**REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO-FUNCIONAIS – MÓDULO TSE**

* 1. **Requisitos Funcionais e Não Funcionais – Modulo TSE**
     1. **Requisitos Funcionais**

**RF001 –** CRUD dos candidatos

**RF002** – Disponibilizar lista de candidatos via serviço JSON

**RF003 –** CRUD dos eleitores

**RF004** – Disponibilizar lista de eleitores via serviço JSON

**RF005 –** CRUD das seções

**RF006 –** Disponibilizar lista de seções via serviço JSON

**RF007 –** CRUD das zonas

**RF008 –** Disponibilizar lista das zonas via serviço JSON

**RF009 –** CRUD dos cargos eletivos

**RF010 –** Disponibilizar lista dos cargos eletivos via serviço JSON

**RF011 –** Receber informação do eleitor votante em tempo real

**RF012 –** Receber informação do eleitor justificado em tempo real

**RF013 –** Receber os votos em tempo real

**RF014 –** Receber o boletim gerado pela urna

**RF014 –** Disponibilizar o resultado via serviço web

**RF015 –** Mostrar o resultado da votação

* + 1. **Requisitos Não Funcionais**

**NF001 –** O sistema deverá fornecer API’s para comunicação com a urna e o terminal

**NF002 –** O sistema deverá registrar os eleitores que votaram em tempo real.

**NF003** – O sistema deverá contabilizar os votos em tempo real

**RF004 –** O sistema deverá comparar os votos do boletim com os obtidos em tempo real

**NF005** – Comunicação será através do banco de dados MySql via SGBD

**NF006** – O sistema utilizará as tecnologias Java, do Framework Play.