

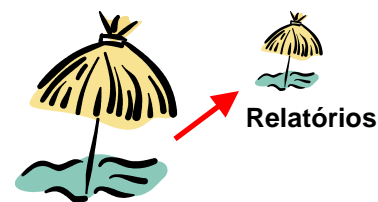
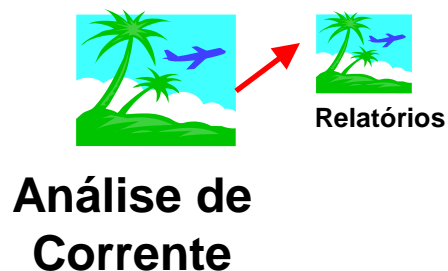
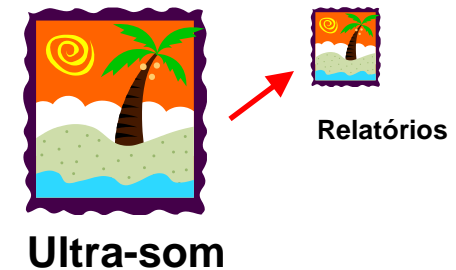
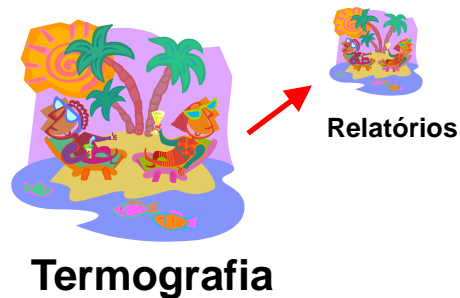
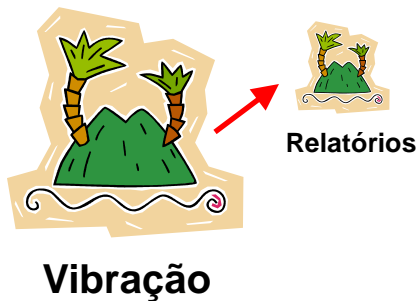


GERENCIAMENTO PREDITIVO DE ATIVOS

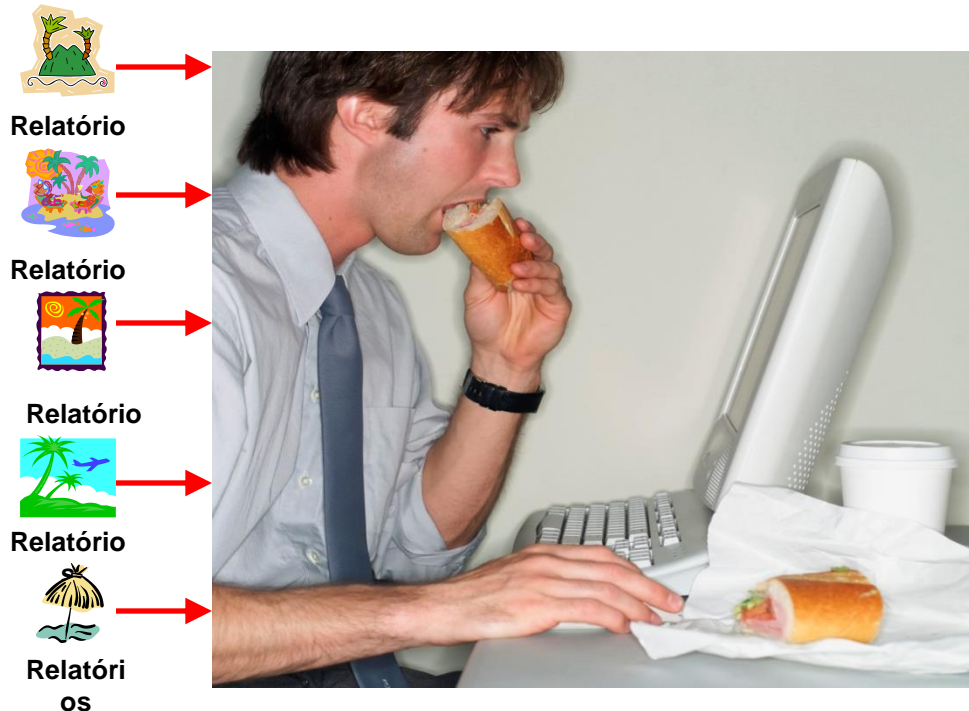
Um sistema Inovador e Fácil de Usar
para Gerenciar seu programa de
Manutenção Preditiva



