Projeto Integrador: Mudança de Tecnologias e Linguagens de Programação

**Introdução**

O presente documento tem como objetivo apresentar as modificações realizadas no desenvolvimento da disciplina Projeto Integrador IV. As alterações foram implementadas no que tange às tecnologias e linguagens de programação utilizadas no Back-end, com a substituição do Node.js pelo Spring Boot e a mudança da linguagem de programação de TypeScript/JavaScript para Java.

**Motivação**

A mudança de tecnologias e linguagens de programação foi motivada por diversos fatores, incluindo requisitos de desempenho, familiaridade da equipe de desenvolvimento, entre outros. A seguir, serão apresentadas as justificativas detalhadas para cada modificação.

**Substituição do Node.js pelo Spring Boot e mudança da linguagem de programação para Java**

A utilização do Spring Boot proporciona acesso a um vasto ecossistema de bibliotecas e ferramentas Java, o que facilita o desenvolvimento e a integração com outras soluções.

A equipe de desenvolvimento possui experiência prévia em Java, tornando a transição para essa linguagem mais suave e reduzindo a curva de aprendizado. O Java também é conhecido por sua robustez e segurança, o que é especialmente importante em projetos que lidam com dados sensíveis ou críticos.

**Conclusão**

A substituição do Node.js pelo Spring Boot e a mudança da linguagem de programação para Java representam uma decisão estratégica para o Projeto Integrador. Essas mudanças foram fundamentadas em considerações técnicas, de desempenho, de mercado e de experiência da equipe, visando garantir o sucesso e a qualidade do projeto.