

O Guia para a Lubrificação de Excelência

Ciclo de Vida - Etapa 6
Conservação de Energia, Saúde e Meio Ambiente (E)

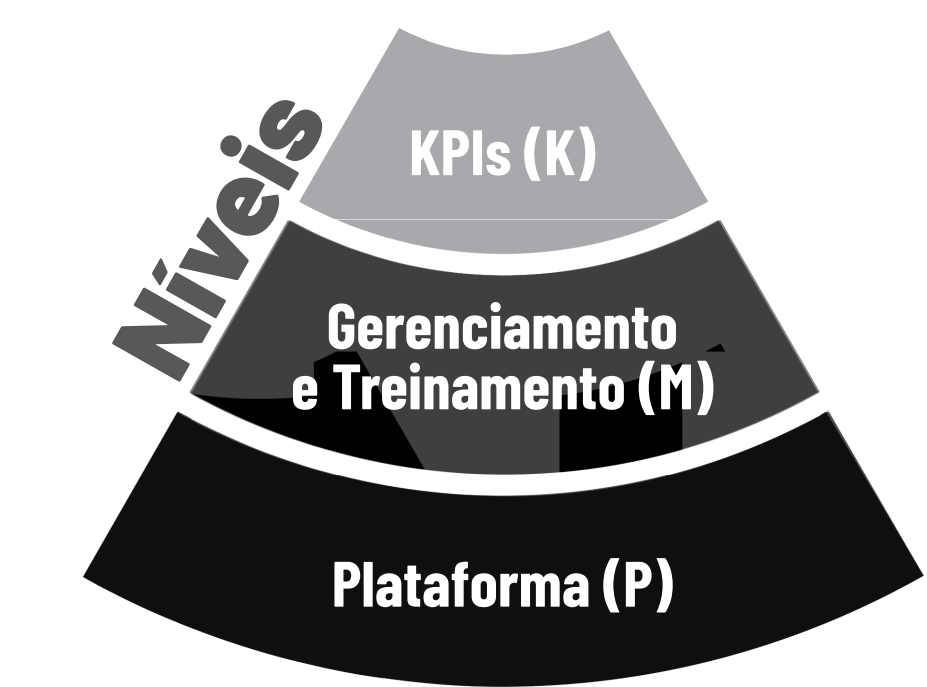
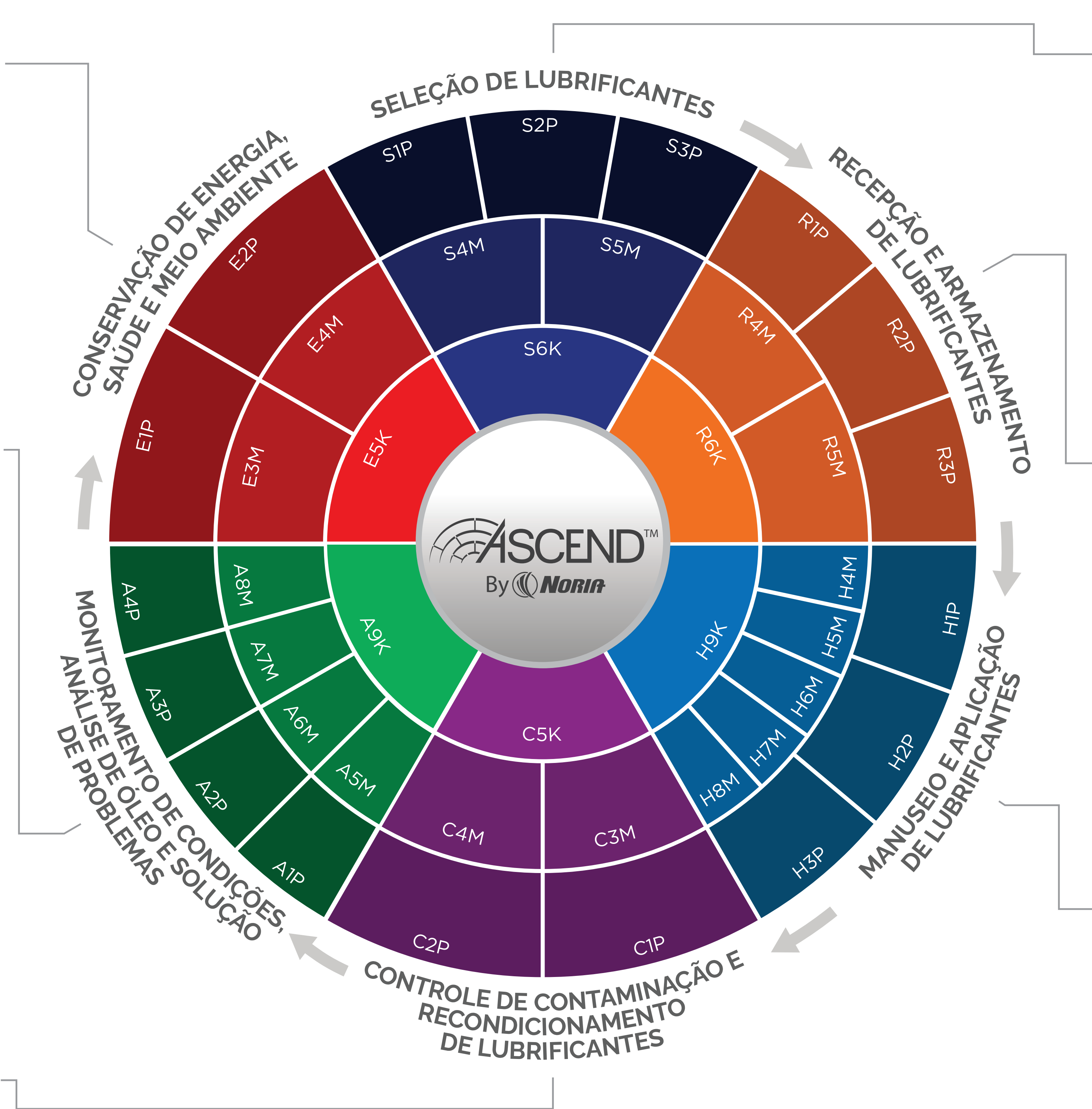
E1P	Conservação de Energia, Saúde e Meio Ambiente
E2P	Estoque e Descarte de Óleo Usado e Materiais
E3M	Gerenciamento de Vazamento
E4M	Treinamento em Conservação de Energia, Saúde e Meio Ambiente
E5K	KPIs de Conservação de Energia, Saúde e Meio Ambiente