- O DESAFIO: Como gerenciar o programa de Preditiva, se cada tecnologia de Preditiva é uma ilha, com seu software e banco de dados proprietário, com diferentes laudos recebidos periodicamente via e-mail ?

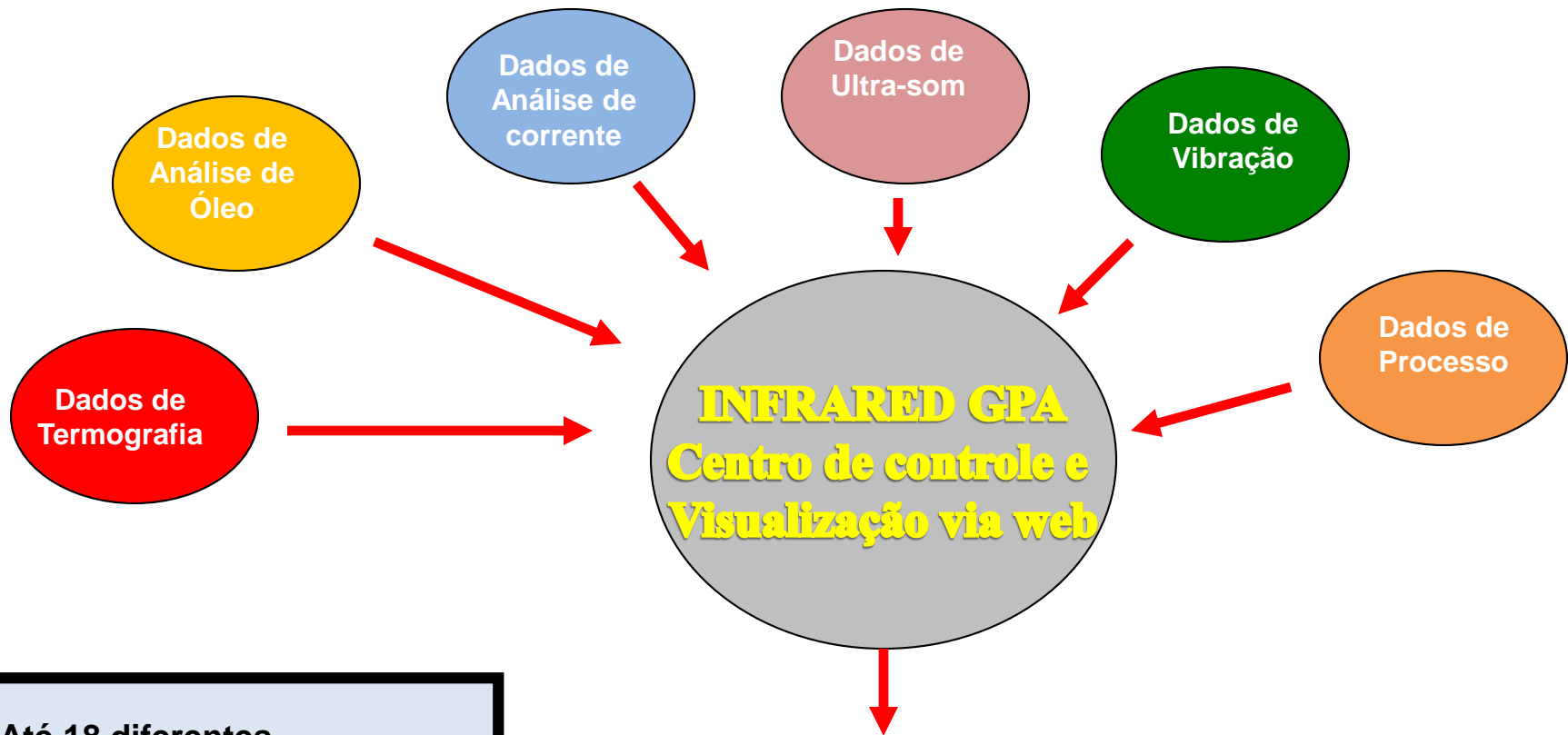


Normalmente a integração dos dados é feita manualmente utilizando-se planilha excel, para sumarizar os resultados de todas as técnicas preditivas em um único relatório, que então é gerado e distribuído.



