

## TRABALHO 1: Mapeamento Relacional do BPMN 2.0

O trabalho consiste em estudar e entender a estrutura XML padrão adotada pela OMG para representar modelos de processos de negócio na notação BPMN 2.0. O grupo deve adotar como referência a documentação padrão da OMG disponível em:

- <http://www.omg.org/spec/BPMN/2.0/>

Após o entendimento, o grupo deve elaborar um **manual** explicando a estrutura do XML e construir um **banco de dados relacional** capaz de armazenar modelos de processos de negócio representados pela notação BPMN 2.0 de acordo com a estrutura XML estudada.

- [4.5] - Elaborar um manual explicando a estrutura do XML que representa modelos BPMN 2.0. O que deve ser entregue:
  - Manual com a extensão .doc (ou .docx, .odt);
  - Manual com a extensão .pdf.
- [3.5] - Desenvolver um Banco de Dados com o mapeamento do XML que representa modelos BPMN 2.0. Tecnologia a ser utilizada: **PostgreSQL**. O que deve ser entregue:
  - SQL de criação do banco de dados (.sql);
  - Dicionário de dados do banco de dados (.xls, .xlsx, .ods, ...).  
*Obs.1: O dicionário de dados deve explicar o conceito e a estrutura de cada tabela e campo do banco de dados desenvolvido.*
  - Tabela “De-Para” Banco de Dados – XML (.xls, .xlsx, .ods, ...).  
*Obs.2: A tabela “De-Para” deve apresentar o relacionamento das tabelas e campos do banco de dados com os elementos XML que os mesmos representam.*  
*Obs.3: Caso o grupo ache mais fácil, o dicionário de dados pode ser elaborado de maneira a conter as informações da tabela De-Para.*
- [2.0] - Elaborar um relatório de atividades: contendo as atividades realizadas e as que não foram realizadas. O que deve ser entregue:
  - Relatório com a extensão .doc (ou .docx, .odt, ...).
  - Relatório com a extensão .pdf.

### APRESENTAÇÃO – 21/03/2013

O grupo deve ainda elaborar uma apresentação (.ppt) para seguir e **apresentar em sala no dia 21/03/2013**. O que deve ser entregue:

- Apresentação com a extensão .ppt (ou .pptx, odp, ...).
- Apresentação com a extensão .pdf.



**ENTREGA – 18/03/2012**

**O grupo deve entregar no dia 18/03/2012 um arquivo no formato ZIP de nome *trabalho\_sad\_2012.zip*, via Moodle, contendo os seguintes itens:**

- Manual com a extensão .doc (ou .docx, .odt);
- Manual com a extensão .pdf.
- SQL de criação do banco de dados (.sql);
- Dicionário de dados do banco de dados (.xls, .xlsx, .ods, ...).
- Relatório com a extensão .doc (ou .docx, .odt, ...).
- Relatório com a extensão .pdf.
- Apresentação com a extensão .ppt (ou .pptx, odp, ...).
- Apresentação com a extensão .pdf.