**Lista Lubrificação**

**Questão 1. Por que é necessária a lubrificação em peças mecânicas? Quais seriam as consequências da falta de lubrificação em certas peças mecânicas?**

**Questão 2. Qual é a relação entre a redução do coeficiente de atrito e o custo/benefício – o quanto se deseja ou necessita em aumento de vida útil da máquina e redução de consumo de energia?**

**Questão 3. Quais são tipos de atritos existentes e dê exemplos de cada um?**

**Questão 4. Quais são os tipos de lubrificantes existentes e dê exemplo de cada um?**

**Questão 5. Para se atingirem as características desejadas em um óleo lubrificante, realizam-se análises físico-químicas, que permitem fazer uma pré-avaliação de seu desempenho, quais são as principais análises visando o controle de qualidade dos lubrificantes.**

**Questão 6.** **Como deve ser entendido o Índice de viscosidade (IV) de um óleo lubrificante?**

**Questão 7. Como se determina a classificação SAE de um óleo lubrificante?**

**Questão 8. Como deve ser interpretada uma classificação SAE de um óleo lubrificante do tipo 20W50?**

**Questão 9. O gráfico mostra a variação da viscosidade cinemática em centistokes com a temperatura em ºC de um óleo lubrificante. Determine o índice de viscosidade (IV) e a classificação SAE desse óleo.**

