

# Projeto Autenticador DAbM



## Dicionário de Dados

16 outubro, 2015



## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
26/03/2015	1.0	Criação inicial do documento de modelo e dicionário de dados	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
24/04/2015	1.1	Ajustes do documento de modelo e dicionário de dados	Eduardo Alves Pereira



## Índice

1.	Introdução	4
1.1	Objetivo	4
2.	Modelo de dados	5
2.1	Table1	6
2.2	aplicativo	6
2.3	configuracao	9
2.4	perfil_acesso	9
2.5	perfil_acesso_permissao	12
2.6	perfil_usuario_aplicativo	13
2.7	permissao	15
2.8	token_recuperacao_senha	16
2.9	usuario	17
2.10	usuario_aplicativo	20



## **1. Introdução**

Este documento compreende o dicionário de dados e o modelo de dados do Sistema de autenticação DAbM.

### **1.1 Objetivo**

Informar aos interessados do projeto quanto aos vários tipos de objetos do sistema e o relacionamento entre eles.



## Dicionário de dados

### 2. Modelo de dados

Tipo: **Package**

Pacote: **Model**

Detalhes: **Criado em 31/03/2015. Última modificação em 31/03/2015.**

Notas:

#### Modelo de Dados

Criado por: **Emanuel Fonseca em 02/03/2015**

Última modificação: **15/10/2015.**

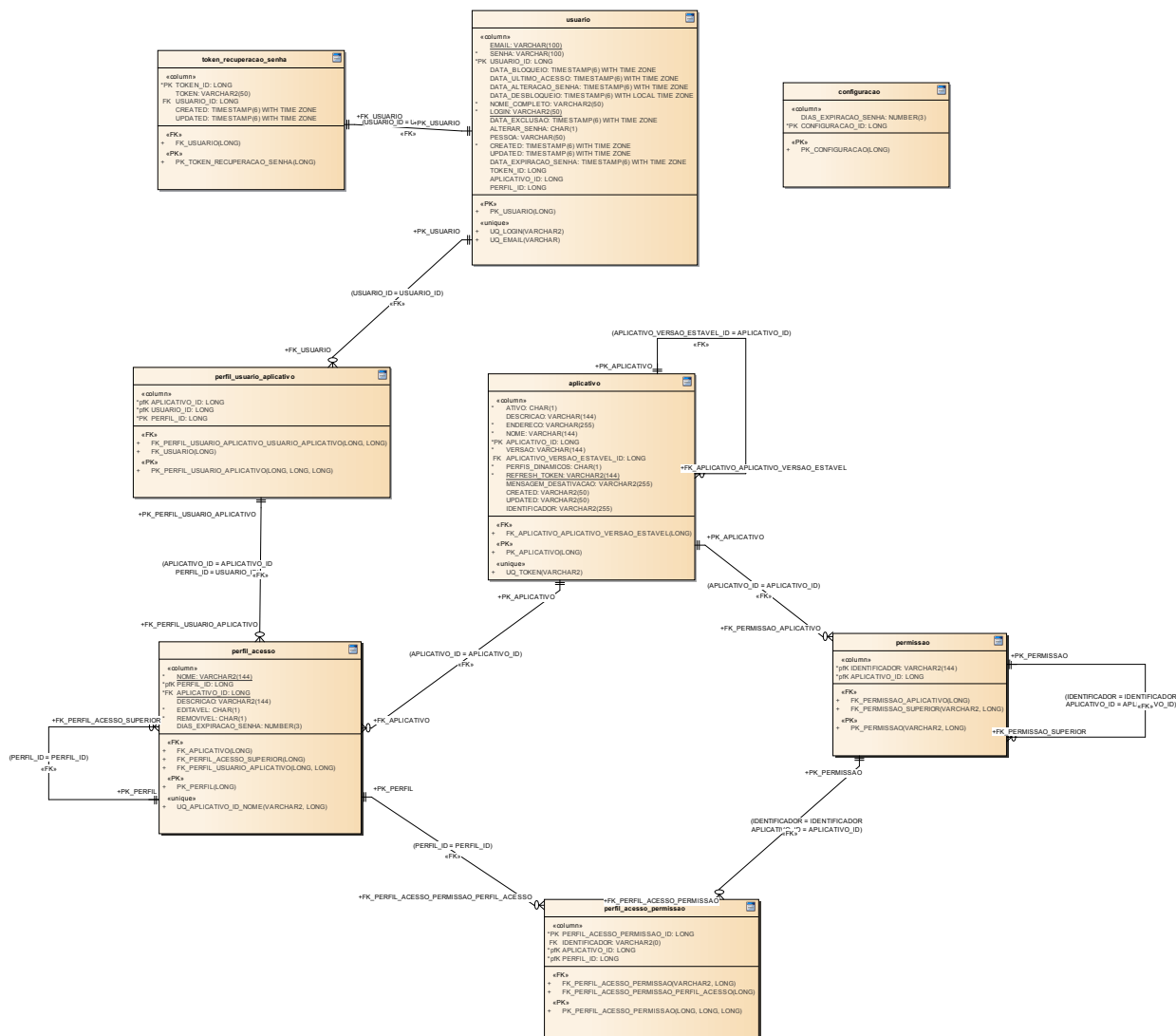


Figura: 1



## 2.1 Table1

Base de dados: , Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 14/10/2015. Última modificação em 14/10/2015.

Notas:

## 2.2 aplicativo

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 10/03/2015. Última modificação em 04/05/2015.

Notas: Tabela responsável pelo armazenamento dos dados dos aplicativos cadastrados

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
Falso	ATIVO	CHAR	True	False	1			Coluna responsável pelo armazenamento da ativação do aplicativo
Falso	DESCRICAO	VARCHAR	False	False	144			Coluna responsável pelo armazenamento da descrição do aplicativo
Falso	ENDereco	VARCHAR	True	False	255			Coluna responsável pelo armazenamento da URL do aplicativo
Falso	NOME	VARCHAR	True	False	144			Coluna responsável pelo armazenamento do nome do aplicativo
True	APLICATIVO_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código de identificação do aplicativo
