

**LUCAS DE LIMA RODRIGUES 2°ADS-B**

**Atividade Exemplo de API**

**São Paulo**

**2022**

**TEMA:** API para cadastro e consulta de livros em uma biblioteca.

1. As entradas seram: Nome do livro (string), autor (string), ano de lançamento (Numerico inteiro) e editora (string), descrição (string).
2. Ocorrerá um tratamento de dados para verificar se eles não representam espaços vazios, se atendem a tipagem e ao requisito solicitado. Os dados seram enviados para o banco de dados à tabela “Livros” por um “insert” que adicionará um indentificados numerico ao livro. Outro insert será feito a uma tabela “Status” que armazena a data de retirada e data de devolução do livro conectada a tabela Livros.
3. Quando o nome de um livro for consultado, será demonstrado se ele consta no cadastro. Se contar seram demonstrados os dados do livro, e se ele já foi devolvido ou está em retirada atravez da data mais recente.