- 1) Faça um **programa** que leia os valores de uma **data**: dia, mês e ano, com três variáveis inteiras. Informe se a data é válida ou não, considerando:
- Meses com 30 dias: 4, 6, 9, 11
- Meses com 31 dias: 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12
- Ano bissexto: Divisível por 4, mas não por 100. ou divisível por 400.

Para isso, seu programa deve usar uma classe chamada **Data** com os métodos **estáticos**: **validaData(dia, mes, ano)**, para validar a data passada por parâmetro, e **bissexto(ano)** que pode ser usado na validação de uma data.

- 2) Codifique uma classe chamada **Numero** que possua os seguintes métodos **estáticos** e faça um **programa** para testar seu funcionamento:
- par(n): Informa se n é ou não um número par.
- **primo(n):** Informa se **n** é ou não um número primo.
- fatorial(n): Fornecer o fatorial de n.
- 3) A partir do conhecimento adquirido em aula, faça um programa com formulário similar ao abaixo que exiba uma medida convertida de **Milhas** para **Quilômetros** e vice-versa.



Para isso, seu programa deve usar uma classe chamada **Conversor** com os métodos **estáticos**: kmMilhas(dist), e milhasKm(dist) que calculam e devolvem como resultado a distância convertida, considerando que 1 milha são 1.6093 km.

Pontos a serem atendidos:

- O programa deve iniciar com a opção Milhas marcada;
- Verifique se o valor digitado para a distância é numérico e possui apenas uma vírgula;
- Ao apresentar a distância em Quilômetros, use fonte vermelha e para Milhas use cor azul.



