



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

## **DETALHAMENTO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO:**

### **SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECA**

#### **Equipe:**

Anaildo do Nascimento Silva - 552836

Camile Isidório Araújo - 555251

Debora Silva Viana - 557337

Francisco Werley da Silva - 553948

Professor: Jefferson Kennedy

Disciplina: Projeto Integrado em Engenharia de Software I

## 1. Ambiente de Desenvolvimento

<b>Linguagem de Desenvolvimento</b>	Java e Typescript
<b>Framework para Back-End</b>	SpringBoot
<b>Plataforma para Front-End</b>	Electron
<b>Banco de Dados</b>	PostgreSQL

## 2. Ferramentas

<b>Ferramenta</b>	<b>Descrição</b>
<b>WhatsApp</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicativo de mensagens instantâneas usado para comunicação individual e em grupo.</li></ul>
<b>Figma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ferramenta de design colaborativo usada principalmente para criação de interfaces (UI/UX), prototipagem de aplicativos e sites, e colaboração em tempo real entre desenvolvedores.</li></ul>
<b>Google Documentos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ferramenta de processamento de texto online que permite criar, editar e compartilhar documentos em tempo real com outras pessoas, armazenando tudo no Google Drive.</li></ul>
<b>Trello</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plataforma de gerenciamento de projetos que utiliza o método Kanban, com quadros, listas e cartões para organizar tarefas, prazos e equipes de forma visual.</li></ul>
<b>Discord</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plataforma de comunicação voltada para comunicação em equipe. Suporta chat de voz, vídeo e texto, além de permitir a criação de servidores com canais organizados.</li></ul>
<b>IntelliJ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado)</li></ul>
<b>Insomnia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ferramenta para testar APIs REST. Ajuda a enviar requisições HTTP, analisar respostas e organizar endpoints para facilitar o</li></ul>

	desenvolvimento e integração de serviços.
<b>VScode</b>	- IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado)
<b>Node.JS</b>	- Ambiente de execução de JavaScript fora do navegador. Permite criar aplicações do lado do servidor, como APIs, serviços em tempo real e ferramentas de automação.
<b>Google Planilhas</b>	- Aplicativo online para criação de planilhas, facilitando cálculos, análise de dados e colaboração em tempo real. Alternativa ao Excel.
<b>GitHub</b>	- Plataforma de hospedagem de código que utiliza Git. Facilita o versionamento de código, colaboração entre desenvolvedores e gerenciamento de projetos.
<b>Git</b>	- Sistema de controle de versão distribuído, usado para rastrear alterações no código-fonte durante o desenvolvimento de software.
<b>Google Drive</b>	- Serviço de armazenamento em nuvem que permite salvar, organizar e compartilhar arquivos, como documentos, planilhas, apresentações e mídias.
<b>ChatGPT</b>	- Assistente virtual baseado em inteligência artificial que ajuda a responder perguntas, gerar textos, programar, resumir informações e oferecer suporte em diversas áreas.
<b>Electron</b>	- É um framework de código aberto que permite desenvolver aplicações para desktop GUI usando componentes front end e back end originalmente criados para aplicações web: Node.js para o back end e Chromium para o front end.
<b>Spring Boot</b>	- O Java Spring Boot é uma ferramenta de software livre que facilita o uso de estruturas baseadas

	em Java para criar microsserviços e aplicativos Web.
<b>ReactJS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O React é uma biblioteca front-end JavaScript de código aberto com foco em criar interfaces de usuário em páginas web.</li> </ul>
<b>TypeScript</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TypeScript é uma linguagem de programação que se baseia no JavaScript, mas adiciona recursos como tipagem estática, interfaces e classes.</li> </ul>
<b>Java</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A linguagem Java é rápida, segura, multiplataforma, orientada a objetos e pode ser usada como uma plataforma em si.</li> </ul>