



## Contextualização:

Idealize um sistema computacional para um comércio, empresa, escola, hospital ou para resolver um problema que você conheça no seu cotidiano. Procure o professor da disciplina e apresente sua ideia.

Caso sua ideia seja aprovada pelo professor, então seu trabalho será, utilizando uma ferramenta CASE (*Computer-Aided Software Engineering*) adequada e a sua escolha:

1. desenvolver o diagrama de Caso de Uso do sistema proposto,
  1. os Casos de Usos devem possuir, cada qual, a seguinte documentação mínima:
    1. Nome do Cenário,
    2. Ator,
    3. Pré-condição,
    4. Fluxo normal,
    5. Fluxos alternativos,
    6. Pós-condição,
2. desenvolver o diagrama de Classes, a partir dos casos de usos propostos e
  1. as Classes devem possuir, cada qual:
    1. seu nome,
    2. seus atributos (com modificador de acesso) e
    3. seus métodos (com modificador de acesso e seus respectivos parâmetros. Não é necessário apresentar os métodos *get* e *set*),
3. desenvolver o diagrama de Sequência, a partir do diagrama de classes proposto.

## Como o seu trabalho deverá ser apresentado:

- deverá ser criada uma contextualização para o *software* proposto. Esta contextualização deverá descrever detalhadamente o problema a ser tratado (pelo *software*) e suas particularidades e poderá ser utilizada na “introdução” do seu trabalho;
- todos os diagramas desenvolvidos deverão ser mostrados e estar devidamente explicados no seu TCD;
- o trabalho deverá ser montado no formato de um TCC (Trabalho de Conclusão de Curso), seguindo as normas da ABNT<sup>1</sup> (capa, contacapa, sumário e etc. - na página <http://esj.eti.br/metodologia-do-trabalho-cientifico> você encontrará tudo o que precisa para ficar ciente das normas da ABNT e de como usá-las). Porém, como não estamos finalizando um curso e sim uma disciplina, daqui em diante o trabalho será chamado de TCD (Trabalho de Conclusão de Disciplina);
- deverão ser gerados arquivos PDF, de cada diagrama em separado (podendo este estar dividido em subdiagramas), com nomes intuitivos/significativos o suficiente para se entender de qual diagrama se trata e qual a sequência de arquivos deverá ser aberta para se entender o todo. Estes arquivos também deverão ser entregues junto ao TCD;

1 Associação Brasileira de Normas Técnicas

- você deverá também fazer uma apresentação, usando um *software* adequado (LibreOffice Impress, Microsoft Powerpoint ou outro de sua escolha) do TCD que você desenvolveu. Esta apresentação deverá ser feita estimando-se um tempo máximo de 25 minutos.

### Regras para a entrega do trabalho:

- deverá ser entregue via *e-mail*: [eddiesaliba2@yahoo.com](mailto:eddiesaliba2@yahoo.com) ;
- **não serão recebidos trabalhos após a data marcada para entrega e**
- o *e-mail* deverá possuir o seguinte formato:
  - no assunto: **IFTM - APOO - Trabalho Final**
  - no corpo do *e-mail* deverá conter, único e exclusivamente: **o seu nome completo**
  - anexados ao *e-mail* deverão estar:
    - o TCD,
    - a apresentação e
    - os arquivos, em PDF, gerado para cada diagrama.
- **para a apresentação, no laboratório ou em sala de aula, deverá ser levado pelo aluno/grupo, em *pendrive*, uma cópia do arquivo da apresentação que foi enviado por *e-mail*. Caso o aluno/grupo possua alguma restrição ou dificuldade no cumprimento desta regra, então, deverá avisar ao professor com antecedência mínima de 24 horas da data de apresentação.**
- só será aceito **UM** *e-mail* por aluno/grupo. Portanto, verifique se está tudo certo com seu *e-mail* e trabalho antes de enviá-lo e
- **o *e-mail* deverá ser enviado, no máximo, até UM dia antes da data marcada para apresentação.**

**Obs.: O desrespeito a qualquer das regras acima implicará na perda de créditos para o aluno/grupo.**

### Critérios de Avaliação no Laboratório:

- conformidade dos diagramas em relação ao *software* descrito;
- conformidade dos diagramas em relação a outros diagramas;
- apresentação do trabalho desenvolvido;
- conformidade do *e-mail* com o que foi solicitado e
- **entendimento individual a respeito dos diagramas apresentados.**