

# Requisitos Não Funcionais

## Projeto Integrador 2

**Laura Cristine Soares**

**Lucas David de Souza**

**Pedro Henrique Medeiros dos Reis**

**Rafael Gaudencio Dias**

**Vitor Hugo Gilberti**

- O sistema deverá ser desenvolvido em Node.js (última versão LTS) utilizando a linguagem TypeScript.
- O frontend deverá ser implementado em HTML5 e CSS3.
- É permitido o uso do Bootstrap, de forma opcional, para auxiliar na estilização
- O sistema deverá utilizar um banco de dados relacional, sendo aceitos os seguintes SGBDs:
  - MySQL
  - PostgreSQL
  - Oracle

- A IDE utilizada deverá ser Visual Studio Code ou JetBrains WebStorm.
- O sistema deverá utilizar Git para versionamento e GitHub para hospedagem do repositório.
- O repositório deverá obrigatoriamente seguir o padrão de nomeação: ES-PI2-ANO-TURMA-NUMERO-GRUPO (ex.: ES-PI2-2025-T2-G03).
- Todo desenvolvimento deverá ser feito em branches específicas e, somente após finalizado, integrado à branch main/master.
- A entrega final deverá possuir uma TAG no repositório com o nome: 1.0.0-final.
- O repositório deverá conter um arquivo README.md na raiz, descrevendo:
  - O que é o projeto.
  - Quem são os integrantes da equipe.
  - Tecnologias utilizadas.
  - Como executar e testar o sistema.
- Todo o código deverá ser comentado, explicando as partes relevantes para facilitar a avaliação.
- Cada arquivo deverá conter, no início, a identificação do autor responsável por aquele artefato.
- O time deverá utilizar obrigatoriamente o GitHub Projects para organizar as tarefas e registrar o esforço (horas trabalhadas).

- O código deverá estar pronto e funcional no dia da apresentação para a banca, sem necessidade de ajustes de última hora.
- O grupo deverá ter plano de contingência para eventuais imprevistos técnicos.