

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table ATA	4
1.2. Table USUARIO	4
1.3. Table MODELO_ATA	5
1.4. Table REVISAO	6
1.5. Table CRIA	6
1.6. Table CADASTRO	6
3. References	7
2.1. Reference REVISAO_ATA	7
2.2. Reference REVISAO_USUARIO	7
2.3. Reference Table_5_ATA	7
2.4. Reference Table_5_USUARIO	7
2.5. Reference ATA_MODELO_ATA	7
2.6. Reference CADASTRO_USUARIO	7
2.7. Reference CADASTRO_MODELO_ATA	7

1. Model details

Model name:

MLR_Sistema

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table ATA

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_ATA	varchar(10)	PK	composto por um numero sequencial + ano de criação. EX: 00000/2021
DATA_INICIO	date		Data da criação da ata
DATA_FIM	date		Data da ultima revisão, quanto foi enviada para o cliente
HORA_INICIO	time		Início da reunião
HORA_FIM	time		Hora do encerramento da reunião
LOCAL_REUNIAO	varchar(15)		
DESC_PAUTA	varchar(30)		O assunto da reunião
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.
TEMA	varchar(20)		O tema da reunião ou o nome do projeto
LINK_PDF	varchar(20)		
LINK_XLS	varchar(20)		
MODELO_ATA_COD_MODEL	int		

2.2. Table USUARIO

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
COD_USUARIO	int	PK	
NOME	varchar(20)		
EMAIL	varchar(30)		
TELEFONE	varchar(10)		
CARGO	varchar(15)		Ex: contador, gerente de rh, desenvolvedor java etc
DEPARTAMENTO	varchar(15)		EX: administrativo, pesquisa e desenvolvimento, marketing, comercial, etc.
PERFIL_USUARIO	varchar(10)		Pode ser um usuário padrão, um gerente ou administrador com acesso total ao sistema

2.3. 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
COD_MODELO	int	PK	
DATA_INCLUSAO	date		
STATUS_APROVACAO	varchar(10)		Qualquer usuario pode sugerir modelos de atas, porém apenas gerentes e administradores podem aprovar o modelo
DESC_MODELO	varchar(20)		
LINK_ARQUIVO	varchar(20)		

NOME_FUNCIONARIO	varchar(20)		O nome do funcionário responsável por analisar e aprovar ou não o modelo.
------------------	-------------	--	---

2.4. Table REVISAO

Description:

Histórico das revisões. Apenas administradores podem adicionar.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ATA_COD_ATA	varchar(10)	PK	Referencia COD_ATA da tabela ATA
USUARIO_COD_USUARIO	int	PK	Referencia COD_USUARIO da tabela USUARIO
DATA_ULTIMA_REVISAO	date		

2.5. Table CRIA

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ATA_COD_ATA	varchar(10)	PK	Referencia COD_ATA da tabela ATA
USUARIO_COD_USUARIO	int	PK	Referencia COD_USUARIO da tabela USUARIO

2.6. Table CADASTRO

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
USUARIO_COD_USUARIO	int	PK	
MODELO_ATA_COD_MODEL	int	PK	

3. References

3.1. Reference REVISAO_ATA

ATA	0..*	REVISAO
COD_ATA	<->	ATA_COD_ATA

3.2. Reference REVISAO_USUARIO

USUARIO	0..*	REVISAO
COD_USUARIO	<->	USUARIO_COD_USUARIO

3.3. Reference Table_5_ATA

ATA	0..*	CRIA
COD_ATA	<->	ATA_COD_ATA

3.4. Reference Table_5_USUARIO

USUARIO	0..*	CRIA
COD_USUARIO	<->	USUARIO_COD_USUARIO

3.5. Reference ATA_MODELO_ATA

MODELO_ATA	1..*	ATA
COD_MODELO	<->	MODELO_ATA_COD_MODELO

3.6. Reference CADASTRO_USUARIO

USUARIO	0..*	CADASTRO
COD_USUARIO	<->	USUARIO_COD_USUARIO

3.7. Reference CADASTRO_MODELO_ATA

MODELO_ATA	0..*	CADASTRO
COD_MODELO	<->	MODELO_ATA_COD_MODELO