# Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 23/11/2019 | 1.0 | Criação do documento | Diogo Corazolla |
|  |  |  |  |

Sumário

[Histórico de Revisão 1](#_Toc25448585)

[Visão Geral 4](#_Toc25448586)

[Tabelas 4](#_Toc25448587)

[Tabela “classe” 4](#_Toc25448588)

[Tabela “classexfilhos” 4](#_Toc25448589)

[Tabela “classexobjeto” 5](#_Toc25448590)

[Tabela “infoperfil” 5](#_Toc25448591)

[Tabela “logobjeto” 6](#_Toc25448592)

[Tabela “objeto” 6](#_Toc25448593)

[Tabela “parentesco” 6](#_Toc25448594)

[Tabela “pele” 6](#_Toc25448595)

[Tabela “pendencia” 6](#_Toc25448596)

[Tabela “perfil” 6](#_Toc25448597)

[Tabela “pilha” 7](#_Toc25448598)

[Tabela “propriedade” 7](#_Toc25448599)

[Tabela “status” 7](#_Toc25448600)

[Tabela “tag” 7](#_Toc25448601)

[Tabela “tagxobjeto” 7](#_Toc25448602)

[Tabela “tbl\_blob” 7](#_Toc25448603)

[Tabela “tbl\_boolean” 8](#_Toc25448604)

[Tabela “tbl\_date” 8](#_Toc25448605)

[Tabela “tbl\_float” 9](#_Toc25448606)

[Tabela “tbl\_integer” 9](#_Toc25448607)

[Tabela “tbl\_objref” 10](#_Toc25448608)

[Tabela “tbl\_string” 10](#_Toc25448609)

[Tabela “tbl\_text” 11](#_Toc25448610)

[Tabela “tipodado” 11](#_Toc25448611)

[Tabela “usuario” 11](#_Toc25448612)

[Tabela “usuarioxobjetoxperfil” 12](#_Toc25448613)

[Tabela “versaoobjeto” 13](#_Toc25448614)

[Views 13](#_Toc25448615)

[Funções 13](#_Toc25448616)

[Triggers 13](#_Toc25448617)

# Visão Geral

Este documento descreve a estrutura do banco de dados do Publicare 3. Tabelas, colunas, chaves primárias e estrangeiras.

# Tabelas

## Tabela “classe”

Utilizada para armazenar as informações de classes

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_classe | Código que identifica unicamente uma classe | Inteiro |  |  |  |  |
| nome | Nome da classe | String | 50 |  |  |  |
| prefixo | Prefixo da classe. Utilizado para busca de objetos. | String | 50 |  |  |  |
| descricao | Descrição da classe. | String | 255 |  |  |  |
| temfilhos | Informa se objetos criados com a classe pode ter objetos filhos. | Smallint | 1 | 0 – Não tem filhos  1 – Tem filhos |  |  |
| sistema | Informa se é classe de sistema. Impede a ação de apagar a classe. | Smallint | 1 | 0 – Não é de sistema  1 – É de sistema |  |  |
| indexar | Define se o objeto criado com a classe é buscável pela busca do publicare | Smallint | 1 | 0 – Não buscável  1 – Buscável |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_classe | Coluna: cod\_classe | PK |  |  |  |  |

## Tabela “classexfilhos”

Guarda informações para definir quando um objeto da classe pode ser criado como filho de objeto de outra classe.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_classe | Informa a classe do objeto pai | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_classe\_filho | Informa a classe do objeto filho | Inteiro |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_classexfilhos | Coluna: cod\_classe, cod\_classe\_filho | PK |  |  |  |  |
| fk\_classexfilhos\_classe | Tabela “classe”, coluna “cod\_classe” | FK |  |  |  |  |
| fk\_classexfilhos\_classe\_filho | Tabela “classe”, coluna “cod\_classe” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “classexobjeto”

