**Projeto WebMeeting**

**Documentação do banco de dados**

Database model documentation

Created with Vertabelo.com

[1. Modelo Conceitual 4](#_Toc69226181)

[2. Modelo Logico 5](#_Toc69226182)

[3. Tables 5](#_Toc69226182)

[3.1. Table ATA 5](#_Toc69226183)

[3.2. Table USUARIO 6](#_Toc69226184)

[3.3. Table MODELO\_ATA 6](#_Toc69226185)

[3.4. Table REVISAO 7](#_Toc69226186)

[3.5. Table CADASTRA 7](#_Toc69226187)

[3.6. Table CADASTRO\_MODELO 7](#_Toc69226188)

[4. References 9](#_Toc69226189)

[4.1. Reference REVISAO\_USUARIO 9](#_Toc69226190)

[4.2. Reference REVISAO\_ATA 9](#_Toc69226191)

[4.3. Reference CADASTRA\_USUARIO 9](#_Toc69226192)

[4.4. Reference CADASTRA\_ATA 9](#_Toc69226193)

[4.5. Reference CADASTRO\_MODELO\_USUARIO 9](#_Toc69226194)

[4.6. Reference CADASTRO\_MODELO\_MODELO\_ATA 9](#_Toc69226195)

[4.7. Reference ATA\_MODELO\_ATA 10](#_Toc69226196)

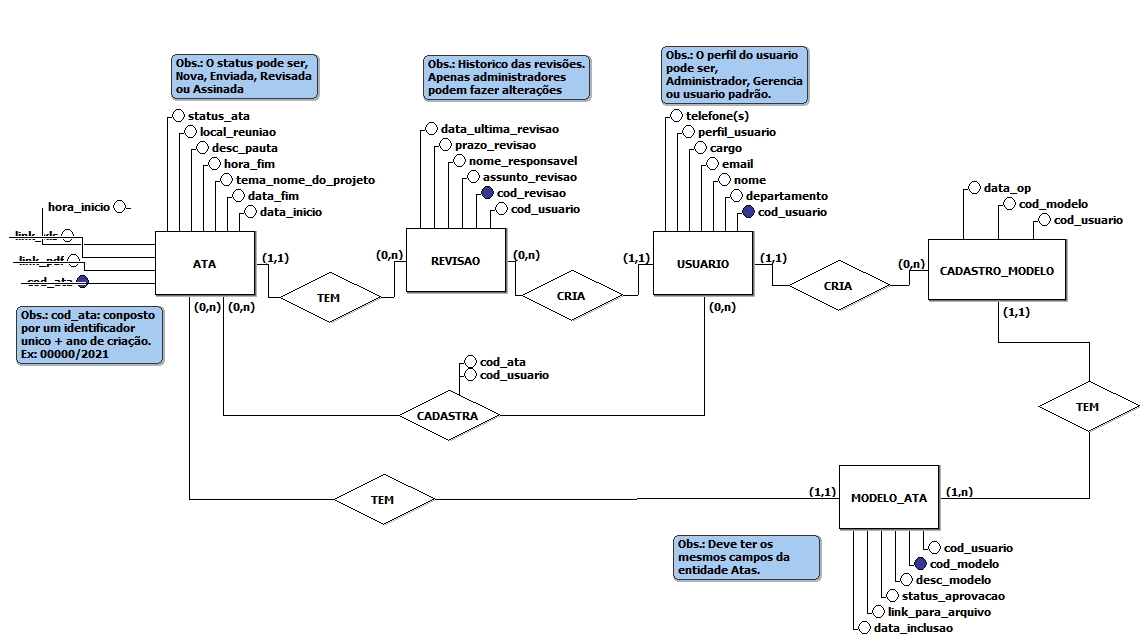
# 1. Modelo Conceitual

**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 contem apenas a descricao 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 usuario.
* Um usuário pode adicionar n revisoes, inclusive nenhuma. Uma revisão pode ser feita apenas por um usuario.
* Uma atap ode ter varias revisões, inclusive nenhuma.
* Um usuario pode cadastrar varios modelos de ata, inclusive nenhum. E cada modelo pode ser cariado por apenas um usuario
* Uma ata deve ter pelo menos um modelo cadastrado no Sistema.

A criação das tabelas seguira o seguinte padrão;

* Nome das tabelas em letra maiuscula e campos com letra minuscula utilizando trigramação. Ex: usuario\_id da tabela USUARIO.

# 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 especifico 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |