



**SGB\_BD\_RelatorioConsistenciaBD**

**Versão 0.1**

# Histórico de Revisões

Nome	Alterações	Data	Versão
Gabriel Vieira	Criação do Documento	14/12/2012	0.1

## Sumário

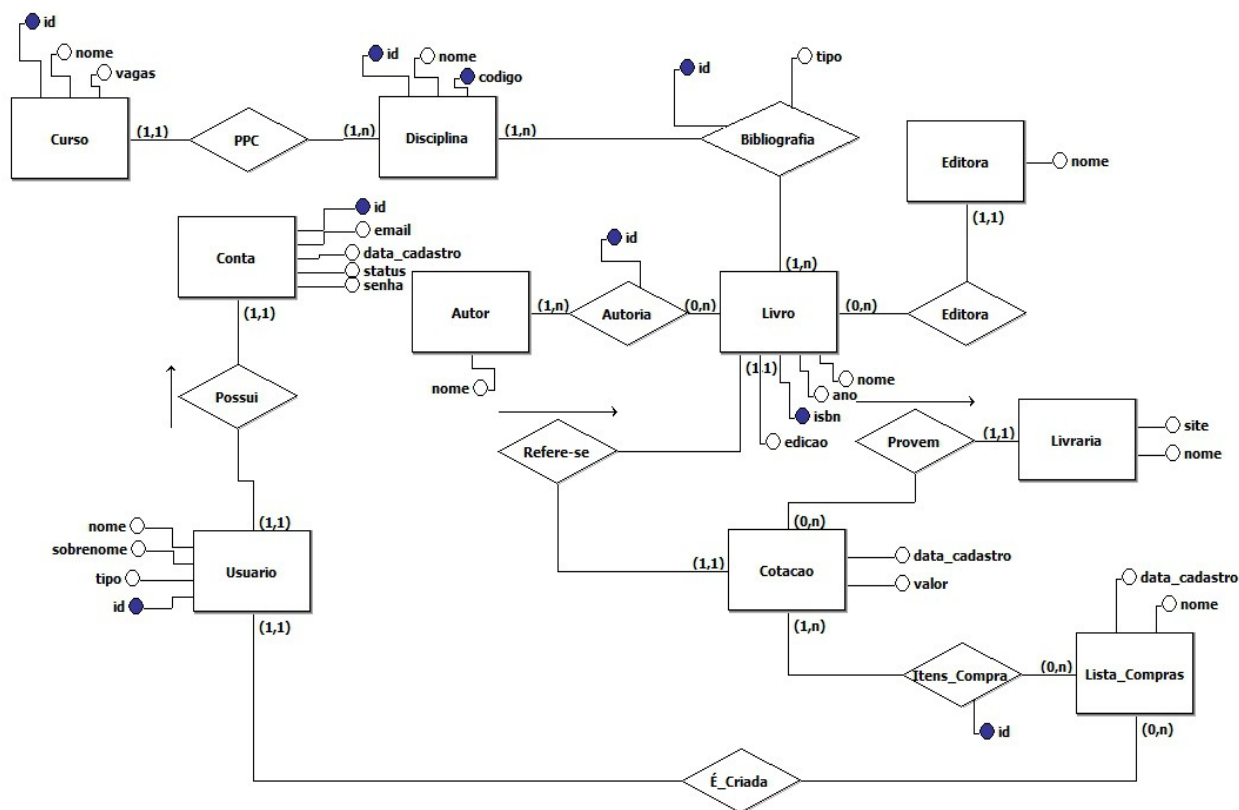
<a href="#">1 Introdução .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">2 MER versão 1.0.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3 Relações não implementadas do MER versão 1.0.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">4 MER versão 2.0.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">5 Lista de Atualizações.....</a>	<a href="#">6</a>

## 1 Introdução

Este documento apresenta o relatório de consistência do Modelo de Entidade Relacionamento versão 1.0 com relação a sua implementação no uso do *Framework* Mapeamento Objeto Relacional Hibernate. Apresenta também as mudanças feitas no modelo a fim de alinhar o MER com a implementação do banco.