Guarda informações para definir quando um objeto da classe pode ser criado como filho de determinado objeto.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_classe | Informa a classe do objeto filho | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Informa o código do objeto pai | Inteiro |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_classexobjeto | Coluna: cod\_classe, cod\_objeto | PK |  |  |  |  |
| fk\_classexobjeto\_classe | Tabela “classe”, coluna “cod\_classe” | FK |  |  |  |  |
| fk\_classexobjeto\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “infoperfil”

Utilizada para armazenar informações das ações do publicare, permissões de acesso conforme perfil, ordem de exibição no menu e ícone.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_infoperfil | Código que define unicamente a relação ação x permissão | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_perfil | Informa o perfil permitido | Inteiro |  |  |  |  |
| acao | Nome da ação | String | 200 |  |  |  |
| script | Comando a ser executado | String | 200 |  |  |  |
| donooupublicado | Informa se a ação pode ser executada somente pelo usuário dono, ou se estiver publicado | Smallint | 1 | 0 – Não  1 – Sim |  |  |
| sopublicado | Informa se a ação pode ser executada somente se o objeto estiver publicado | Smallint | 1 | 0 – Não  1 – Sim |  |  |
| sodono | Informa se a ação pode ser executada somente pelo proprietário do objeto | Smallint | 1 | 0 – Não  1 – Sim |  |  |
| naomenu | O ítem aparecerá ou não no menu | Smallint | 1 | 0 – Aparece  1 – Não aparece |  |  |
| ordem | A ordem de exibição | Int |  |  |  |  |
| icone | Ícone do item quando exibido no menu | String | 30 |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_infoperfil | Coluna: cod\_infoperfil | PK |  |  |  |  |
| fk\_infoperfil\_perfil | Tabela “perfil”, coluna “cod\_perfil” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “logobjeto”

Guarda log de criação/alteração de objetos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_logobjeto | Código que define unicamente o registro de log | Integer |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto | Integer |  |  |  |  |
| cod\_usuario | Código do usuário que realizou a ação | Integer |  |  |  |  |
| estampa | Data/hora da alteração | Bigint |  |  | YYYYMMDDHHIISS |  |
| cod\_operacao | Código da operação realizada | Integer |  |  |  |  |
| cod\_status | Código do status do objeto após a operação | Smallint |  | 1 – Privado  2 – Publicado  3 – Rejeitado  4 - Submetido |  |  |
| mensagem | Mensagem adicional da operação | String | 255 |  |  |  |
| ip | IP da requisição | String | 45 |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_logobjeto | Coluna: cod\_logobjeto | PK |  |  |  |  |

## Tabela “objeto”

Guarda dados de objetos.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_objeto | Código que define unicamente o objeto | Integer |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_logobjeto | Coluna: cod\_logobjeto | PK |  |  |  |  |

## Tabela “parentesco”

## Tabela “pele”

## Tabela “pendencia”

## Tabela “perfil”

## Tabela “pilha”

## Tabela “propriedade”

## Tabela “status”

## Tabela “tag”

## Tabela “tagxobjeto”

## Tabela “tbl\_blob”

Guarda informações de propriedades blob.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_blob | Identifica unicamente uma propriedade blob | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| arquivo | Nome original do arquivo | String | 200 |  |  |  |
| tamanho | Tamanho do arquivo, em Bytes | Inteiro |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_blob | Coluna: cod\_blob | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_boolean”

Guarda informações de propriedades boleanas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_boolean | Identifica unicamente uma propriedade boleana | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | Smallint | 1 | 0, 1 |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_boolean | Coluna: cod\_boolean | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_date”

Guarda informações de propriedades data.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_date | Identifica unicamente uma propriedade data | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | Bigint |  |  | YYYYMMDDHHIISS |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_date | Coluna: cod\_date | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_float”

Guarda informações de propriedades número preciso.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_float | Identifica unicamente uma propriedade número preciso | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | Double |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_float | Coluna: cod\_float | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_integer”

