

# **Projeto WebMeeting**

## **Documentação do banco de dados**

Database model documentation

Created with Vertabelo.com

1. Modelo Conceitual.....	4
2. Modelo Logico.....	5
3. Tables .....	5
3.1. Table ATA .....	5
3.2. Table USUARIO.....	6
3.3. Table MODELO_ATA .....	6
3.4. Table REVISAO.....	7
3.5. Table CADAstra .....	7
3.6. Table CADAstro_MODELO .....	7
4. References .....	9
4.1. Reference REVISAO_USUARIO .....	9
4.2. Reference REVISAO_ATA .....	9
4.3. Reference CADAstra_USUARIO .....	9
4.4. Reference CADAstra_ATA .....	9
4.5. Reference CADAstro_MODELO_USUARIO.....	9
4.6. Reference CADAstro_MODELO_MODELO_ATA .....	9
4.7. Reference ATA_MODELO_ATA .....	10

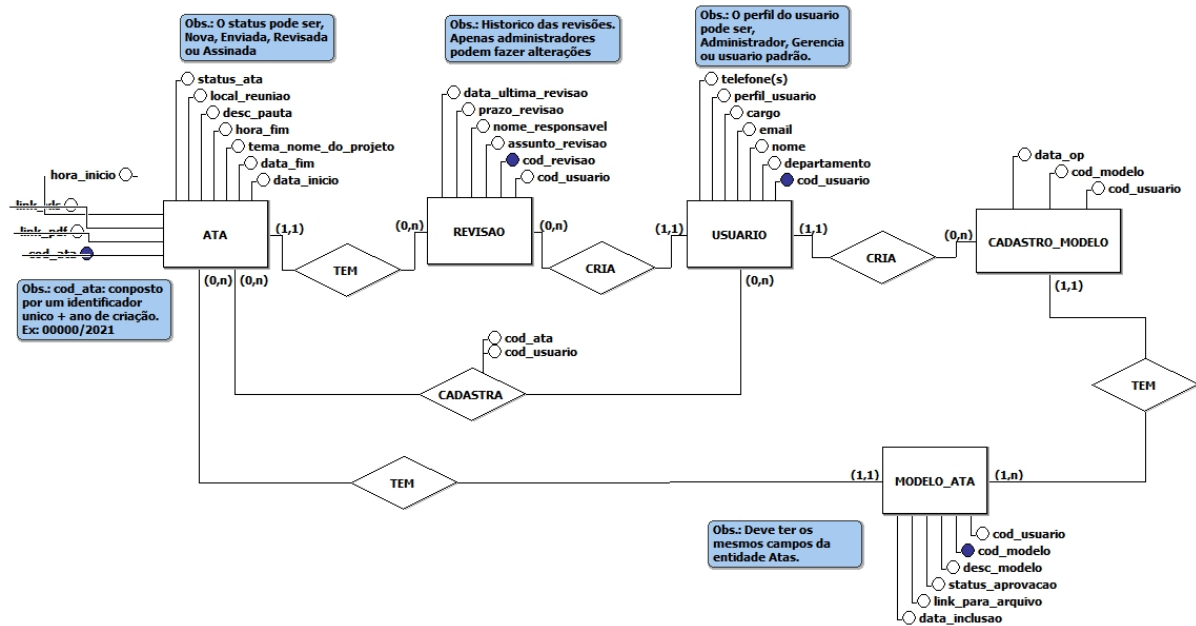
## 1. Modelo Conceitual

**Model name:** BD\_Modelo\_Conceitual

**Version:** 2.3

**Database engine:** Oracle Database

**Description:** PROJETO WEBMEETING



Acima é apresentado o modelo conceitual do banco de dados. Este contém apenas a descrição das tabelas. As relações entre as entidades é apresentada abaixo:

- Um usuário pode cadastrar n atas, inclusive nenhuma. Mas uma ata deve ser cadastrada por apenas um usuário.
- Um usuário pode adicionar n revisões, inclusive nenhuma. Uma revisão pode ser feita apenas por um usuário.
- Uma ata pode ter várias revisões, inclusive nenhuma.
- Um usuário pode cadastrar vários modelos de ata, inclusive nenhum. E cada modelo pode ser criado por apenas um usuário.
- Uma ata deve ter pelo menos um modelo cadastrado no Sistema.

A criação das tabelas seguirá o seguinte padrão;

- Nome das tabelas em letra maiúscula e campos com letra minúscula utilizando trigramação. Ex: usuario\_id da tabela USUARIO.