Ciclo de Vida - Etapa 5
Monitoramento de Condição, Análise de Óleo e Solução de Problemas (A)

A1P	Seleção de Máquinas para Monitoramento de Condição e Programa de Análise de Lubrificante
A2P	Ensaio de Análises de Lubrificante Periódicos e On-line
A3P	Seleção de Fonte de Dados da Análise de Lubrificante - Laboratório em Planta, Laboratório Externo e Sensores On-line
A4P	Métodos e Ferramentas de Amostragem
A5M	Seleção e Integração de Tarefas de Monitoramento de Condição
A6M	Seleção e Interpretação de Limites de Dados para Análises de Lubrificante
A7M	Solução de Problemas e Análises de Causa Raiz
A8M	Treinamento em Solução de Problemas, Análises de Lubrificante e Monitoramento de Condição
A9K	KPIs de Solução de Problemas, Análises de Lubrificante e Monitoramento de Condição

Ciclo de Vida - Etapa 4
Controle de Contaminação e Recondicionamento de Lubrificante (C)

C1P	Exclusão de Contaminante
C2P	Remoção de Contaminante e Recondicionamento de Lubrificante
C3M	Objetivos de Controle de Contaminação
C4M	Controle de Contaminação e Treinamento em Recondicionamento de Lubrificante
C5K	KPIs de Controle de Contaminação e Recondicionamento de Lubrificante



O Gráfico ASCEND™

3 NÍVEIS • 6 ETAPAS DO CICLO DE VIDA • 40 FATORES

Com base em anos de experiência comprovada, o Gráfico ASCEND™, da Noria, é uma ferramenta eficaz para avaliar o estado atual do seu programa de lubrificação em relação aos padrões de classe mundial. O Gráfico ASCEND™ é composto por três níveis: Plataforma; Gerenciamento e Treinamento; e Indicadores-chave de Desempenho (KPIs). Esses níveis estão divididos em seis etapas do ciclo de vida, começando com a Seleção de Lubrificação e abrangem 40 fatores. O Gráfico ASCEND™ fornece uma representação visual rápida e eficiente para auxiliar na transformação do seu programa de lubrificação.