Microsoft Excel - Asset Health_031305.xls

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Plant	432 Total Assets	Infrared	Ultrasound	Motor Circuit Testing	Vibration	Oil Analysis	
2	Asset Health Report							
3								
4	Assets with problems	35	21	2		12	12	12
5	Assets on the watch list	16	4	0		6	20	6
6	Assets with no problems	334	325	200		92	118	92
7		385 Assets Tested	350	202		110	150	110
8								
9	Equipment Name	Asset ID	Status	Infrared	Ultrasound	Motor Circuit Testing	Vibration	Oil Analysis
10	North Tower Breaker	A62225D12	02/20/04					
11	Electrical Room WT L3-3	A62225D13	02/20/04					
12	Electrical Room WT L2-1	A62225D14	02/20/04					
13	Main Chill Water Pump Motor	A62225D40	02/20/04			1/5/2005	1/12/2004	2/9/2004
14	Breaker Panel LV-1	A62225D15	02/20/04					
15	Lighting Panel WT L1-4	A62225D16	02/20/04					
16	Main Breaker	A62225D17	02/20/04					
17	Fire pump 3	A62225D18	02/20/04				1/12/2004	1/20/2004
18	Exh Fan 1	A62225D19	02/20/04					
19	Pad Mount TSFR 325-453	A62225D20	02/20/04					
20	Compressor #254	A62225D21	02/20/04		3/2/2005			
21	Compressor #255	A62225D22	02/20/04		3/2/2005			
22	Electrical Room WT L2-2	A62225D23	02/20/04					
23	Lighting Panel WT L1-3	A62225D24	02/20/04					
24	Electrical Room WT L3-2	A62225D25	02/20/04					
25	Distr. Panel 1A Breaker	A62225D26	02/20/04					
26	Pole 125	A62225D27	03/02/05					
27	Pole 555-808-3421	A62225D28	01/18/05					
28	Sup Fan 1	A62225D29	01/18/05					



Até 18 diferentes tecnologias podem ser gerenciadas pelo GPA

Relatórios de Status dos Ativos

- O sistema Gerenciamento Preditivo de Ativos – GPA - via WEB é um produto inovador, pois é ao mesmo tempo um Sistema Gerador de Relatórios e um Sistema de Gerenciamento de Múltiplas Técnicas e Inspeções Preditivas.
- Utilize o GPA para Gerenciar todas as suas inspeções Preditivas : Vibração – Termografia – Ultrassom – Óleo – Corrente – Sensitiva - e outras de maneira integrada em um único sistema.
- Interface totalmente WEB, não é necessário instalar nada nos computadores dos usuários.
- Sistema fornecido como produto instalado no Cliente, ou contratado como serviço para rodar na nuvem (web) .
- Baixo custo

