## Nome do grupo:

🡪

Caio Nogueira

Giuliane Benjamim

Henrique Félix

Henrique Mendes

Hugo Alves

## Nome do projeto:

🡪 @loc

## Repositório de código no GITHUB:

🡪 https://github.com/ricknunesmendes/aloc

## Descrição geral do projeto

O programa será utilizado pelos coordenadores e professores. As entidades que irão trabalhar nesse sistema serão: Pessoa (Coordenador e Professor), Disciplinas, Alocação. O coordenador terá a função de alocar professores em disciplinas e o professor de sugerir e visualizar a disciplina que irá lecionar no semestre.

## Requisitos do projeto

🡪 Lista de requisitos

1. O sistema deve controlar o acesso através de login e senha. Os usuários do sistema serão do tipo coordenador e professor.
2. O sistema deve permitir a alocação de professores em disciplinas sem choques de horário, salvando a alocação como um histórico de disciplinas lecionadas. Cada disciplina deve ser associada a um único professor.
3. O sistema deve permitir o gerenciamento (CRUD) de disciplinas e professores e essa ação só poderá ser feita por coordenadores.
4. Tanto os professores como as disciplinas possuirão Ids para facilitar na hora da busca para remoção ou atualização.
5. A entidade Alocação será responsável pela associação entre um professor e disciplinas.
6. Existirá um repositório, Histórico, onde as informações, sobre qual professor está lecionando determinada disciplina, serão armazenadas. Esse repositório servirá como banco de dados, para no início de um novo semestre, as informações do semestre que acabou possam ser recuperadas e as devidas alterações para o novo período feitas.
7. Deve ser possível consultar o histórico de alocação dos semestres anteriores. O REQ07 descreve somente o histórico do semestre anterior individualmente para cada professor, para novas alocações, mas deve ser possível consultar alocações de qualquer semestre para todos os professores.