Database model: MLR\_Sistema, oracle

## 2. Modelo Logico

**Model name:** BD\_Modelo\_Logico

**Version:**2.3

**Database engine:** Oracle Database

**Description:** PROJETO WEBMEETING

### 3. Tables

#### 3.1. Table ATA

##### 3.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ATA_ID	number (4)	PK	composto por um numero sequencial + ano de criação. EX: 00000/2021
ATA_DATA_INICIO	date		
ATA_DATA_FIM	date		
ATA_HORA_INICIO	timestamp		
ATA_HORA_FIM	timestamp		
ATA_LOCAL_REUNIAO	varchar2 (300)		
ATA_DESC_PAUTA	varchar (5000)		O assunto da reunião
ATA_STATUS_ATA	varchar (10)		Pode ser: Nova: Ocorre ao gerar uma nova ata de reunião; Revisada: Ocorre quando os usuários de uma ata adicionam revisões; Assinada: Ocorre quando uma ata revisada é assinada digitalmente; Enviada: Ocorre quando uma ata assinada é enviada para o cliente.
ATA_TEMA	varchar2 (5000)		O tema da reunião ou o nome do projeto
ATA_LINK_PDF	varchar (20)		
ATA_LINK_XLS	varchar (20)		

MODELO_ATA_MODELO_ID	number (4)		
----------------------	------------	--	--

### 3.2. Table USUARIO

#### 3.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
USUARIO_ID	number (4)	PK	
USUARIO_NOME	varchar (100)		
USUARIO_EMAIL	varchar (100)		
USUARIO_TELEFONE	varchar (15)		
USUARIO_CARGO	varchar (30)		Ex: contador, gerente de rh, desenvolvedor java etc
USUARIO_DEPARTAMENTO	varchar (30)		EX: administrativo, pesquisa e desenvolvimento, marketing, comercial, etc.
USUARIO_PERFIL	varchar (30)		Pode ser um usuário padrão, um gerente ou administrador com acesso total ao sistema

### 3.3. Table MODELO\_ATA

**Description:** Todo modelo deve ter os campos descritos na tabela ATA. O modelo pode variar de acordo com a solicitação do cliente que contratou o projeto, podendo ter outras informações. Além disto, pode haver um modelo específico para cada departamento

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
MODELO_ID	number (4)	PK	
MODELO_DATA_INCLUSAO	date		
MODELO_STATUS_APROVACAO	varchar (10)		Qualquer usuario pode sugerir modelos de atas, porém apenas gerentes

			e administradores podem aprovar o modelo
MODELO_DESCRICAO	varchar(100)		
MODELO_LINK_ARQUIVO	varchar(20)		
MODELO_NOME_FUNCIONARIO	varchar(20)		O nome do funcionário responsável por analisar e aprovar ou não o modelo.

### 3.4. Table REVISAO

**Description:** Histórico das revisões. Apenas administradores podem adicionar.

#### 3.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
REVISAO_ID	int	PK	
REVISAO_ASSUNTO	varchar2(300)		
REVISAO_NOME_RESPONSAVEL	varchar(100)		
REVISAO_PRAZO	date		
REVISAO_DATA_ULTIMAREVISAO	date		
USUARIO_USUARIO_ID	number(4)		
ATA_ATA_ID	number(4)		

### 3.5. Table CADAstra

#### 3.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
USUARIO_USUARIO_ID	number(4)		
ATA_ATA_ID	number(4)		

### 3.6. Table CADAstro\_MODELO

#### 3.6.1. Columns

Database model: MLR\_Sistema, oracle

Column name	Type	Properties	Description
USUARIO_USUARIO_ID	number (4)		
MODELO_ATA_MODELO_ID	number (4)		



## 4. References

### 4.1. Reference REVISAO\_USUARIO

USUARIO	1..*	REVISAO
USUARIO_ID	<->	USUARIO_USUARIO_ID

### 4.2. Reference REVISAO\_ATA

ATA	1..*	REVISAO
ATA_ID	<->	ATA_ATA_ID

### 4.3. Reference CADAstra\_USUARIO

USUARIO	0..*	CADAstra
USUARIO_ID	<->	USUARIO_USUARIO_ID

### 4.4. Reference CADAstra\_ATA

ATA	1..*	CADAstra
ATA_ID	<->	ATA_ATA_ID

### 4.5. Reference CADAstro\_MODELO\_USUARIO

USUARIO	0..*	CADAstro_MODELO
USUARIO_ID	<->	USUARIO_USUARIO_ID

### 4.6. Reference CADAstro\_MODELO\_MODELO\_ATA

MODELO_ATA	1..1	CADAstro_MODELO
MODELO_ID	<->	MODELO_ATA_MODELO_ID

#### 4.7. Reference ATA\_MODELO\_ATA

MODELO_ATA	1..*	ATA
MODELO_ID	<->	MODELO_ATA_MODELO_ID

