## Nome do grupo:

🡪 Novabiblio

Obs.: Este nome **será utilizado até o final da disciplina**. O nome do projeto ou escopo do projeto pode mudar, se for necessário, mas **o nome do grupo a executar o projeto NÃO MUDARÁ MAIS**.

## Integrantes do grupo

🡪 Felipe Barros Lima Nery

Liste o nome completo de todos os integrantes do grupo

## Nome do projeto:

🡪 Bibliotecarany

Este nome poderá mudar de acordo com a necessidade de alteração de escopo do projeto.

## Repositório de código no GITHUB:

🡪 https://github.com/FelipeBLNery/ProjetoprogII.git

Obs.: Coloque aqui o link do github onde estará hospedado todo o código do projeto, inclusive este documento.

## Descrição geral do projeto

🡪 Criar um sistema de biblioteca para usuários e bibliotecários. Será possível cadastrar e excluir usuários, adicionar e remover livros, alterar datas de devolução, aplicar multas, travar novos empréstimos caso aja multas. Para usuários será permitido fazer empréstimos, devoluções e pagamento de multas.

Obs.: nesta descrição, apresente um texto resumido com a(s) principal(is) funcionalidade(s) do sistema, tentando responder às 3 primeiras perguntas a seguir. É muito importante que você consiga responder em uma única frase: ***qual a principal funcionalidade do meu sistema?***

A partir disso, você deve detalhar as funcionalidades do sistema tentando responder às perguntas:

1. **Quem vai usar o programa?**
2. **Que serviços são “necessários” (leia-se: importantes para os clientes e usuários)?**
   1. **Quais serviços cada usuário pode executar?**

## Requisitos do projeto

🡪 Lista de requisitos

Obs.: Liste de forma numerada e com identificadores únicos os seus requisitos de projeto. A descrição de cada requisito deve ser breve, porém informativa. Exemplo de requisitos para um sistema de automação comercial (**A INFORMAÇÃO ABAIXO DEVE SER APAGADA EM SUA SUBMISSÃO**):

1. O sistema deve controlar o acesso através de login e senha. Os usuários do sistema serão do tipo bibliotecário e usuário.
2. O sistema deve permitir o empréstimo de livros cadastrados e salvá-los como em um histórico de empréstimos por usuário. Cada empréstimo deve ser associado a um usuário único.
3. O sistema deve permitir o gerenciamento (Create, Recover, Update e Delete - CRUD) de usuários e livros e essa ação pode ser feita por bibliotecários.
4. O sistema deve permitir o gerenciamento (CRUD) de usuários da biblioteca e essa ação somente poderá ser executada por bibliotecários. Bibliotecários também podem executar todas as funcionalidades que um funcionário comum pode executar.
5. Usuários podem verificar quantos e quais livros estão em sua posse além da data prevista para sua devolução.
6. Usuários podem verificar e pagar multas em aberto.
7. Usuários podem verificar seu histórico de empréstimos.
8. Bibliotecários podem acessar o cadastro de usuários e alterar seus status para Ativo ou Inativo
9. Bibliotecários podem alterar datas de devoluções e retirar multas caso aja justificativa.

**A sua lista de requisitos não deve ultrapassar mais de 30 itens.**