Ciclo de Vida - Etapa 1

Seleção de Lubrificante (S)

S1P	Processo de Seleção de Lubrificante
S2P	Seleção de Fornecedor de Lubrificante
S3P	Sistema de Identificação de Lubrificante
S4M	Consolidação e Otimização
S5M	Treinamento em Seleção de Lubrificante
S6K	KPIs de Seleção de Lubrificante

Ciclo de Vida - Etapa 2

Recepção e Armazenamento de Lubrificante (R)

R1P	Processo de Controle de Qualidade
R2P	Estoque de Lubrificante e Sala de Lubrificação
R3P	Práticas Seguras de Lubrificação
R4M	Gerenciamento de Estoque
R5M	Treinamento em Recepção e Armazenamento
R6K	KPIs de Recepção e Armazenamento

Ciclo de Vida - Etapa 3

Manuseio e Aplicação de Lubrificante (H)

H1P	Tarefas de Aplicação de Lubrificante
H2P	Configuração de Máquina
H3P	Acessórios de Manuseio e Aplicação de Lubrificante
H4M	Gerenciamento de Programa de Lubrificação
H5M	Rotas de Lubrificação
H6M	Ferramentas e Práticas de Inspeção de Máquinas
H7M	Sistema de Objetivos e Recompensas
H8M	Treinamento em Aplicação e Manuseio de Lubrificante
H9K	KPIs de Manuseio e Aplicação de Lubrificante

Assuntos - ICML 55.1			Fatores
1		Habilidades	S5M, R3P, R4M, R5M, H7M, H8M, C4M, A8M, E4M
2		Máquina	S3P, R3P, H2P, H6M, C1P, C2P, A4P, E3M
3		Lubrificante	S1P, S2P, S3P, S4M, S6K, R2P, E4M
4		Lubrificação	R1P, R4M, R5M, H1P, H2P, H3P, H4M, H5M, H6M, C1P, E3M
5		Ferramenta	R1P, R3P, H2P, H3P, H6M, C1P, C2P, A4P, E2P, E3M
6		Inspeção	R3P, R4M, H5M, H6M, C1P, C2P, A2P, A4P, A5M, E3M
7		Análises de Lubrificante	R2P, H5M, H6M, A1P, A2P, A3P, A4P, A5M, A6M, A8K
8		Solução de Problemas	H5M, H6M, C1P, C4M, A5M, A6M, A7M, E3M
9		Descarte	S4M, R1P, R3P, R4M, C1P, C2P, E2P, E3M
10		Energia	S1P, H2P, H3P, C3M, E1P, E5K
11		Recondicionamento	R3P, R4M, C2P, C3M, A2P
12		Gerenciamento	S2P, S6K, R2P, R3P, R4M, R6K, H4M, H7M, H9K, C3M, C5K, A3P, A7M, A9K, E2P, E5K

A tabela acima faz uma referência cruzada dos 12 principais temas do padrão ICML 55.1 com os 40 Fatores do Gráfico ASCEND™. O ICML 55.1 é um padrão publicado pelo International Council for Machinery Lubrication e trata dos Requisitos de Gerenciamento de Ativos para a Lubrificação Otimizada de Ativos Mecânicos e Físicos. Este padrão foi desenvolvido com as contribuições colaborativas de 45 especialistas em lubrificação, análise de lubrificantes, monitoramento de condições, confiabilidade, manutenção e gerenciamento de ativos. A referência cruzada nesta tabela unifica os 40 Fatores ASCEND™ com os requisitos para a certificação no padrão ICML 55.1.

Mais informações sobre este padrão estão disponíveis em lubecouncil.org.



noria.com.br