

GESTÃO GLOBAL DE MOTORES



Através de um valor anual fixo podemos tomar conta da manutenção do seu parque de motores, ou parte dele.

MAINTPHI

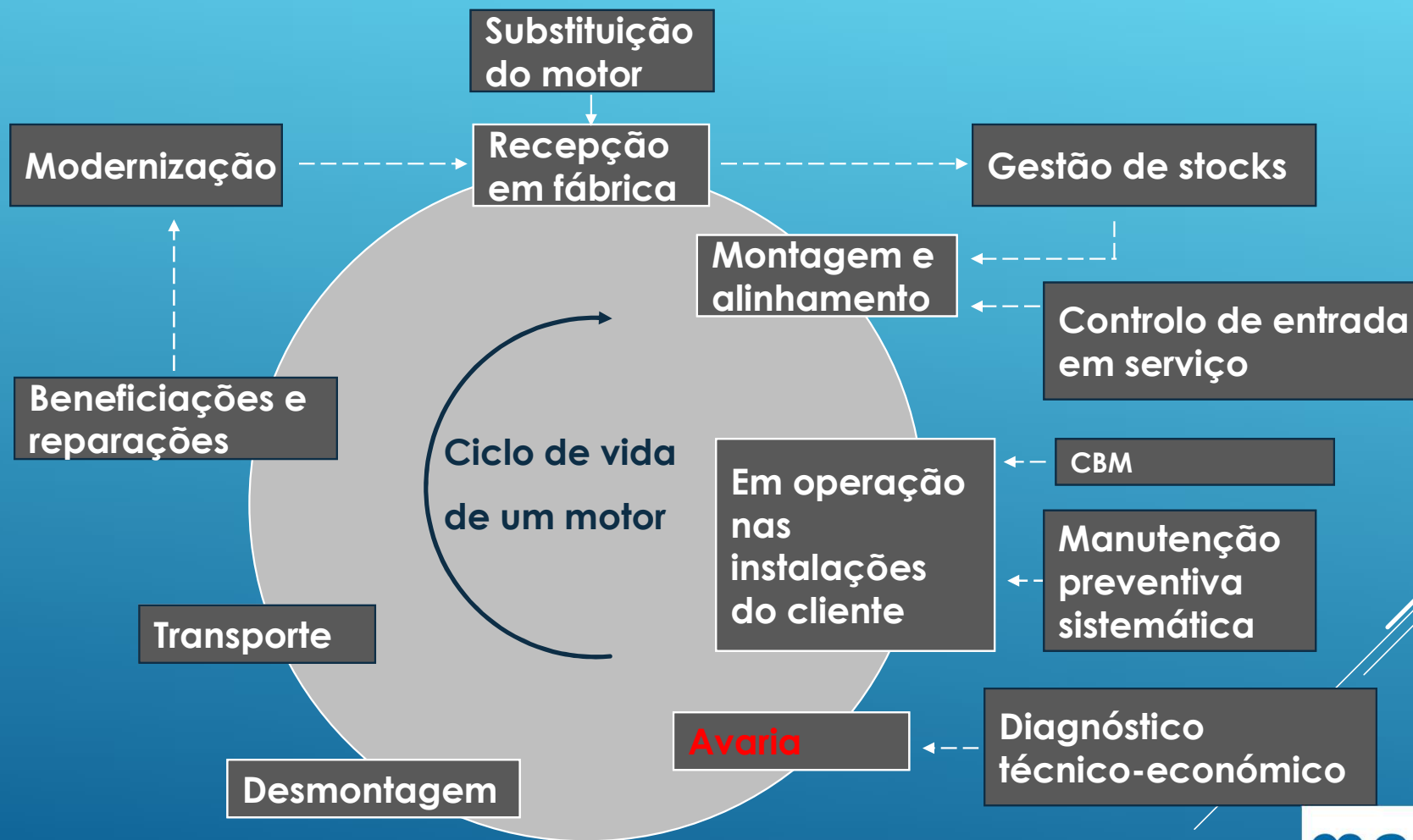
Garantimos a manutenção preventiva e correctiva, o fornecimento de peças de reserva e, caso necessário, a substituição do próprio motor avariado.

Poderemos também incluir os equipamentos periféricos do motor, tais como geradores taquimétricos, protecções, etc.

Caso seja requerido, incluiremos os equipamentos associados ao motor como sejam redutores, bombas, ventiladores, etc.

