



AEROPORTO MUNICIPAL DE MARICÁ - SBMI

METAS DE REDUÇÃO DOS GASES DO EFEITO ESTUFA

Superintendência de Segurança Aeroportuária
Diretoria de Operações

Maio/2024

AÇÕES PARA REDUÇÃO DE CARBONO:

1. Substituição de veículos por modelos elétricos:

- Previsão de substituição de dois veículos operacionais, por veículos elétricos diminuindo em 16 TON/CO2 por ano, e reduzindo em 70% até o final de 2027.
- Substituição de dois veículos de apoio operacional (push back) por veículo elétrico diminuindo assim em 12 TON/CO2 por ano, reduzindo 65% a emissão de carbono até o final de 2027.

2. Monitoramento de emissões:

Para atendimento da demanda o Aeroporto de Maricá desenvolveu um sistema de mapeamento de gases do efeito estufa (GEE), permitindo o seu acompanhamento por cada cessionário e a sua fonte geradora, auxiliando na tomada de decisões para redução da pegada de carbono.

3. Equipamentos elétricos com baixo consumo de energia:

- Instalação de equipamentos com baixo consumo de energia elétrica e ar-condicionado modernos com a tecnologia INVERTER, reduzindo o esforço do compressor e, conseqüentemente, o consumo de energia em até 60%.
- Substituição de todas as lâmpadas por tecnologia LED garantindo assim redução do consumo de energia.

4. Uso de energia renovável:

Para atendimento da demanda, o Aeroporto de Maricá, está em fase final de teste de uma usina solar de 10 M/Wh. Esta não visa somente atender o aeroporto e cessionários instalados dentro do sítio aeroportuário, mas também terá o objetivo de atender grande parte da população da cidade, e dependências que o operador aeroportuário possui em diversos empreendimentos e projetos pela cidade. Isso irá tornar a energia utilizada pelo aeroporto de fonte 100% renovável até o ano de 2030.

5. Eficiência Energética:

- Implementação controles de automação para redução de consumo de energia.
- Instalação de consumidores de energia independente por cada unidade geradora, o que conseguiu identificar os pontos com maior consumo. Desta forma, foi possível fazer campanhas para o uso adequado de energia conforme demanda de cada setor.
- Redução de consumo de energia no período do dia entre às 18:00 e 21:00 de segunda até sexta.
- Instalação de fotocélulas para ambientes externo, sensores de presenças em corredores e banheiros.
- Manutenção dos aparelhos de ar-condicionado para reduzir o consumo de energia.
- Resultado estimado em economia de energia elétrica de aproximadamente 20%.

6. Programas de Eficiência Operacional:

Empresas de táxi aéreo estão sendo incentivadas a adotar práticas operacionais mais eficientes, como: planejamento de rotas otimizadas, redução do tempo do motor ligado quando a aeronave estiver em solo, maior controle com a manutenção preventiva

e campanhas para a redução de energia elétrica, contribuindo assim para a redução das emissões de carbono.