



oferecido  
por **móve**

# Casos de sucesso

**Estudo de caso**

**Mobil Pegasus™ 1005**

Energia | Usina termelétrica



# Migração reduz consumo e custos em termelétrica

Descubra como uma termelétrica obteve **bons resultados ao migrar para o óleo premium Mobil Pegasus™ 1005.**



## Resultado:

**20,4% de redução** do consumo específico (l/MWh) do óleo nos motores, gerando uma economia de **R\$ 1,6 milhões** para a usina.

## Situação anterior

- Termelétrica possuía **longa parceria com a Moove.**
- Produto inicial: **Mobil Pegasus™ 805.**

### Necessidades

- Busca por **maior eficiência energética e operacional.**
- Meta de redução de **custos operacionais relacionados a lubrificantes.**

## Fatores-chave para a troca de lubrificante

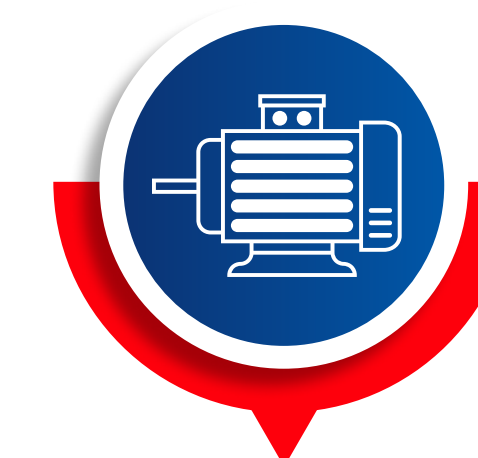
### Reduzir

quantidade de reabastecimento do nível do cárter



### Extensão

do período de enchimento



### Maior estabilidade

mesmo com óleo recuperado



## A migração em etapas

**1º  
ciclo**

**100% de uso** do Mobil Pegasus™ 805 durante 14 meses.

**2º  
ciclo**

Transição do **Pegasus™ 805 para o Pegasus™ 1005** em um período de dois meses.

**3º  
ciclo**

**Nos 50 meses seguintes**, todos os motores Wärtsilä 20V34SG passaram a usar **somente o Pegasus™ 1005**.

### Por que utilizar o óleo Mobil Pegasus™ 1005?

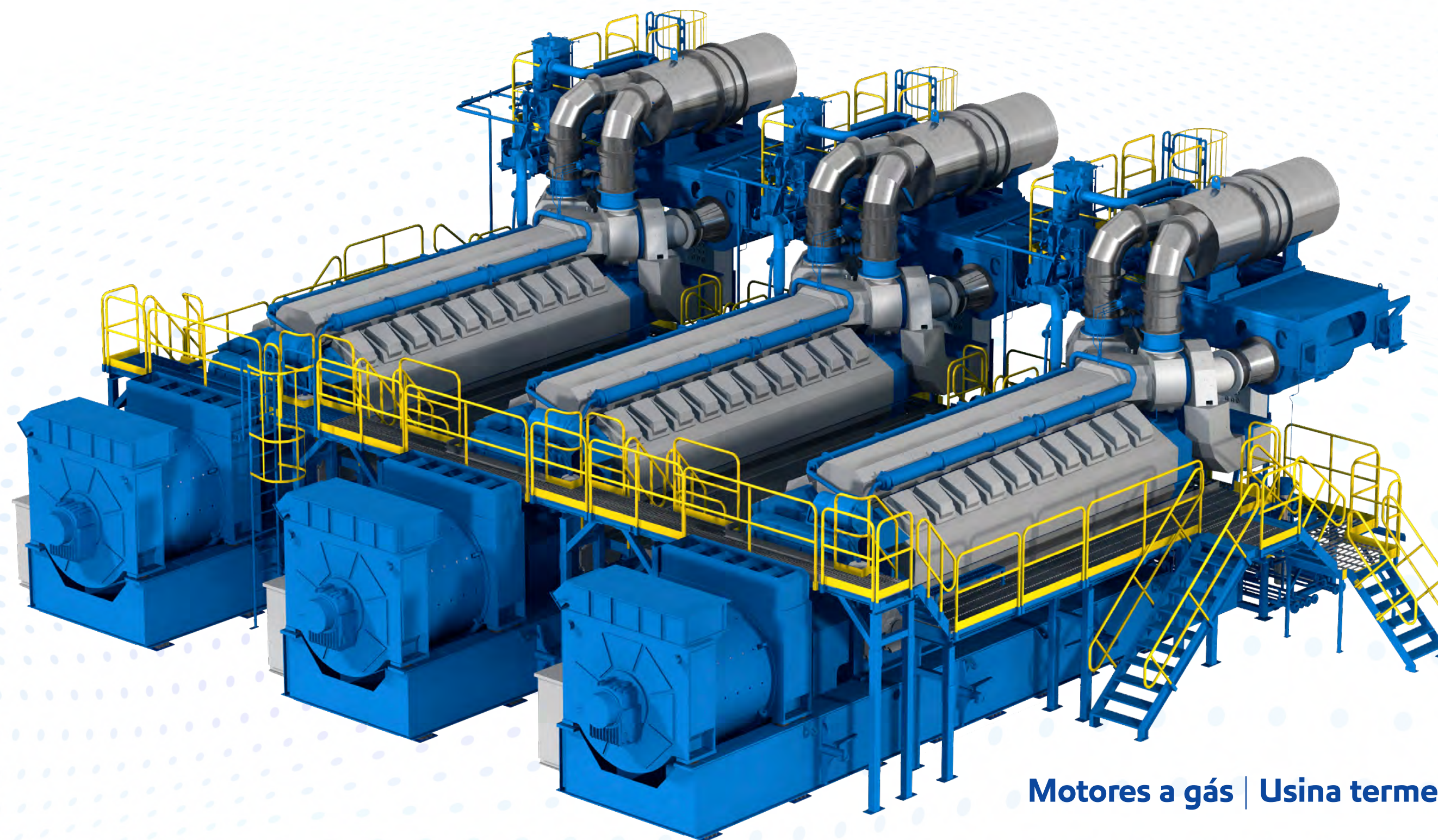
O óleo para motores a gás **Mobil Pegasus™ 1005** foi projetado para **fornecer os mais altos níveis** de proteção aos motores de quatro tempos de alta potência e baixa emissão.