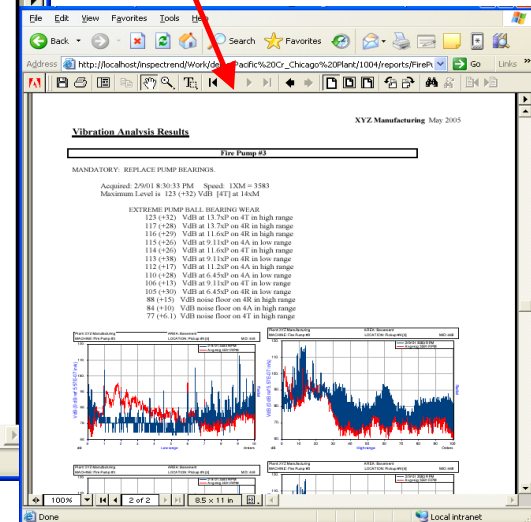
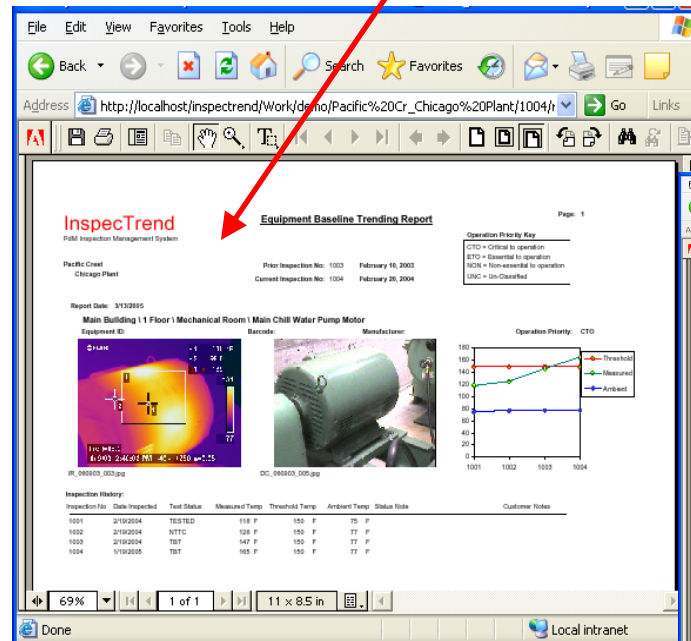
BENEFÍCIOS :

- Diminua os riscos em sua planta, visualizando automaticamente um resumo das condições operacionais de todos os equipamentos , em um único painel Gerencial.
- Otimize o seu programa de Preditiva visualizando todas as tecnologias Preditivas em uma tela. Veja rapidamente o que está sendo inspecionado e o que não está.
- Visualize relatórios Gerenciais ou acesse os relatórios detalhados de cada técnica preditiva
- Gerencie seus KPI's de Manutenção
- Maior controle de Inventário
- Informações completas do programa de Preditiva na ponta de seus dedos via internet com browser padrão
- Sistema de alerta via e-mail para problemas em aberto sem corretiva realizada

Gerencie seus ativos sabendo o que acontece com TODOS seus equipamentos:

- Visualize relatórios Gerenciais ou acesse os relatórios detalhados de cada técnica preditiva

MINING OPERATIONS		Predictive Maintenance Breakdown by Inspection Technology				
TOTAL ASSETS	368	INFRARED	VIBRATION FFT	VIBRATION MCD	MANUAL	OIL
ASSETS WITH PROBLEMS	32	3	26	1	10	0
ASSETS ON THE WATCHLIST	51	0	28	14	38	19
ASSETS WITH NO PROBLEMS	53	23	48	38	72	32
TOTAL ASSETS TESTED	136	26	102	53	120	51



Gerencie e crie relatórios para múltiplas técnicas preditivas, utilizando um sistema único .



