**Levantamento de Requisitos**

**Requisitos Funcionais**

* **1:** Permitir inserir dois números para cálculos básicos.
* **2:** Realizar soma entre dois números.
* **3:** Realizar subtração entre dois números.
* **4:** Realizar multiplicação entre dois números.
* **5:** Realizar divisão entre dois números, impedindo divisão por zero.
* **6:** Calcular a raiz quadrada do primeiro número inserido, impedindo cálculo com número negativo.
* **7:** Permitir inserir dia e mês de nascimento.
* **8:** Determinar e exibir o signo zodiacal a partir da data de nascimento.
* **9:** Exibir mensagens de erro quando valores inválidos forem inseridos.

**Requisitos Não Funcionais**

* **1:** A interface deve ser desenvolvida com Java Swing.
* **2:** O sistema deve exibir resultados em tempo de execução sem reiniciar o programa.
* **3:** O tempo de resposta das operações deve ser inferior a 1 segundo.
* **4:** O sistema deve validar entradas antes de realizar os cálculos.
* **5:** O aplicativo deve funcionar em qualquer sistema operacional que possua Java instalado.