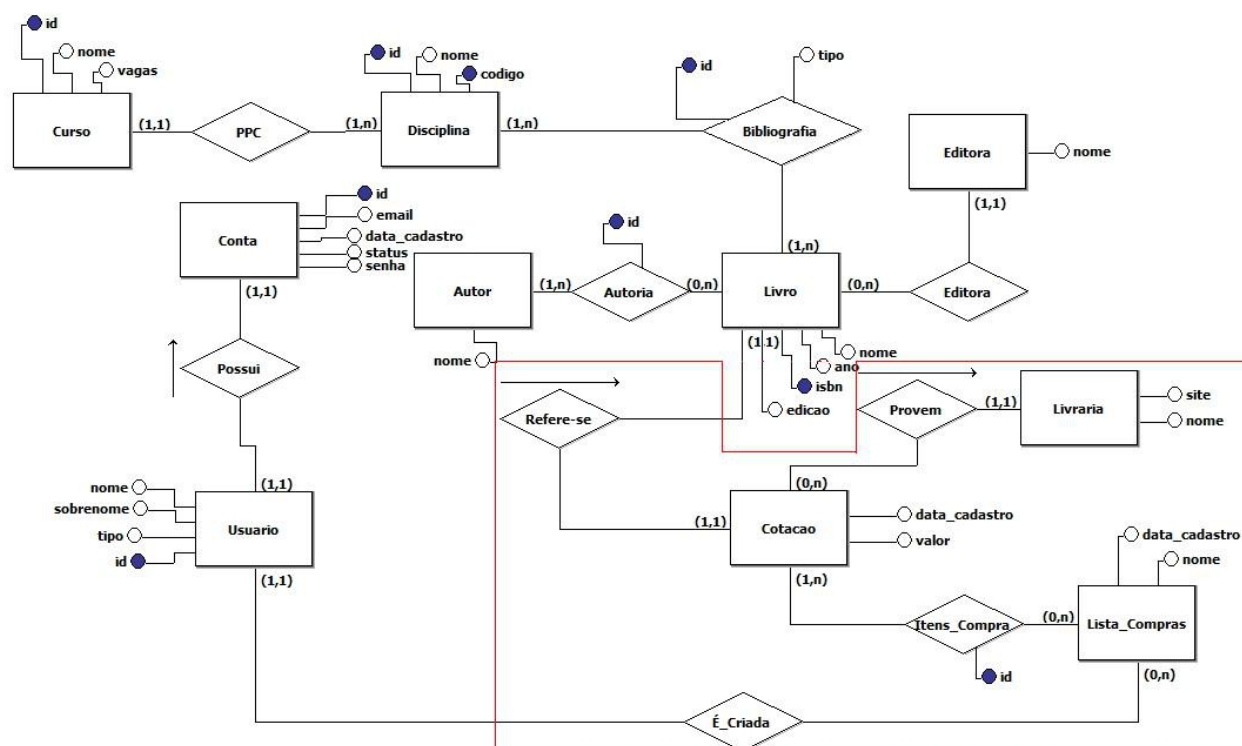
## 2 MER versão 1.0

Abaixo a versão 1.0 do Modelo de Entidade Relacionamento do Sistema de Gestão Bibliográfica.



