



SGB\_BD\_RelatorioConsistenciaBD

Versão 0.1

Fábrica de Software – Instituto de Informática – Universidade Federal de Goiás Sistema de Gestão Bibliográfica SGB\_BD\_RelatorioConsistenciaBD Versão 0.1



# Histórico de Revisões

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

# Fábrica de Software – Instituto de Informática – Universidade Federal de Goiás Sistema de Gestão Bibliográfica SGB\_BD\_RelatorioConsistenciaBD Versão 0.1



# Sumário

1 Introdução	3
2 MER versão 1.0	4
3 Relações não implementadas do MER versão 1.0	5
4 MER versão 2.0	6
5 Lista de Atualizações	6

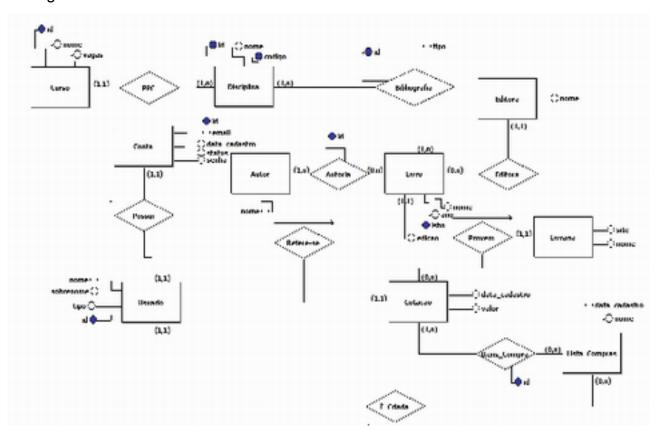


# 1 Introdução

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

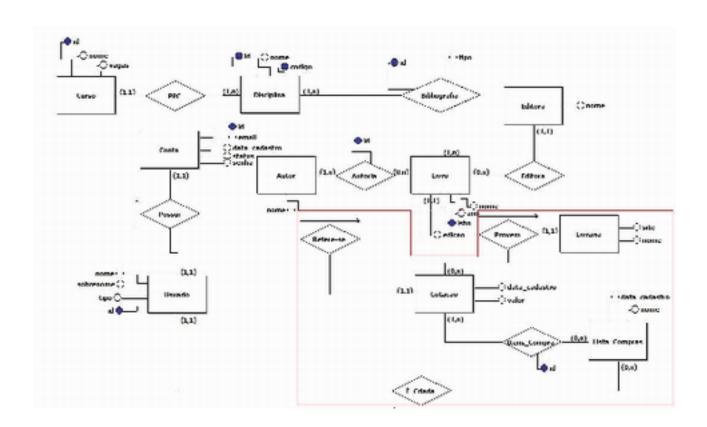
Abaixo a versão 1.0 do Modelo de Entidade Relacionamento do Sistema de Gestão Bibliográfica.





### 3 Relações não implementadas do MER versão 1.0

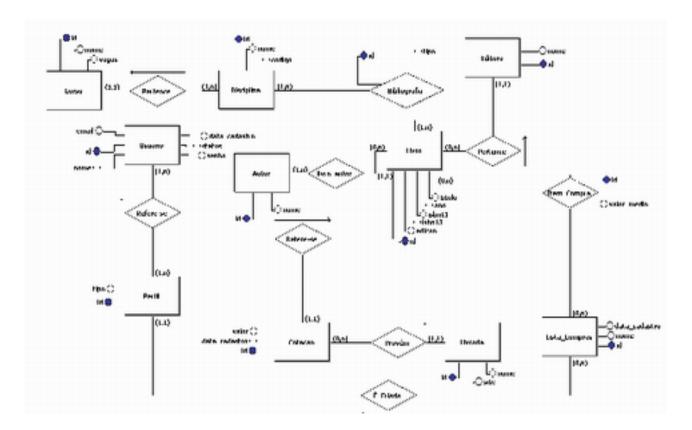
Algumas relações (tabelas) do MER versão 1.0 não foram implementadas pela equipe de desenvolvimento. Dessa forma, este relatório não inclui a análise de consistência dessas relações. Entretanto, apresenta as mudanças realizadas nesta versão do modelo para essas relações. A figura abaixo apresenta as 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

- 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*.