Falso	VERSAO	VARCHAR	True	False	144			Coluna responsável



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

e		AR						pe lo armazenamento da versão do aplicativo
Fals e	APLICATIVO_V ERSAO_ESTAV EL_ID	LONG	False	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código de identificação da versão estável deste aplicativo
Fals e	PERFIS_DINAM ICOS	CHAR	True	False	1			Coluna responsável por definir se os perfis deste aplicativo são dinâmicos ou não
Fals e	REFRESH_TOK EN	VARCH AR2	True	True	144			Coluna responsável pelo armazenamento do token do aplicativo
Fals e	MENSAGEM_D ESATIVACAO	VARCH AR2	False	False	255			Coluna responsável pela mensagem de desativação do aplicativo
Fals e	CREATED	VARCH AR2	False	False	50			
Fals e	UPDATED	VARCH AR2	False	False	50			
Fals e	IDENTIFICADO R	VARCH AR2	False	False	255			

### **Restrições**

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_APLICATIVO_APLI CATIVO_VERSAO_ES TAVEL	Public	APLICATIVO_V ERSAO_ESTAV EL_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação da versão estável do aplicativo
PK_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID		Restrição de chave primária do código de



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
				identificação do aplicativo
UQ_TOKEN	Public	REFRESH_TOKEN		

### Associações

Colunas	Associação	Notas
(APLICATIVO_VERSAO_ESTAVEL_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> aplicativo FK_APLICATIVO_APLICATIVO_VERSAO_ESTAVEL <b>1</b> aplicativo PK_APLICATIVO	
(APLICATIVO_VERSAO_ESTAVEL_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> aplicativo FK_APLICATIVO_APLICATIVO_VERSAO_ESTAVEL <b>1</b> aplicativo PK_APLICATIVO	
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> permissao FK_PERMISSAO_APLICATIVO <b>1</b> aplicativo PK_APLICATIVO	
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> usuario_aplicativo FK_APLICATIVO <b>1</b> aplicativo PK_APLICATIVO	





Colunas	Associação	Notas
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso  FK_APLICATIVO <b>1</b>  aplicativo PK_APLICATIVO	

## 2.3 configuracao

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 14/04/2015. Última modificação em 24/04/2015.

