

## Trabalho 2 - MVC

### Algumas orientações:

- Entregar um arquivo ZIP contendo todos os códigos necessários para execução da aplicação (incluindo o dump do banco de dados e excluindo a pasta vendor);
- O trabalho deve ser realizado de forma individual ou em duplas.

### Descrição da tarefa:

O trabalho consiste no desenvolvimento de um sistema para uma biblioteca de uma escola. No sistema, deverão existir os seguintes CRUDs (cadastros contendo listagem dos dados, abertura de formulário para inserção/edição, ação de salvar inclusão/edição e ação de excluir):

- Cadastro de usuários administrativos: contendo os campos ID, nome, login e senha (a qual deve estar criptografada no banco de dados);
- Cadastro de alunos: contendo os campos ID, nome, curso (pode ser tratado como um select no HTML e por consequência como uma ENUM no banco de dados), número da matrícula e CPF;
- Cadastro de livros: contendo os campos ID, título, autores, editora, quantidade de exemplares e ISBN (código identificador único de um livro, similar ao CPF da pessoa);
- Cadastro de retiradas: contendo os campos ID, ID do aluno, ID do livro, data de retirada e data de devolução (a data de devolução não será preenchida pelo usuário, mas sim calculada automaticamente pelo sistema, sendo que a data de devolução será em uma semana após a retirada).

**Observações:**

- O sistema deverá ter controle de autenticação de usuários, onde somente usuários autorizados poderão acessar os módulos do sistema;
- O sistema deverá ser desenvolvido em PHP, utilizando a arquitetura MVC conforme explicado nas aulas da disciplina;
- As informações do sistema deverão ser armazenadas em um banco de dados MySQL;
- O sistema deverá ter sua interface gráfica estilizada. A estilização das páginas pode ser feita por meio de CSS criado pelo próprio aluno, ou com o uso de algum framework, como o Bootstrap ou o Tailwind, por exemplo.

**0,5 ponto extra:**

- Implementar a seguinte tratativa no sistema: o sistema não poderá permitir salvar a retirada de um livro caso todos os seus exemplares estejam retirados por outros alunos naquele espaço de tempo.