The logo for MAINTPHI, featuring the company name in a bold, blue, sans-serif font. The text is contained within a white rectangular box that has a slight drop shadow, giving it a three-dimensional appearance against the blue background. The box is positioned in the bottom right corner of the slide.

MAINTPHI



CBM - Condition Based Maintenance
(manutenção baseada na condição)

Analisando o Ciclo de Vida de um Motor

MAINTPHI

MAINTPHI apoia a decisão

The logo consists of the word "MAINTPHI" in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white rectangular box. To the right of the box, several white diagonal lines extend from the top right towards the bottom left, creating a sense of motion or a graphic element.

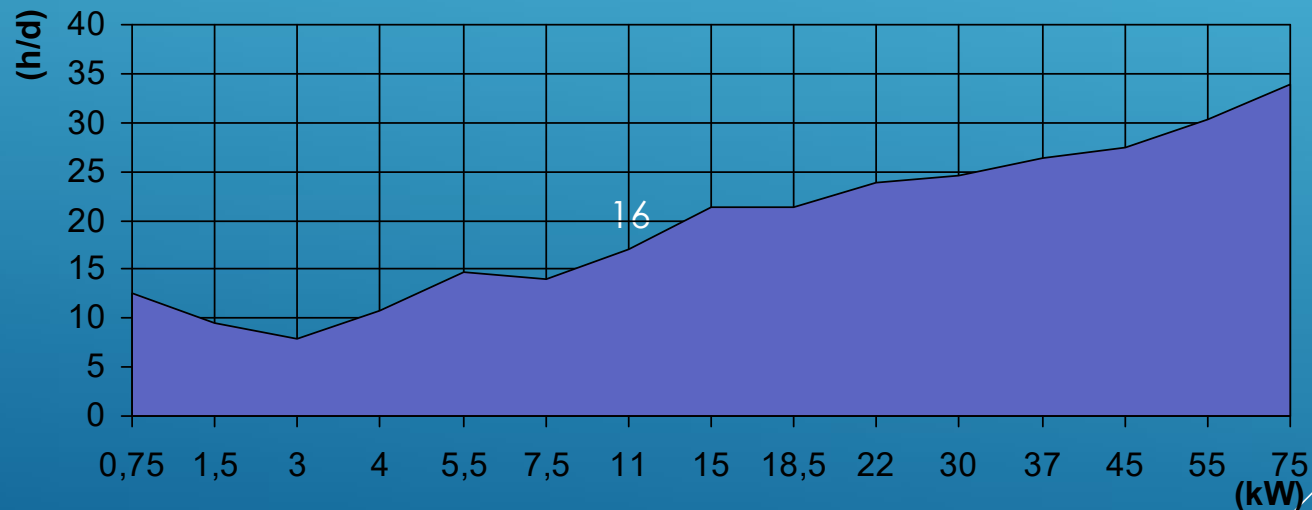
MAINTPHI

O factor Rendimento pesa, em muitos casos, muito mais do que o factor custo de aquisição.

Pequenas diferenças de rendimento dos motores podem-se traduzir em diferenças importantes no consumo de Energia, ao longo da sua vida.

MAINTPHI

Estudos permitem concluir que, no caso de motores standard de 380 V c.a. e até 11 kW, a substituição dos motores queimados por novos pode ser **rentabilizada** em menos de **um ano** de exploração com operação de pelo menos 16h/dia.



MAINTPHI

Para além do critério **Rendimento**, outros devem ser tidos em conta numa **Política de Gestão Optimizada** de um Parque de Motores:

- **rentabilidade** da “reparação vs substituição”;
- **fiabilidade** reduzida pelas sucessivas rebobinagens ;
- **modernização** do parque industrial;
- **disponibilidade, etc...;**

○ COMPROMISSO MAINTPHI

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned in the lower right quadrant of the slide, extending from the right edge towards the center.