Notas:

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
Falso	DIAS_EXPIRACAO_SENHA	NUMBER	False	False		3	0	
True	CONFIGURACAO_ID	LONG	True	False				

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
PK_CONFIGURACAO	Public	CONFIGURACAO_ID		Coluna responsável por armazenar a chave primária identificadora da tabela.

## 2.4 perfil\_acesso

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 17/03/2015. Última modificação em 24/04/2015.

Notas: Tabela responsável pelo armazenamento dos dados dos perfis de acesso cadastrados

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
Falso	NOME	VARCHAR2	True	True	144			Coluna responsável por armazenar o nome do perfil de



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

								acesso
True	PERFIL_ID	LONG	True	False				Coluna responsável por armazenar o código de identificação do perfil de acesso
Falso	APLICATIVO_ID	LONG	True	True				Coluna responsável por armazenar o código do aplicativo do perfil de acesso
Falso	DESCRICAO	VARCHAR2	False	False	144			Coluna responsável por armazenar a descrição do perfil de acesso
Falso	EDITAVEL	CHAR	True	False	1			Coluna responsável por definir se o perfil é editável
Falso	REMOVIVEL	CHAR	True	False	1			Coluna responsável por definir se o perfil é removível
Falso	DIAS_EXPIRACAO_SENHA	NUMBER	False	False		3	0	Coluna responsável pela quantidade de dias de expiração de senha do usuário com determinado perfil de acesso

### **Restrições**

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação do aplicativo
FK_PERFIL_ACESSO_SUPERIOR	Public	PERFIL_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação do perfil de acesso superior



Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID PERFIL_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação da tabela perfil_usuario_aplicativo
PK_PERFIL	Public	PERFIL_ID		Restrição de chave primária do código de identificação do perfil de acesso
UQ_APLICATIVO_ID_NOME	Public	NOME APLICATIVO_ID		Restrição de chave única para as colunas de aplicativo e nome do perfil de acesso

#### Associações

Colunas	Associação	Notas
(PERFIL_ID = PERFIL_ID)	0..* perfil_acesso  FK_PERFIL_ACESSO_SUPERIOR 1  perfil_acesso PK_PERFIL	
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID PERFIL_ID = USUARIO_ID)	0..* perfil_acesso  FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO 1  perfil_usuario_aplicativo PK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO	
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	0..* perfil_acesso  FK_APLICATIVO 1  aplicativo PK_APLICATIVO	



Colunas	Associação	Notas
(PERFIL_ID = PERFIL_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso  FK_PERFIL_ACESSO_SUPERIOR <b>1</b>  perfil_acesso PK_PERFIL	
(PERFIL_ID = PERFIL_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso_permissao  FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO_PERFIL_ACE SSO <b>1</b>  perfil_acesso PK_PERFIL	

## 2.5 perfil\_acesso\_permissao

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 14/04/2015. Última modificação em 24/04/2015.