Técnicas



Nova



























Lista de Técnicas



Localizar

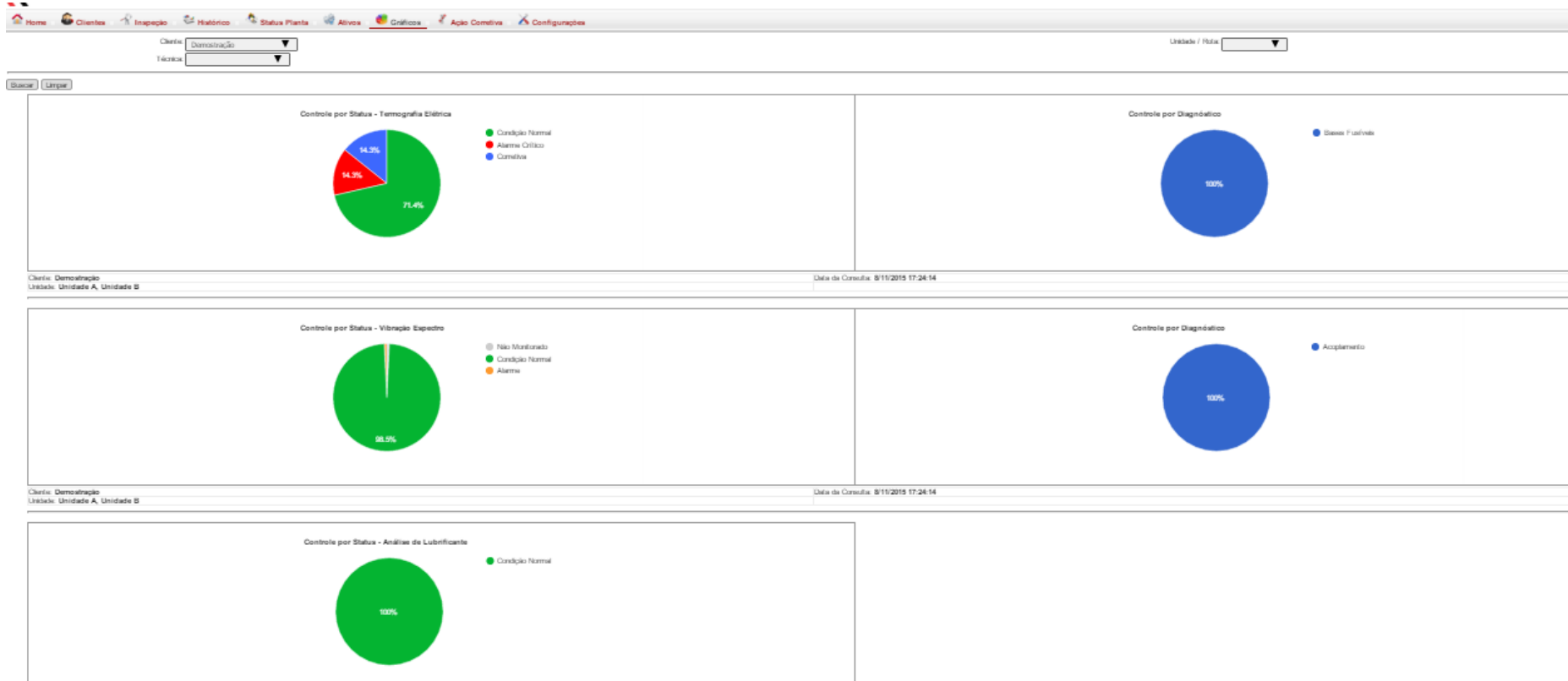


Listagem

Código	Técnica	Sigla	Cor	Editar
1	Termografia Elétrica	TE		
2	Termografia Mecânica	TM		
3	Termografia Processos	TP		
4	Vibração Espectro	VE		
5	Vibração Valor Global	VG		
6	Ultrassom Elétrica	UE		
7	Ultrassom Rotativos	UR		
8	Ultrassom Vazamentos	UV		
9	Análise de Corrente	AC		
10	Análise de Lubrificante	AL		
11	Análise de Óleo Isolante	AI		
12	Análise de Combustível	AD		
13	Inspeção Sensitiva	IS		

Fechar Janela

A interface do usuário é um web browser padrão, com filtros para visualizar somente os dados de interesse.



É possível verificar o detalhe de uma inspeção individual, por tecnologia ou por status.

INFRARED GPA Usuário: Administrador | Empresa Sair

[Home](#)
[Clientes](#)
[Inspeção](#)
[Histórico](#)
[Status Planta](#)
[Ativos](#)
[Gráficos](#)
[Ação Corretiva](#)
[Configurações](#)


Cliente: Demosnração
 Unidade / Nota: Unidade A
Área: Escólia e Área
Status: Não monitorado Alarme Alarme Crítico Alarme Inicial Corretiva
Técnica: Termografia Síntica
Vibração Especial
Inspeção Sensitiva
Análise de Lubrificante

Consulta realizada em: 8/11/2015 17:28:56
 Unidade / Nota: Unidade A
Área: Todas



Legenda
Alerta Inicial Não Monitorado
Alarme Ativo/Operando
Alarme Crítico Corretiva

