



# Atividade Aula 02: Modelagem de Requisitos

## Eng. de Requisitos de Banco de Dados

### Engenharia e Administração de Sistemas de Banco de Dados

*“Any fool can write code that a computer can understand. Good programmers write code that humans can understand.” — Martin Fowler*

## Preparação

- Os alunos deverão se dividir em grupos (os mesmos da aula passada)<sup>1</sup>.
- Cada grupo deve escolher um líder que será responsável por coordenar as atividades do grupo. Não é obrigatório manter o mesmo líder da aula passada.

## Atividade

1. Na aula passada os grupos fizeram o levantamento de requisitos com um *Product Owner*. Esta semana vamos fazer a modelagem dos requisitos levantados com esse PO utilizando Casos de Uso.
2. Deve ser utilizado como exemplo o modelo apresentado no arquivo: "ClinicaVeterinariaCasosDeUso.pdf".
3. O Diagrama de Casos de Uso deve ser criado, usando a ferramenta Astah <sup>2</sup> e cada um dos casos de uso deve ser documentado (limitado aos três casos de uso principais), seguindo o modelo apresentado no exemplo. O resultado dessa modelagem deve ser colocado em um arquivo chamado Doc06-CasosDeUso.pdf.
4. Tomando como base o Doc06-CasosDeUso.pdf os alunos devem isolar os requisitos de dados que forem encontrados, identificando potenciais entidades, atributos e relacionamentos entre as entidades para produzir um Modelo Entidade Relacionamento para o projeto. O Doc07-ProjetoConceitual.pdf deve ser produzido, contendo o Diagrama Entidade Relacionamento <sup>3</sup>.
5. Os entregáveis desta aula são:
  - *Doc06-CasosDeUso.pdf*. Diagrama de casos de uso e documentação dos casos de uso para o projeto que está sendo desenvolvido para o cliente.
  - *Doc07-ProjetoConceitual.pdf*. Diagrama Entidade Relacionamento do projeto.
  - Apenas o líder de cada grupo deve fazer a entrega, observem que os arquivos devem estar em PDF.

---

<sup>1</sup>Sugestão: 4 a 5 alunos por grupo

<sup>2</sup>Ou outra ferramenta que o grupo achar mais apropriada.

<sup>3</sup>Uma sugestão de ferramenta para fazer o DER é a brModelo.