**Modelagem de Sistemas**

Seu grupo deverá desenvolver a modelagem de um sistema até o final da cadeira de Análise e Projeto de Sistemas. Neste momento sua equipe irá rodar a **Sprint 1, que deverá finalizar em 25/04/2019.**

Para a Sprint 1 espera-se a confecção do Product Backlog que deverá ser feito utilizando uma planilha do Excel (conforme modelo de Product Backlog disponibilizado no Moodle).

O cliente que está pagando pelo sistema deseja ter nesta primeira sprint a documentação de requisitos pronta (utilizando estórias de usuário) e uma prototipação das telas do sistema.

Ele deseja então ao final da primeira Sprint possuir em mãos:

- Product Backlog (Feito no Excel como uma lista de funcionalidades)

- Diagrama de Caso de Uso

- histórias de usuários (pelo menos uma história para cada caso de uso)

- pelo menos 2 diagramas de atividades para as funcionalidades que foram descritas com histórias de usuário.

- Documento contendo os requisitos não funcionais (minimamente possuir: tempo de resposta, tempo de reparo em caso de falhas, disponibilidade (12x7; 12x5; 24x7), plataforma tecnológica (web, plataforma móvel, navegadores), número de usuários simultâneos.

- Documento contendo regras de negócio

- Prototipação das telas

No dia **25/04** os grupos terão 25 minutos para apresentar os resultados ao cliente. Organizem-se como uma equipe que apresenta o resultado de uma sprint.

PARTE 2 DO TRABALHO - **Sprint 2, que deverá finalizar em 16/05/2019.**

Para a Sprint 2 do trabalho o grupo deverá arrumar todos os itens apontados na correção da sprint 1 e deverá entregar novamente todos os entregáveis descritos acima (Product Backlog, diagrama de casos de uso, histórias de usuário e etc).

Além dos produtos acima, deverão ser entregues os seguintes novos diagramas:

- Diagrama de Classes (o mais completo possível, ou seja, com atributos, métodos e classes de fronteira, entidade e controle)

PARTE 3 DO TRABALHO - **Sprint 3, que deverá finalizar em 13/06/2019.**

Para a Sprint 3 do trabalho o grupo deverá arrumar todos os itens apontados na correção da sprint 2 e deverá entregar novamente todos os entregáveis.

Além dos produtos, deverão ser entregues os seguintes novos diagramas:

- diagramas de sequência (um diagrama para cada requisito detalhado – deverão ser feitos pelos menos 6 diagramas de funcionalidades chaves)

- 1 ou mais Diagramas de Máquina de Estados (*Diagrama opcional* - modelar somente nos casos onde houver a necessidade).

PARTE 4 DO TRABALHO - **Sprint 4, que deverá finalizar em 04/07/2019.**

Para a Sprint 4 do trabalho o grupo deverá arrumar todos os itens apontados na correção da sprint 3 e deverá entregar novamente todos os entregáveis.

Além dos produtos, deverão ser entregues os seguintes novos diagramas:

- diagrama de implantação.