condições climáticas que contribuíram para a não dispersão dessa poluição, cerca de quatro mil pessoas morreram em Londres por problemas respiratórios no período de uma semana. Nos meses seguintes a esse evento, que foi conhecido como Big Smoke (Grande fumaça), mais de oito mil pessoas morreram e cerca de outros 100 mil ficaram doentes.

Aproximadamente 7 milhões de pessoas morrem prematuramente a cada ano devido à poluição do ar, sendo 4 milhões das mortes somente na região da Ásia e do Pacífico. (OMS)

Segundo a ONU Meio Ambiente, 92% das pessoas em todo o mundo não respiram ar limpo; a poluição do ar custa à economia global 5 trilhões de dólares por ano; a poluição do solo pelo ozônio deverá reduzir os rendimentos de cultivos básicos em 26% até 2030.

Principais impactos da poluição do ar no meio ambiente

- Os **impactos** ao meio ambiente dependem do tipo de **poluição do ar** e chegam na escala global. Entre os principais **efeitos da poluição do ar** sobre o meio ambiente se destacam:
  - Chuva ácida (acidificação da atmosfera)
  - Diminuição da camada de ozônio (O ozônio estratosférico forma uma camada que protege a vida na Terra da emissão de raios ultravioletas)
  - Escurecimento da atmosfera (interfere no processo de evaporação da água)
  - Efeito estufa (aquecimento global)
  - Eutrofização: depósito da poluição nos corpos hídricos, causando mudança nos nutrientes presentes nestes sistemas.

  - Além destes, há impactos nos seres humanos e animais (problemas respiratórios, câncer, danos ao sistema imunológico, etc.).

O que você pode fazer para reduzir a poluição do ar?

- Tente não usar seu carro para se locomover. Ir para o trabalho de transporte público ou utilizar um meio de transporte alternativo, como a bicicleta, são ações que diminuem muito a sua contribuição para a emissão de poluentes;
- Desligue as luzes, a TV e o computador quando sair de casa. Economize energia, pois sua produção contribui para o aquecimento global;
- Consuma produtos produzidos localmente, isso diminuirá muito as emissões de poluentes do transporte dos produtos;
- Procure reciclar seu lixo doméstico, diminuindo assim o consumo de energia e de matéria-prima necessárias para a fabricação de novos produtos. Confira os pontos de reciclagem mais próximos de sua residência;
- Diminuir o desmatamento (plante uma árvore!);
- Escolha produtos de empresas com responsabilidade ambiental.

Gestão ambiental

Neste mês também comemoramos

7 (sete) anos da implantação do Sistema de Gestão Ambiental Sirtec!

A empresa contribui com a redução do impacto ambiental gerado pelas suas atividades, diminuindo a poluição do ar, seguindo os seguintes procedimentos:

- Monitoramento mensal das emissões dos GEE (gases do efeito estufa).
- Monitoramento mensal e meta para consumo de combustível (litros/hora).
- Acompanhamento e treinamento para a condução correta dos veículos.
- Análise semestral para verificação de emissão de fumaça preta dos veículos utilizados. Todos os veículos do RS encontram-se dentro dos padrões de emissão.
- Inventário anual de equipamentos (geladeiras, ar condicionados).
- Manutenção periódica de ar condicionados.

Continuem com as ações positivas na preservação do meio ambiente!