**Q-Ware Collab**

**Manual de Banco de Dados**

**Ministério do Meio Ambiente – MMA**

**Biosfera**

Sumário

[1. Banco de Dados 3](#_Toc489617249)

[2. Usuários e Segmentação por Estado 4](#_Toc489617250)

[3. Notícias 5](#_Toc489617251)

[4. Comunidades 5](#_Toc489617252)

[5. Unidades 6](#_Toc489617253)

[6. Logs de Acesso 6](#_Toc489617254)

# **Banco de Dados**.

Principais tabelas e principais atividades:

Este documento tem por objetivo descrever as principais atividades de administração de dados desenvolvidas pela Padrão-iX e o repasse tecnológico das regras relacionadas às operações transacionais e consultas efetuadas no banco de dados, que impactam nos módulos da aplicação listados abaixo.

* Usuários
* Segmentação por Estado
* Notícias
* Comunidades
* Unidades
* Logs de Acesso

Principais Atividades:

* Modelagem de dados para desenvolvimento de novas demandas
* Criação de relatórios e Views sob demanda
* Migração de Dados
  + Carga de dados de novas UFs
    - Dados de Usuário
      * Nome
      * CPF
      * Data de Nascimento
      * Função
      * E-mail
      * Telefone
      * Login
      * SID
      * Senha
      * Flag de exclusão lógica – FL\_ACTIVE
    - Unidades
      * Nome
      * Sigla
  + Carga de Usuários
  + Carga de Notícias
  + Carga de Departamentos

# **Usuários e Segmentação por Estado**.

Para que um usuário seja considerado válido para a aplicação e consiga efetuar o login e ser listado na Biosfera é necessário um preenchimento das seguintes tabelas e flags.

Tabelas:

* TB\_USER
* TB\_USER\_COMPLEMENT
* TB\_EMAIL
* TB\_USER\_SEBRAE
* TB\_ENTERPRISE\_SEBRAE

Flags:

* TB\_USER.FL\_ACTIVE – Essa flag indica se um usuário está ativo ou não.
  + Ativo = 1
  + Inativo = 0
* TB\_USER.FL\_BANNED – Essa flag indica se um usuário está bloqueado ou não.
  + Banido = 1
  + Não banido = 0
* TB\_USER.FL\_FIRST\_ACCESS – Essa flag indica se um usuário já efetuou o login em algum momento.
  + Já fez o login = 0
  + Não fez o login = 1

Exemplo de consulta que apresenta os usuários válidos.

SELECT TU.CO\_USER,

TU.NO\_USER,

TE.DS\_EMAIL,

TES.DS\_ENTERPRISE\_SEBRAE

FROM TB\_USER TU

INNER JOIN TB\_USER\_COMPLEMENT TUC ON TUC.CO\_USER = TU.CO\_USER

INNER JOIN TB\_EMAIL TE ON TE.CO\_USER = TU.CO\_USER

INNER JOIN TB\_USER\_SEBRAE TUS ON TUS.CO\_USER = TU.CO\_USER

INNER JOIN TB\_ENTERPRISE\_SEBRAE TES ON TES.CO\_ENTERPRISE\_SEBRAE = TUS.CO\_ENTERPRISE\_SEBRAE

WHERE TU.FL\_ACTIVE = 1

AND TU.FL\_BANNED = 0

AND TU.FL\_FIRST\_ACCESS = 0;

# **Notícias**.

Para que uma notícia seja considerada válida e apareça nas listagens é necessário o preenchimento das seguintes tabelas e flags.

Tabelas:

* TB\_NEWS
* TB\_NEWS\_TYPE\_SEGMENT
* TB\_TYPE\_USER\_SEGMENT
* TB\_NEWS\_ENTERPRISE
* TB\_ENTERPRISE\_SEBRAE

Flags:

* TB\_NEWS.FL\_ACTIVE – Essa flag indica se uma notícia está ativa ou não.
  + Ativo = 1
  + Inativo = 0

Exemplo de consulta que apresenta as notícias válidas.

