

A5: Modelo de dados conceitual

É usado um diagrama de classes UML para capturar os conceitos gerais do domínio do problema. O diagrama de classes da Figura 1 apresenta as entidades organizacionais (entidades do domínio) e as associações entre elas, os atributos e os seus domínios, bem como a multiplicidade das associações entre essas entidades. Este diagrama responde às *user stories* e às regras de negócio adicionais apresentadas anteriormente.

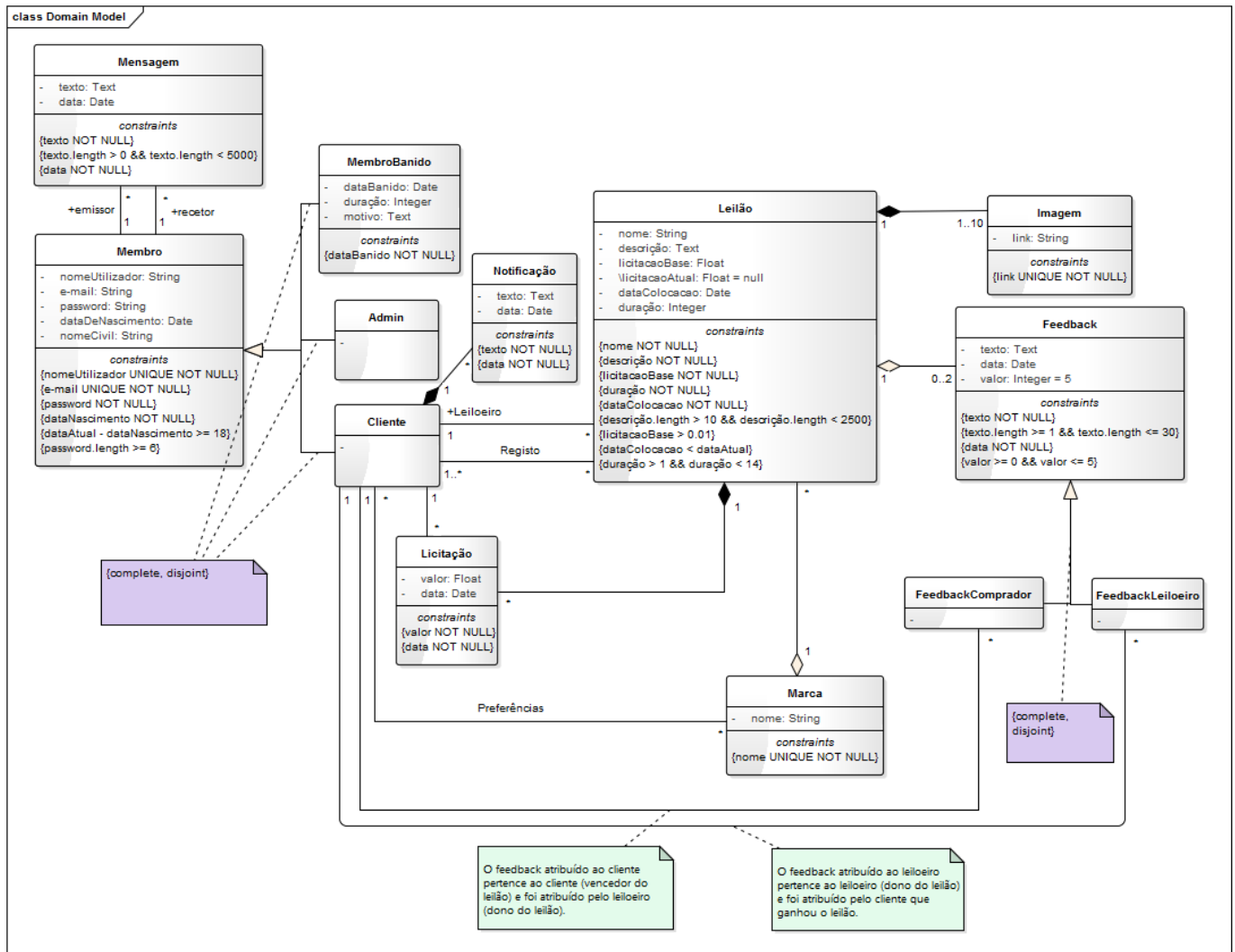


Figura 1: Diagrama UML de classes

Notas

Os seguintes pontos são regras que restringem o diagrama de classes UML da Figura 1:

- Licitacao.valor tem de ser maior que todos os outros Licitacao.valor anteriormente instanciados (para o mesmo leilão).
- Para o mesmo leilão, licitacao.valor tem de ser superior a leilão.licitacaoBase.
- Data actual - Leilão.dataColocação não pode exceder os 14 dias.
- Licitacao só pode ter, no máximo, 10 instâncias para um determinado cliente.
- Admin tem de ter, no mínimo, uma instância.

- Um *membro* banido não pode aceder ao *website* (fazer *login*), ainda que toda a sua informação antes de ser banido fique registada.
- A data dos valores de atribuição de *feedback* têm de ser superiores a $\text{Leilão.dataColocação} + \text{Leilão.duração}$ (ou seja, o fim do leilão).
- Para todos os leilões onde $\text{Leilão.dataColocação} + \text{Leilão.duração} < \text{Leilão.dataAtual}$ (ou seja, o leilão continua ativo), Leilão.leiloeiro não pode ser promovido a *admin*.
- A data de cada licitação deve ser uma data posterior à data de colocação do leilão.

— *AutoLeilões, Lda.*

[\[Voltar à página principal\]](#)

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/doku.php/lbaw1512/proj/a5>

Last update: **2016/04/03 19:17**

