

## AT2/N2 - Atividade prática individual - Bimestre N1

Crie um projeto para representar um **sistema de uma livraria**, utilizando Node.js e Express. O sistema deve servir para gerenciar o cadastro dos livros da loja, de forma que os *endpoints* da API sejam responsáveis pelas seguintes operações:

- Listagem dos livros;
- Compra de um livro;
- Cadastro de novos livros.

Cada livro é representado pelos seguintes atributos:

- Nome;
- Autor;
- Gênero;
- Número de exemplares disponíveis para compra;
- Imagem da capa;

Os livros devem ser armazenados em um arquivo JSON, que será divulgado previamente pelo professor. **As operações que modificam o cadastro (compra e cadastro) devem ser refletidas no arquivo .**

### Critérios de avaliação

O projeto vale no máximo 3 pontos na nota do bimestre (N2), divididos da seguinte forma:

- **Implementação das funcionalidades:** 2.1 (0.7 por funcionalidade);
  - Serão considerados o **correto funcionamento** e **usabilidade** das operações;
- **Estruturação e organização do código:** 0.4;
  - Divisão do projeto em arquivos;
  - Modularização do código JS;
  - Organização/clareza do código (nomes significativos de variáveis, indentação, etc.);
- **Aplicação das operações sobre o arquivo:** 0.4
  - Correta aplicação das operações no arquivo, sem corromper a estrutura do JSON.
- **Organização do GitHub (README, comentários e tamanho dos commits, etc.)** (0.1);

### Observações

- **O trabalho deve ser feito individualmente, portanto qualquer tipo de plágio/cola será penalizado (o projeto receberá nota 0).**
- **Projetos com erro de sintaxe ou que não possam ser executados irão receber nota 0 também**
- A entrega será dia 02/06, até às 23:59, pelo AVA.
- O envio deve conter apenas um link para o repositório (que deve estar público) com o código do projeto.
  - **NÃO ENVIEM UM ZIP OU COLOQUEM O PROJETO ZIPADO NO GITHUB!**