Informações de propriedades número.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_integer | Identifica unicamente uma propriedade número | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_integer | Coluna: cod\_integer | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_objref”

Guarda informações de propriedades referência objeto.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_objref | Identifica unicamente uma propriedade referência objeto | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Código do objeto referenciado | Inteiro |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_objref | Coluna: cod\_objref | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_string”

Guarda informações de propriedades texto.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_string | Identifica unicamente uma propriedade texto | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | String | 1000 |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_string | Coluna: cod\_string | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tbl\_text”

Guarda informações de propriedades texto avançado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_text | Identifica unicamente uma propriedade texto avançado | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto dono da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| cod\_propriedade | Código da propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| valor | Valor da propriedade | Text |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tbl\_text | Coluna: cod\_text | PK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_objeto | Tabela “objeto”, coluna “cod\_objeto” | FK |  |  |  |  |
| fk\_blob\_propriedade | Tabela “propriedade”, coluna “cod\_propriedade” | FK |  |  |  |  |

## Tabela “tipodado”

Guarda informações de tipos de propriedades, como nome, tabela e delimitador.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_tipodado | Identifica unicamente um tipo de propriedade | Inteiro |  |  |  |  |
| nome | Nome do tipo | String | 50 |  |  |  |
| tabela | Nome da tabela que guarda as informações | String | 50 |  |  |  |
| delimitador | Caractere utilizado como delimitador no banco de dados | String | 1 |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_tipodado | Coluna: cod\_tipodado | PK |  |  |  |  |

## Tabela “usuario”

Guarda informações de usuários.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_usuario | Identifica unicamente um usuário | Inteiro |  |  |  |  |
| secao | Agrupa usuários por áreas/seções | String | 255 |  |  |  |
| nome | Nome do usuário | String | 255 |  |  |  |
| login | Login do usuário | String | 55 |  |  |  |
| email | Email do usuário | String | 255 |  |  |  |
| ramal | Telefone/ramal do usuário | String | 50 |  |  |  |
| senha | Senha do usuário | String | 32 |  |  |  |
| chefia | Código do usuário chefe | Integer |  |  |  |  |
| valido | Identifica se usuário está válido ou bloqueado | Smallint | 1 | 0 – Bloqueado  1 – Válido |  |  |
| data\_atualizacao | Guarda a data de validade do usuário | BigInt |  |  | YYYYMMDDHHIISS |  |
| altera\_senha | Identifica se usuário deverá trocar a senha no próximo acesso | Smallint | 1 | 0 – Não  1 – Sim |  |  |
| ldap | Identifica se usuário faz login pelo AD/LDAP | Smallint | 1 | 0 – Não  1 – Sim |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_usuario | Coluna: cod\_usuario | PK |  |  |  |  |

## Tabela “usuarioxobjetoxperfil”

Guarda informações de perfil do usuário em determinado objeto.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo** | **Tamanho** | **Domínio** | **Formato** | **Restrições** |
| cod\_usuario | Código do usuário | Integer |  |  |  |  |
| cod\_objeto | Código do objeto | Integer |  |  |  |  |
| cod\_perfil | Código do perfil | Integer |  |  |  |  |
| **Índices** | | | | | | |
| pk\_usuarioxobjetoxperfil | Colunas: cod\_usuario, cod\_objeto e cod\_perfil | PK |  |  |  |  |
| fk\_usuarioxobjetoxperfil\_usuario | Tabela: usuário, Coluna: cod\_usuario | FK |  |  |  |  |
| fk\_usuarioxobjetoxperfil\_objeto | Tabela: objeto, Coluna: cod\_objeto | FK |  |  |  |  |
| fk\_usuarioxobjetoxperfil\_perfil | Tabela: perfil, Coluna: cod\_perfil | FK |  |  |  |  |

## Tabela “versaoobjeto”

# Views

Não se aplica

# Funções

Não se aplica

# Triggers

Não se aplica