**MEMORIAL DESCRITIVO – PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS DOS USUÁRIOS.**

**Desenvolvido por: IARA**

**Aplicativo: IARA**

**Participantes:**

* + Davi Arakaki Oliveira de Souza;
  + Enzo Christowam Joaquim;
  + Gustavo Kenzo Shirahata Ota;
  + Letícia Favoretto Pires de Camargo;
  + Lucas Kluska Donini;
  + Luigi Azevedo Biondo;
  + Nicolas Isepe Paz;
  + Ryan Cursino Moraes.

**Sala: 1J**

**OBSERVAÇÕES GERAIS**As técnicas de proteção de dados aplicadas nas tabelas a seguir seguem princípios da LGPD, priorizando a privacidade e a segurança dos titulares. Foram utilizadas estratégias de pseudonimização, anonimização e criptografia conforme o nível de sensibilidade de cada campo. Os exemplos demonstrativos servem apenas como referência visual e **não representam dados reais**. Recomenda-se observar o tipo de método aplicado em cada caso para compreender o nível de proteção correspondente.

**Todo modelo de exemplo de aplicação será demonstrado da seguinte maneira:**

Dado antes da medida de proteção 🡪 Dado depois das medidas de proteção.

**OBS**: É importante lembrar que todo dado não sensível **não terá** alteração da medida de aplicação.



**1 – TABELA DE SUPER ADM.**

* **Campo de “id”:**

Campo responsável por armazenar o identificador único de cada super administrador registrado no sistema.

Dado não sensível (sem necessidade de proteção).

Exemplo de aplicação:

* + - 1 🡪 1.

* **Campo de “nome”:**

Campo responsável por armazenar o nome de cada super administrador registrado no sistema.

Dado pessoal identificável com pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - João 🡪 User00n.
* **Campo de “cargo”:**

Campo responsável por armazenar o cargo de cada super administrador registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - Gerente 🡪 Ger\*\*\*\*\*.
* **Campo de “email”:**

Campo responsável por armazenar o endereço de e-mail de cada super administrador registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - [Fernando.nogueira@empresa.com](mailto:Fernando.nogueira@empresa.com) 🡪 fer\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*@empresa.com.
* **Campo de “senha”:**

Campo responsável por armazenar a senha de cada super administrador registrado no sistema.

Informação sensível e medida de pseudonimização por criptografia adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - SuperAdm123@ 🡪 $2a$15$mABY7ntafExp1hTioSpzB.5EQBRlfIjuXA4Sc5Fonu6nlQU6MtRGz.

**2 – TABELA DE USUÁRIO.**

* **Campo de “id”:**

Campo responsável por armazenar o identificador único de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - f3a1c2d4-9b7e-4f3a-8cde-1b2a3c4d5e6f 🡪 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*2a3c4d5e6f.
* **Campo de “fk\_fabrica”:**

Campo responsável por armazenar a referência da fábrica à qual cada usuário registrado no sistema pertence.

Dado pessoal identificável e medida de anonimização por generalização.

Exemplo de aplicação:

* + - 3 🡪 “FK”.
* **Campo de “id\_gerente”:**

Campo responsável por armazenar a referência do gerente atrelado a cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de anonimização por generalização.

Exemplo de aplicação:

* + - f3a1c2d4-9b7e-4f3a-8cde-1b2a3c4d5e6f 🡪 “ID”.
* **Campo de “email”:**

Campo responsável por armazenar o endereço de e-mail do usuário cadastrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - [Maria.pires@empresa.com](mailto:Maria.pires@empresa.com) 🡪 mar\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*@empresa.com.
* **Campo de “senha”:**

Campo responsável por armazenar a senha do usuário cadastrado no sistema.

Informação sensível e medida de pseudonimização por criptografia adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - Maria160410$@ 🡪 $2a$15$mABY7ntafExp1hTioSpzB.5EQBRlfIjuXA4Sc5Fonu6nlQU6MtRws.
* **Campo de “nome”:**

Campo responsável por armazenar o nome de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável com pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - Joyce Aparecida Pereira Aurélio 🡪 User00n.
* **Campo de “genero”:**

Campo responsável por armazenar a referência do gênero de cada usuário registrado no sistema.

Dado não sensível (sem necessidade de proteção).

Exemplo de aplicação:

* + - “masculino” 🡪 “masculino”.
* **Campo de “desc\_tipoacesso”:**

Campo responsável por armazenar a descrição do tipo de acesso de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - Realiza a leitura do ábaco 🡪 R\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*.
* **Campo de “status”:**

Campo responsável por armazenar o status de ativação de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de psedonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - True 🡪 T\*\*\*.
* **Campo de “data\_criacao”:**

Campo responsável por armazenar a data de criação de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - 2025-10-17 14:08:25.316695🡪 YYYY/\*\*/\*\* - \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*.
* **Campo de “data\_nascimento”:**

Campo responsável por armazenar a data de nascimento de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - 2025-10-17 🡪 YYYY/\*\*/\*\*.
* **Campo de “cargo”:**

Campo responsável por armazenar o cargo de cada usuário registrado no sistema.

Dado pessoal identificável e medida de pseudonimização adotada.

Exemplo de aplicação:

* + - Gerente 🡪 Ge\*\*\*\*\*.