

Relatório de Análises de Fluidos Lubrificantes

INFORMAÇÕES DO CLIENTE					INFORMAÇÕES DO EQUIPAMENTO							INFORMAÇÕES DO COMPARTIMENTO										
FLUID ANALYSIS TECHNOLOGY AV. DEPUTADO ANUAR MENHEM Belo Horizonte Minas Gerais					Nome Escavadeira Série/Frota ES0001 Fabricante CAT Modelo 349 Ano Fabric. 2020							Nome MOTOR Série/Frota ES0001 Fabricante CAT Modelo 349 Volume 40										
INFORMAÇÕES DO FLUIDO																						
Fabricante		Nome			Tipo			Grau de Viscosidade			Fluido Trocado			Data Coletada								
CAT		CAT DEO			MINERAL			15W40			SIM			18/11/2020								
Informações da Amostra					Viscosidade , 100°C	TBN	Fuligem	Sulfatação	Nitração	Oxidação	Glicol	Água, Karl Fischer	Diluição	PQI	Visual	Odor						
ID. Amostra	Horímetro / km	Hr Fluido / km	Trocado? (S/N)	Volume de Reposição													cSt	mgKOH	%	abs/cm	abs/cm	abs/cm
5	1240	240	Sim	2	13,95	7,66	0,41	15	11	11	0	0,12	Aus	6	Escuro	Usado						
4	1000	260	Sim	1	11,62	8,25	0,50	13	10	9	0	0	>5	9	Escuro	Usado						
3	740	255	Sim	3	14,60	4,92	0,77	28	18	19	0	0	Aus	11	Escuro	Usado						
2	485	238	Sim	0	11,99	7,10	0,33	15	11	10	0	0,02	Aus	4	Escuro	Usado						
1	247	247	Sim	2	13,90	8,70	0,44	12	9	9	0	0	Aus	5	Escuro	Usado						
ID. Da Amostra	Contaminantes (ppm)				Metais de Desgaste (ppm)										Aditivos (ppm)							
	Sílicio	Boro	Sódio	Potássio	Ferro	Cromo	Alumínio	Cobre	Chumbo	Estanho	Níquel	Titânio	Vanádio	Prata	Manganês	Magnésio	Fósforo	Zinco	Bário	Cálcio	Molibdênio	
5	11	1	5	4	29	1	8	2	0	0	0	0	0	0	685	831	922	1	2589	0		
4	14	1	4	2	59	5	25	12	5	1	1	0	0	0	643	792	916	1	2624	0		
3	12	1	3	2	68	6	9	16	7	1	1	0	0	0	718	825	941	2	2663	1		
2	18	1	3	2	24	2	13	2	0	0	1	0	0	0	657	808	981	2	2503	1		
1	15	1	2	2	33	2	12	1	0	0	2	0	0	0	680	824	966	2	2455	1		
Problemas:										Recomendações:												

Cabeçalho do relatório com informações do cliente, do equipamento e do compartimento

Informações complementares da amostra.

As amostras são ordenadas das mais recentes para as mais antigas.

Neste campo é listado para você o que foi encontrado nas análises.

As recomendações são elaboradas com base nos problemas encontrados e as inspeções sugeridas para você e a equipe de manutenção considerar fazer.

Utilizamos duas flags para indicar a condição do lubrificante e a condição do compartimento. São 4 (quatro) cores de flags:

- Verde: Tudo Ok**
- Amarelo: Monitorar**
- Laranja: Alerta**
- Vermelho: Crítico**