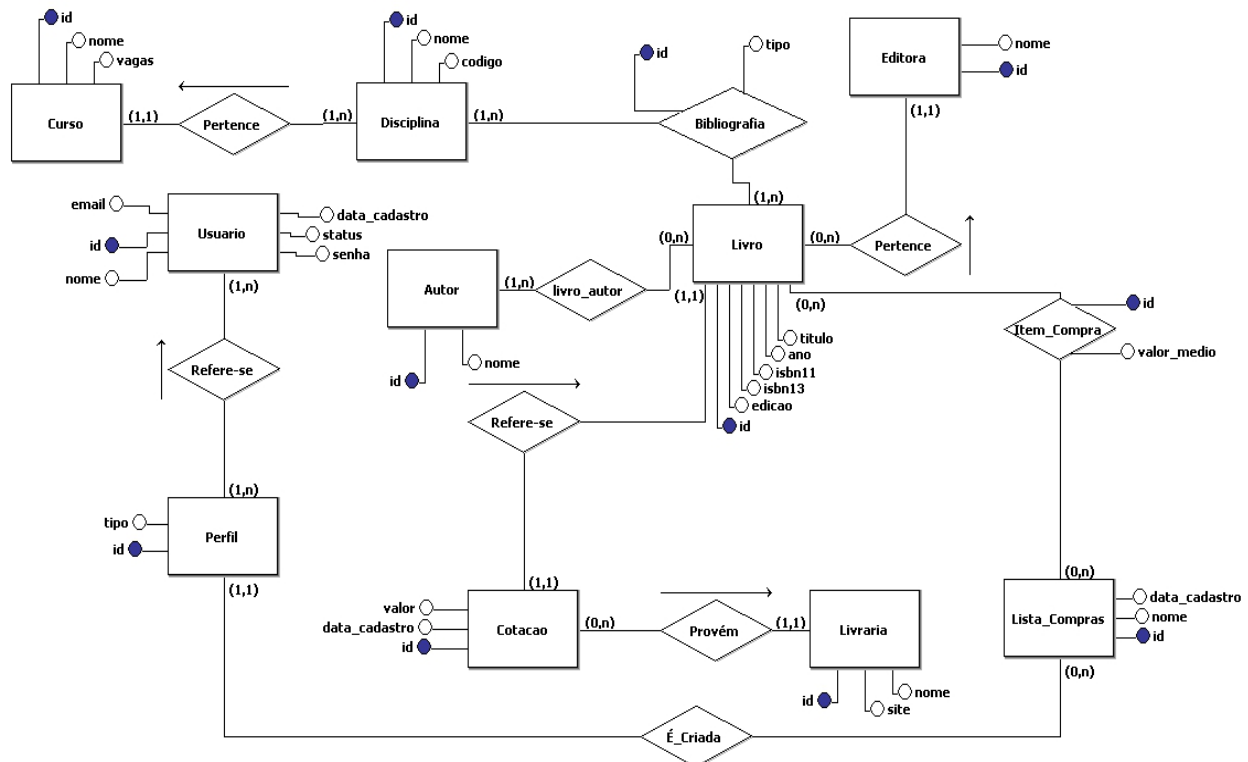
### 3 Relações não implementadas do MER versão 1.0

Algumas relações (tabelas) do MER versão 1.0 não foram implementadas pela equipe de desenvolvimento. Dessa forma, este relatório não inclui a análise de consistência dessas relações. Entretanto, apresenta as mudanças realizadas nesta versão do modelo para essas relações. A figura abaixo apresenta as relações não implementadas (destacadas em um quadro) e atualizadas, com a versão seguinte (tópico 3), para atender as necessidades do negócio.



## 4 MER versão 2.0

Abaixo apresenta o MER 2.0 atualizado para atender as regras do negócio e ter consistência com a implementação do modelo pela equipe de desenvolvimento.



## 5 Lista de Atualizações

1. Para todas relações foi acrescentada a coluna *id* que na implementação do modelo é gerada pela superclasse *AbstractEntity*.
2. O nome do relacionamento entre *Autor* e *Livro* foi alterado de *autoria* para *livro\_autor*.
3. A tabela *Livro* foi atualizada para conter as colunas *isbn11*, *isbn13*, *titulo*.
4. A tabela *Conta* foi removida e em seu lugar foi criada a tabela *Perfil*.

5. A tabela *Usuario* foi alterada com acréscimo de dois novos atributos, *status* e *data\_cadastro*.
6. Adotou-se a cardinalidade (1,n) entre as tabelas *Usuario* e *Perfil*.