

Neste MAPA pretendemos que você exercite todo o conteúdo estudado na disciplina. Portanto, o exercício a ser resolvido deve demonstrar seus conhecimentos, tais como os modelos UML. Para tanto, a aplicação escolhida consiste em um sistema acadêmico para uma faculdade que precisa controlar alguns processos acadêmicos, como inscrições em disciplinas, lançamento de notas, alocação de recursos para turmas etc. Após o levantamento de requisitos iniciais do sistema, são identificadas as principais funcionalidades.

A partir disso, pede-se:

- 1 - Elaborar o diagrama de casos de uso.
- 2 - Escolher um caso de uso e fazer a descrição correspondente. Nessa descrição, pede-se para constar também pelo menos uma regra de negócio e/ou um requisito não funcional associado.
- 3 - Elaborar o diagrama de classes para o “core” da aplicação.
- 4 - Com base no caso de uso selecionado, elaborar o diagrama de colaboração (também conhecido como diagrama de comunicação) correspondente.