Assim, ele ajuda os clientes a **manter o bom funcionamento dos equipamentos** de forma mais limpa e por mais tempo.

**Saiba mais aqui**

# Os benefícios da migração

O time de engenharia da Moove identificou benefícios tanto no volume de litros quanto no consumo específico (l/MWh) dos motores.



Motores a gás | Usina termelétrica

## Migração

Consumo específico (l/MWh)

Pegasus™ 805

⚡⚡⚡⚡ 0,26



Pegasus™ 1005



⚡⚡⚡ 0,21

# Resultados

## Meio ambiente

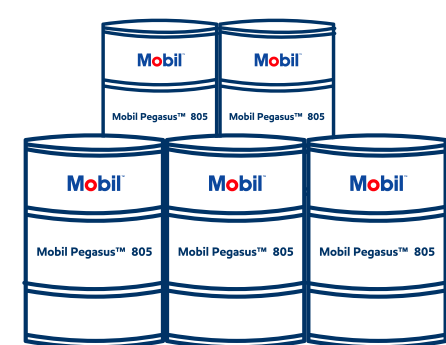


Uso racional

**292.532 litros**

a menos de lubrificante consumidos

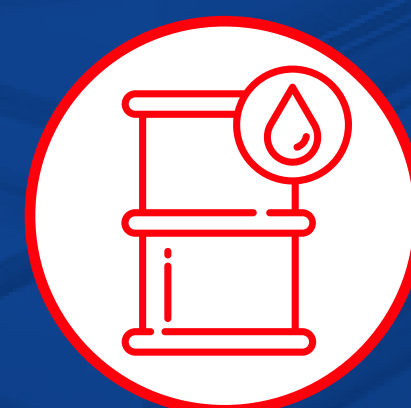
## Economia



**R\$ 1.652 milhão**

com a redução do consumo de lubrificantes

## E mais:



Aumento da vida útil dos lubrificantes nos motores



Redução dos riscos de acidente

[Confira este estudo de caso em vídeo](#)



**Mobil**<sup>TM</sup>

oferecido  
por **moove**

Siga-nos:    

[mobilindustrial.com.br](http://mobilindustrial.com.br)  
[movimentandonegocios.com.br](http://movimentandonegocios.com.br)

**Fonte:** Relatório de Benefício/Mobil<sup>TM</sup> - Moove