SELECT TN.CO\_NEWS AS ID,

TN.DS\_TITLE AS TITULO,

TTUS.NO\_TYPE\_USER\_SEGMENT AS SEGMENTO,

TES.DS\_ENTERPRISE\_SEBRAE AS UF

FROM TB\_NEWS TN

INNER JOIN TB\_NEWS\_TYPE\_SEGMENT TNTS ON TNTS.CO\_NEWS = TN.CO\_NEWS

INNER JOIN TB\_TYPE\_USER\_SEGMENT TTUS ON TTUS.CO\_TYPE\_USER\_SEGMENT = TNTS.CO\_TYPE\_USER\_SEGMENT

LEFT JOIN TB\_NEWS\_ENTERPRISE TNE ON TNE.CO\_NEWS = TN.CO\_NEWS

LEFT JOIN TB\_ENTERPRISE\_SEBRAE TES ON TES.CO\_ENTERPRISE\_SEBRAE = TNE. CO\_ENTERPRISE\_SEBRAE

WHERE TN.FL\_ACTIVE = 1

# **Comunidades**.

Para que uma comunidade seja considerada válida é necessário o preenchimento das seguintes tabelas e flags.

Tabelas:

* TB\_WORKSPACE
* TB\_TYPE\_WORKSPACE

Flags:

* TB\_WORKSPACE.FL\_ACTIVE – Essa flag indica se uma comunidade está ativa ou não.
  + Ativo = 1
  + Inativo = 0

Exemplo de consulta que apresenta as comunidades válidas.

SELECT TW.CO\_WORKSPACE AS ID,

TW.DS\_WORKSPACE AS TÍTULO,

CASE WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 1 THEN 'PÚBLICO'

WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 2 THEN 'PRIVADO'

WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 3 THEN 'RESTRITO' END AS VISIBILIDADE

FROM TB\_WORKSPACE TW

INNER JOIN TB\_TYPE\_WORKSPACE TTW ON TTW.CO\_TYPE\_WORKSPACE = TW.CO\_TYPE\_WORKSPACE

WHERE TTW.NO\_TYPE\_WORKSPACE = 'CoreWorkspace.Workspace'

AND TW.FL\_ACTIVE = 1

ORDER BY CASE WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 1 THEN 'PÚBLICO'

WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 2 THEN 'PRIVADO'

WHEN TW.CO\_VISIBILITY = 3 THEN 'RESTRITO' END;

# **Unidades**.

Para que uma unidade seja considerada válida e apareça nas listagens é necessário o preenchimento das seguintes tabelas e flags.

Tabelas:

* TB\_DEPARTMENT
* TB\_WORKSPACE
* TB\_TYPE\_WORKSPACE

Flags:

* TB\_WORKSPACE.FL\_ACTIVE – Essa flag indica se uma unidade está ativa ou não.
  + Ativo = 1
  + Inativo = 0
* TB\_DEPARTMENT.FL\_ACTIVE – Essa flag indica se uma unidade está ativa ou não.
  + Ativo = 1
  + Inativo = 0

Exemplo de consulta que apresenta as unidades válidas.

SELECT TW.CO\_WORKSPACE AS ID,

TW.DS\_WORKSPACE AS TÍTULO

FROM TB\_WORKSPACE TW

INNER JOIN TB\_DEPARTMENT TD ON TD.CO\_DEPARTMENT = TW.CO\_DEPARTMENT

INNER JOIN TB\_TYPE\_WORKSPACE TTW ON TTW.CO\_TYPE\_WORKSPACE = TW.CO\_TYPE\_WORKSPACE

WHERE TTW.NO\_TYPE\_WORKSPACE = 'CoreInstitutionalSpace.InstitutionalSpace'

AND TW.FL\_ACTIVE = 1

AND TD.FL\_ACTIVE = 1;

# **Logs de Acesso**.

A tabela TB\_LOG\_ACCESS guarda os dados relacionados a acessos dos usuários. Nessa tabela é possível recuperar os logins por usuário, sessão e empresa.

Exemplo de consulta que apresenta a quantidade total de usuários que fizeram o login.

SELECT COUNT(DISTINCT TLA.CO\_USER) "ACESSOS ÚNICOS"

FROM TB\_LOG\_ACCESS TLA;