Notas:

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
True	PERFIL_ACESSO_PERMISSAO_ID	LONG	True	False				
Falso	IDENTIFICADOR	VARCHAR2	False	False	0			
True	APLICATIVO_ID	LONG	True	False				
True	PERFIL_ID	LONG	True	False				

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO	Public	IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID		Restrição de chave estrangeira que referencia à permissão
FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO_PERFIL_ACESSO	Public	PERFIL_ID		Restrição de chave estrangeira que referencia ao perfil de acesso



Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
PK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO	Public	PERFIL_ACESSO_PERMISSAO_ID APLICATIVO_ID PERFIL_ID		Restrição de chave primária da tabela PERFIL_ACESSO_PERMISSAO

### Associações

Colunas	Associação	Notas
(PERFIL_ID = PERFIL_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso_permissao  FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO_PERFIL_ACESSO <b>1</b>  perfil_acesso PK_PERFIL	
(IDENTIFICADOR = IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso_permissao  FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO <b>1</b>  permissao PK_PERMISSAO	

## 2.6 perfil\_usuario\_aplicativo

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 17/03/2015. Última modificação em 24/04/2015.

Notas: Tabela associativa entre os aplicativos dos usuários e seus respectivos perfis de acesso

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
True	APLICATIVO_ID	LONG	True	False				
True	USUARIO_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código do usuário



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

True	PERFIL_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código do perfil de acesso
------	-----------	------	------	-------	--	--	--	---

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO_USUARIO_APLICATIVO	Public	USUARIO_ID APLICATIVO_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação do usuário e do aplicativo
FK_USUARIO	Public	USUARIO_ID		
PK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID USUARIO_ID PERFIL_ID		Restrição de chave primária do código de identificação da tabela de perfis de acesso do usuário ao aplicativo

### Associações

Colunas	Associação	Notas
(USUARIO_ID = USUARIO_ID APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> perfil_usuario_aplicativo  FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO_USUARIO_APLICATIVO <b>1</b>  usuario_aplicativo PK_USUARIO_APLICATIVO	
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>0..*</b> perfil_usuario_aplicativo  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	



Colunas	Associação	Notas
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID PERFIL_ID = USUARIO_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso  FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO <b>1</b>  perfil_usuario_aplicativo PK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO	

## 2.7 permissao

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 14/04/2015. Última modificação em 24/04/2015.

Notas:

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
True	IDENTIFICADOR	VARCHAR2	True	False	144			
True	APLICATIVO_ID	LONG	True	False				

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_PERMISSAO_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID		
FK_PERMISSAO_SUPERIOR	Public	IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID		Restrição de chave estrangeira da permissão superior
PK_PERMISSAO	Public	IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID		

### Associações

Colunas	Associação	Notas
(IDENTIFICADOR = IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> permissao  FK_PERMISSAO_SUPERIOR <b>1</b>  permissao PK_PERMISSAO	



Colunas	Associação	Notas
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> permissao  FK_PERMISSAO_APLICATIVO <b>1</b>  aplicativo PK_APLICATIVO	
(IDENTIFICADOR = IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> permissao  FK_PERMISSAO_SUPERIOR <b>1</b>  permissao PK_PERMISSAO	
(IDENTIFICADOR = IDENTIFICADOR APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> perfil_acesso_permissao  FK_PERFIL_ACESSO_PERMISSAO <b>1</b>  permissao PK_PERMISSAO	

## 2.8 token\_recuperacao\_senha

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 14/10/2015. Última modificação em 14/10/2015.

Notas:

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
True	TOKEN_ID	LONG	True	False				
Falso	TOKEN	VARCHAR2	False	False	50			
Falso	USUARIO_ID	LONG	False	False				
Falso	CREATED	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			
Falso	UPDATED	TIMESTAMP	False	False	6			





## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

		WITH TIME ZONE						
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_USUARIO	Public	USUARIO_ID		
PK_TOKEN_RECUPERACAO_SENHA	Public	TOKEN_ID		

### Associações

Colunas	Associação	Notas
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>1</b> token_recuperacao_senha  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	

## 2.9 usuario

Base de dados: Oracle, Estereótipo: «table», Pacote: Modelo de dados

Detalhes: Criado em 10/03/2015. Última modificação em 14/10/2015.