Unidade A	TAG	TE	VE	IS	AL
BOOSTER PUMP					
BOOSTER PUMP 1					
Motor	PA-32-M-1400	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Thrust Chamber	PA-32-P-1400	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Bomba	PA-32-P-1400	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Cooler Fan Motor	PA-32-M-1401	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Lube Oil Pump Motor	PA-32-M-1402		8/11/2015		8/11/2015
BOOSTER PUMP 2					
Motor	PA-32-M-1410	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Thrust Chamber	PA-32-P-1410	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Bomba	PA-32-P-1410	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Cooler Fan Motor	PA-32-M-1411	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Lube Oil Pump Motor	PA-32-M-1412		8/11/2015		8/11/2015
BOOSTER PUMP 3					
Motor	PA-32-M-1420	8/11/2015	8/11/2015		8/11/2015
Thrust Chamber	PA-32-P-1420		8/11/2015		8/11/2015
Bomba	PA-32-P-1420		8/11/2015		8/11/2015
Cooler Fan Motor	PA-32-M-1421		8/11/2015		8/11/2015
Lube Oil Pump Motor	PA-32-M-1422		8/11/2015		8/11/2015
BOOSTER PUMP 4					
Motor	PA-32-M-1430		8/11/2015		8/11/2015
Thrust Chamber	PA-32-P-1430		8/11/2015		8/11/2015
Bomba	PA-32-P-1430		8/11/2015		8/11/2015
Cooler Fan Motor	PA-32-M-1431		8/11/2015		8/11/2015
Lube Oil Pump Motor	PA-32-M-1432		8/11/2015		8/11/2015
BOOSTER PUMP 5					
Motor	PA-32-M-1440		8/11/2015		8/11/2015
Thrust Chamber	PA-32-P-1440		8/11/2015		8/11/2015
Bomba	PA-32-P-1440		8/11/2015		8/11/2015
Cooler Fan Motor	PA-32-M-1441		8/11/2015		8/11/2015
Lube Oil Pump Motor	PA-32-M-1442		8/11/2015		8/11/2015
BOOSTER PUMP 6					
Motor	PA-32-M-1450		8/11/2015		8/11/2015

Possui banco de dados integrado com diagnósticos e recomendações para as principais técnicas de Manutenção Preditiva



 Voltar
Você está no grupo: Mecânico

Diagnóstico



-  Novo
-  Listar

Lista de Diagnósticos



Diagnóstico Especifico



















-  Novo
-  Listar

Recomendação

-  Novo
-  Listar

Observação

-  Novo
-  Listar

Código	Diagnóstico	Qtd de Diagnóstico Especifico	Qtd de Recomendações	Qtd de Observações	Editar
1	Desalinhamento	3	6	5	
2	Pé Manco	1	6	4	
3	Acoplamento	5	6	4	
4	Corria e Polia	7	6	5	
5	Defeito no Eixo	3	4	1	
6	Base / Fundação	5	8	2	
7	Ressonância	1	5	3	
8	Desbalanceamento	1	4	4	
9	Defeito Elétrico	3	7	7	
10	Folgas Mecânicas	5	7	6	
11	Lubrificação	5	9	5	
12	Engrenagem	7	7	6	
13	Rolamento	7	7	3	
14	Mancal de Deslizamento	6	9	4	
15	Passagem de Pás	2	7	4	
16	Distúrbio Hidrodinâmico	3	9	8	
17	Compressor	4	7	2	
18	Observações de Análise	-	16	0	

A quem interessa ?

- Clientes em geral que têm um programa de manutenção Preditiva (interno ou terceirizado, tanto faz) e que buscam uma solução integrada de Gerenciamento da Preditiva.
- Empresas de Serviços de Manutenção Preditiva que querem ofertar um serviço Gerenciado de maior valor agregado para seus clientes e buscam mais rapidez e qualidade na geração de relatórios .

Solicite uma demonstração !

- Não há custo para a demonstração
- Pode ser feita remotamente via internet

Entre em contato conosco no (11) 4419 3192 ou via e-mail
contato@infraredservice.com.br