MAINTPHI

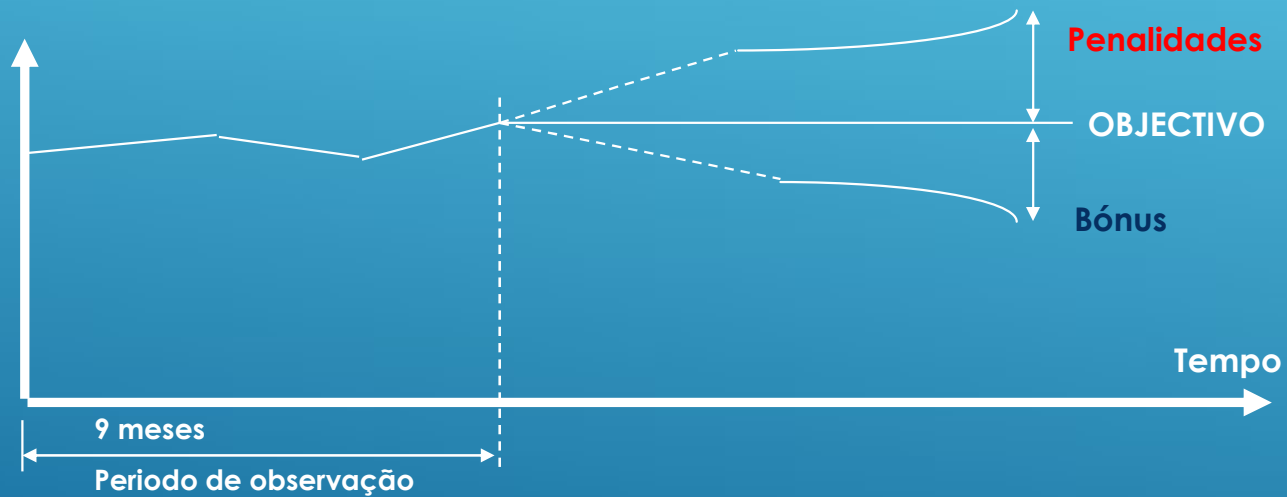
O COMPROMISSO MAINTPHI

- **Prazo de Entrega** → O contrato inclui penalidades por atraso
- **Qualidade** → Em caso de avarias durante o periodo do contrato, a MAINTPHI obriga-se a repará-las.
Se o desempenho não fôr alcançado, a MAINTPHI aceita penalidades
- **Custos de Manutenção** → Preço fixo - não há custos extras
- **Disponibilidade / Impacto na Produção** → Com base num esquema de indicadores de desempenho

MAINTPHI

INDICADORES DE DESEMPENHO

Número de avarias do motor
causadoras de paragens não
planeadas



MAINTPHI

A IMPLEMENTAÇÃO PROGRESSIVA

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a sense of motion or a modern design element.

MAINTPHI

A IMPLEMENTAÇÃO PROGRESSIVA

1º Passo

Valor fixo para n.º ilimitado de:

- Beneficiações e reparações mecânicas,
- Substituição de rolamentos,
- Controlo de montagens e alinhamentos

Rebobinagens não incluídas

Mínimo 1 ano

2º Passo

Valor fixo para n.º ilimitado de:

- Rebobinagens,
- Substituição por motor equivalente.

Todos os problemas cobertos

MAINTPHI

ATITUDE DE PARCERIA

O Fornecedor

- QUANTO MAIS MANUTENÇÃO CONDICIONADA MELHOR;
- QUANTO MENOS **AVARIAS** MELHOR, MAIS BÔNUS.

=

O Dono de Equipamento

- QUANTO MAIS MANUTENÇÃO CONDICIONADA MELHOR;
- QUANTO MENOS **AVARIAS** MELHOR, MAIS PRODUÇÃO, MAIS LUCROS.

INTERESSES COINCIDENTES

MAINTPHI

Elementos a ter em consideração na construção do PREÇO:

- Custos das reparações efectuadas nos últimos 3 anos
- Despesas com a substituição de motores sem reparação
- Despesas com a compra de componentes, acessórios e consumíveis
- Custo da Manutenção Preventiva
- Outros custos com a manutenção do Parque de Motores

Qual a duração do Contrato ?

Para se poder **otimizar** os seus resultados, este contrato deverá ter um período mínimo de vigência de **3 anos**

The logo for MAINTPHI, consisting of the word "MAINTPHI" in a bold, blue, sans-serif font, enclosed within a white rectangular box. The box is positioned in the bottom right corner of the slide, with several white diagonal lines extending from the top right towards the box.

MAINTPHI

São vários os passos a considerar:

- Definição do objecto do contrato (Que motores?)
- Definição do âmbito do contrato (Manutenção preventiva, correctiva, lubrificação, montagem, gestão stocks...)
- Avaliação da situação presente - AUDITORIA
- Estabelecimento do plano de implementação
- Determinação do PREÇO do contrato
- Elaboração e assinatura do CONTRATO
- Execução do CONTRATO

GESTÃO GLOBAL DE MOTORES

O **seguro** do seu Parque de Motores

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned on the right side of the slide, extending from the top right towards the bottom right.

MAINTPHI

МАИОТРНИ

Decorative white lines consisting of several parallel diagonal strokes extending from the bottom right towards the top right of the page.