Notas: Tabela responsável pelo armazenamento dos dados de usuários cadastrados

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
False	EMAIL	VARCHAR	False	True	100			Coluna responsável pelo armazenamento do EMAIL do usuário
False	SENHA	VARCHAR	True	False	100			Coluna responsável pelo armazenamento da senha do usuário
True	USUARIO_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código de



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

								identificação do usuário
Falso	DATA_BLOQUEIO	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			Coluna responsável pelo armazenamento da data de inativação da conta do usuário
Falso	DATA_ULTIMO_ACESSO	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			Coluna responsável pelo armazenamento da data de ultimo acesso á conta do usuário
Falso	DATA_ALTERACAO_SENHA	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			Coluna responsável pelo armazenamento da data de ultima alteração da senha da conta do usuário
Falso	DATA_DESBLOQUEIO	TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE	False	False	6			Coluna responsável pelo armazenamento da data de ativação da conta do usuário
Falso	NOME_COMPLETO	VARCHAR2	True	False	50			Coluna responsável pelo armazenamento do Nome completo do usuário
Falso	LOGIN	VARCHAR2	True	True	50			Coluna responsável pelo login do usuário
Falso	DATA_EXCLUSAO	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			Coluna responsável pela data de exclusão do usuário
Falso	ALTERAR_SENHA	CHAR	False	False	1			Coluna para definir estado de alteração de senha do usuário



## SINGRA – Sistema de Informações Gerenciais de Abastecimento

								no próximo login.
Falso	PESSOA	VARCHAR	False	False	50			
Falso	CREATED	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	True	False	6			
Falso	UPDATED	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			
Falso	DATA_EXPIRACAO_SENHA	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	False	False	6			
Falso	TOKEN_ID	LONG	False	False				
Falso	APLICATIVO_ID	LONG	False	False				
Falso	PERFIL_ID	LONG	False	False				

### Restrições

Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
PK_USUARIO	Public	USUARIO_ID		Restrição de chave primária do código de identificação do usuário
UQ_LOGIN	Public	LOGIN		Restrição de chave única do Login
UQ_EMAIL	Public	EMAIL		Restrição de chave única referente a coluna de e-mail

### Associações

Colunas	Associação	Notas
---------	------------	-------



Colunas	Associação	Notas
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>0..*</b> perfil_usuario_aplicativo  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>0..*</b> usuario_aplicativo  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>1</b> token_recuperacao_senha  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	

## 2.10 usuario\_aplicativo

*Base de dados:* Oracle, *Estereótipo:* «table», *Pacote:* Modelo de dados

*Detalhes:* Criado em 10/03/2015. Última modificação em 14/04/2015.

*Notas:* Tabela associativa entre usuários e aplicativos

### Colunas

PK	Nome	Tipo	Não Nulo	Único	Tamanho	Precisão	Escala	Notas
True	USUARIO_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código do usuário
True	APLICATIVO_ID	LONG	True	False				Coluna responsável pelo armazenamento do código do aplicativo

### Restrições



Nome	Tipo	Colunas	Código Inicial	Notas
FK_APLICATIVO	Public	APLICATIVO_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação do aplicativo
FK_USUARIO	Public	USUARIO_ID		Restrição de chave estrangeira do código de identificação do usuário
PK_USUARIO_APLICATIVO	Public	USUARIO_ID APLICATIVO_ID		Restrição de chave primária do código de identificação da tabela associativa entre usuarios e aplicativos

#### Associações

Colunas	Associação	Notas
(APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> usuario_aplicativo  FK_APLICATIVO <b>1</b>  aplicativo PK_APLICATIVO	
(USUARIO_ID = USUARIO_ID)	<b>0..*</b> usuario_aplicativo  FK_USUARIO <b>1</b>  usuario PK_USUARIO	
(USUARIO_ID = USUARIO_ID APLICATIVO_ID = APLICATIVO_ID)	<b>0..*</b> perfil_usuario_aplicativo  FK_PERFIL_USUARIO_APLICATIVO_USUARIO_APLICATIVO <b>1</b>  usuario_aplicativo PK_USUARIO_APLICATIVO	