### **Requisitos Funcionais**

* RF01: O sistema deve permitir ao usuário selecionar o tipo de problema de otimização.
* RF02: O sistema deve listar e permitir a seleção de diferentes algoritmos de resolução.
* RF03: O sistema deve carregar instâncias de problemas a partir de arquivos ou base de dados.
* RF04: O sistema deve validar os dados antes da resolução.
* RF05: O sistema deve executar o algoritmo selecionado sobre o problema informado.
* RF06: O sistema deve exibir os resultados e estatísticas de desempenho ao usuário.

### **Requisitos Não Funcionais**

* RNF01: O sistema deve ter desempenho aceitável mesmo com grandes volumes de dados.
* RNF02: O sistema deve ter interface intuitiva e de fácil uso.
* RNF03: O sistema deve estar documentado e estruturado para manutenção futura.