**AVALIAÇÃO: TD CURSO: Engenharia de Software**

**DISCIPLINA: Modelagem Visual**

**NOME DO ALUNO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**RA Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prof: Marcelo Nogueira / Prof. Luiz Lozano**

 **UNIP – Pós-Graduação**

LogoUnip

Elaborar a modelagem visual de sistemas para a solução dos seguintes problemas:

1. Média de Notas
2. Folha de Pagamento
3. Conta de Luz
4. IMC
5. Impostos PME

Cases 1 á 4 – Realizados em sala e em equipe. Já o Case 5 será realizado individualmente.

Todos serão postados no Moodle!

.

**I) Detalhes da Modelagem a ser realizada:**

Identificar todas as funcionalidades descritas e elaborar os seguintes diagramas do sistema em questão:

01) Caso de Uso;

02) Classe;

03) Sequência;

04) Estado;

05) Atividades;

06) BPMN.

Entenda que o seu trabalho de modelagem deverá resultar numa especificação capaz de fornecer todas as informações mínimas necessárias suficientes para que o desenvolvedor seja capaz de implementar a solução de software.

Super Dicas:

1) Siga a convenção: verbos no infinitivo etc.;

2) Cada diagrama deve ser representado adequadamente (Sintaxe e Semântica rígida) e não desenhado como o analista bem querer;

3) Não confunda, diferencie claramente o que são: Funcionalidades (Verbos), Objetos (Substantivos) e Atributos (Adjetivos);

4) Com capricho, cuidado e de forma sistemática, elabore a solução pedida para o TD.

5) O escopo do TD foi abstraído para que consiga demonstrar que as atividades realizadas em laboratório foram absorvidas completamente pelo aluno!

6) Fazer o rascunho e depois montar no ASTAH Community / Bizagi Modeler.

7) Postar no Moodle no formato PDF!

Boa Trabalho para todos!

**Prof. Marcelo Nogueira e Prof. Luiz Lozano**