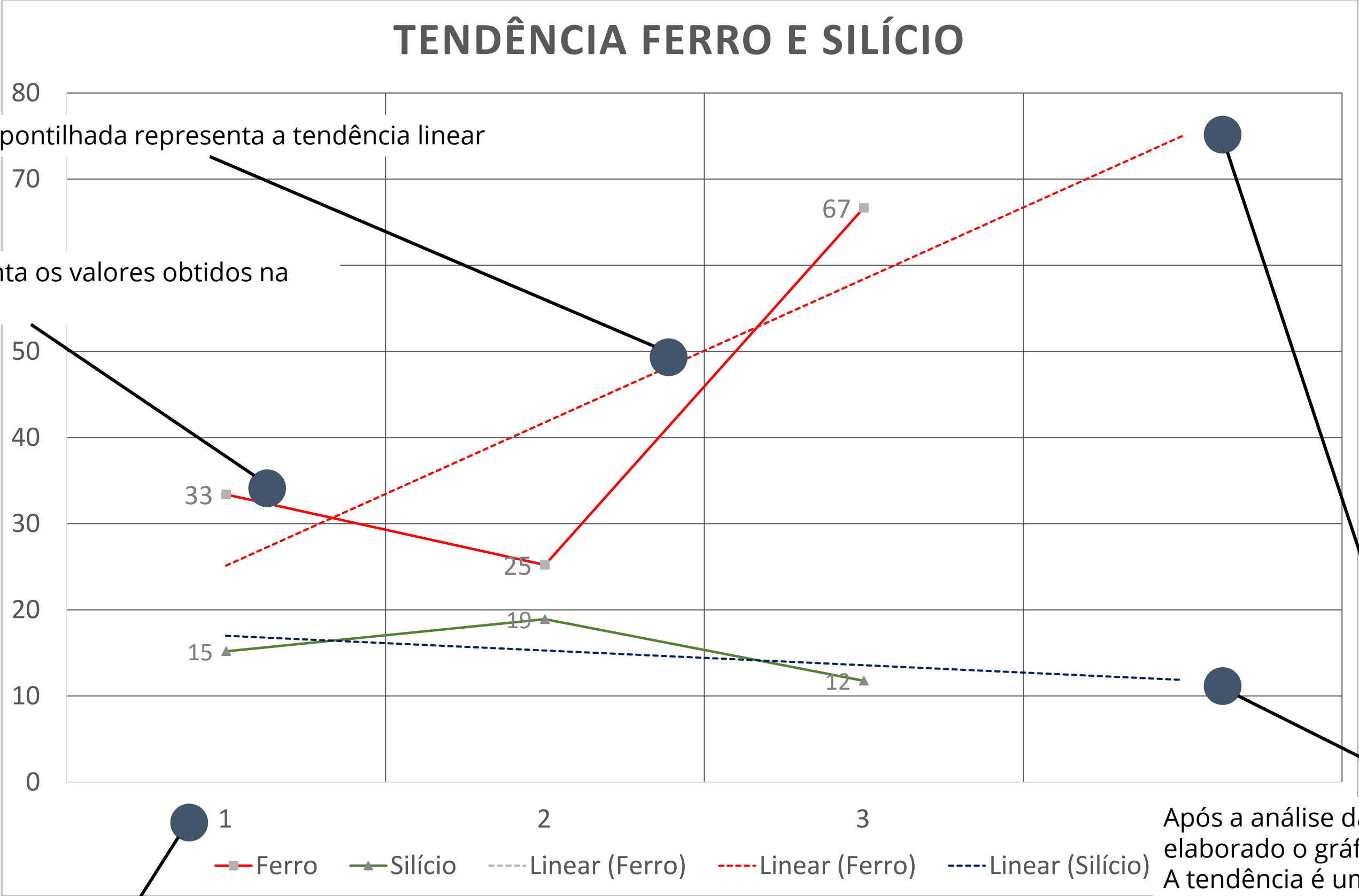
Informações sobre o lubrificante

Ensaio físico-químico. Eles fornecem informações sobre as condições do lubrificante e contaminação

Os elementos são separados por categorias para facilitar a leitura. Alguns elementos podem ser tanto contaminantes, quanto aditivos, como o Si e o B.

Relatório de Análises de Fluidos Lubrificantes

Gráficos de Tendência



A linha pontilhada representa a tendência linear

A linha sólida representa os valores obtidos na análise.

O gráfico é ordenado pelo número das amostras

Após a análise da terceira amostra, é elaborado o gráfico de tendência. A tendência é uma linha reta plotada no gráfico e através da sua equação, é possível "prever" valores futuros e esses valores são utilizados para elaborar o diagnóstico da próxima amostra.