



Dicionário de Dados **South's Eagle**

Este documento apresenta o Dicionário de Dados da Souths Eagle, cuja finalidade é proporcionar uma visão completa e organizada dos dados utilizados e gerenciados pela empresa. Nele, são detalhados todos os elementos de dados, incluindo tabelas, colunas, tipos de dados, restrições, relacionamentos e descrições dos atributos. Este documento busca promover o entendimento compartilhado e padronizado das informações para todos os setores, facilitando o uso, a manutenção e a integridade dos dados.

Objetivo

O objetivo deste dicionário de dados é servir como uma fonte de referência centralizada para os dados da Souths Eagle. Ele auxilia no alinhamento dos processos de negócios com a arquitetura de dados, suportando o

desenvolvimento de soluções, a análise de informações e a garantia de qualidade dos dados. Ao documentar detalhadamente as definições e características de cada elemento de dado, o dicionário contribui para minimizar ambiguidades, redundâncias e inconsistências no uso e na interpretação dos dados da empresa.

Escopo

Este dicionário de dados abrange todas as bases de dados e sistemas de informações utilizados na Souths Eagle. Ele inclui informações sobre dados operacionais e históricos, contemplando áreas como vendas, marketing, logística, finanças e suporte ao cliente. Cada elemento de dado é descrito com informações específicas que explicam seu propósito, formato, relações e regras de validação.

| Device | | |
|------------|---------------|--|
| Campo | Tipo | Descrição |
| id | UUID v4 | Identificador único do sensor |
| personId | UUID v4 | Identificador único do usuário do sensor |
| Longitude | Double | Latitude de onde está sendo gerado o dados do sensor |
| Longitude | Double | Longitude de onde está sendo gerado os dados do sensor |
| updated_at | LocalDateTime | Data que foi atualizado o sensor |
| created_at | LocalDateTime | Data que foi criado o sensor |

| | | |
|---------------------|--------|---|
| cortisol | Double | Quantidade de cortisol no corpo do cliente |
| eletroencefalograma | Double | Frequência da corrente elétrica do cérebro do usuário em HZ |
| glicose | Double | Quantidade de glicose no corpo do usuário |
| batimento | Double | Frequência em batimento cardíaco do usuário |
| temperatura | Double | Temperatura em Graus do usuário |

| User | | |
|-----------|------------------------|---|
| Campo | Tipo | Descrição |
| _id | UUID v4 | Identificador único do usuário |
| tipo | GESTOR DEFAULT ADM | Identificador de ROLE de usuário |
| cpf | String | Identificador brasileiro do usuário. |
| sensor_id | UUID v4 Null | Identificador do sensor do usuário, podendo ser nullo caso não exista |
| nome | String | Nome do usuário |
| email | string | Email do usuário para identificar |
| password | string | Senha do usuário encriptada |

| | | |
|------------|---------------|----------------------------------|
| updated_at | LocalDateTime | Data que foi atualizado o sensor |
| created_at | LocalDateTime | Data que foi criado o sensor |

1. Formato do arquivo

O formato do arquivo deve ter o padrão de carga automática em Bancos de Dados Não Relacionais; usar ponto e vírgula (;) como separador de atributos;

2. O campo USER.CPF

Devem ser descaracterizados conforme a regra abaixo:

Ocultação de informações pessoais sigilosas como no caso do CPF, o qual deve ser descaracterizado por meio da ocultação dos três primeiros dígitos e dos dois dígitos verificadores, conforme orientação disposta no art. 129 § 2o da Lei no 13.473/2017 (LDO 2018).

3. USER.PASSWORD

Deve ser encriptado com algoritmo de criptografia avançado bcrypt, utilizando hash com senha para poder manter a integridade da senha do usuário, e dificultar

4. USER.Email

Deve ser validado para ser um email válido, utilizando sistemas consistentes como Zod.

5. USER.Nome

Nome do usuário deve ser validado com tamanho máximo de 80 caracteres.

5. USER.Tipo

Tipo do usuário podendo ser de gestor, default, adm

6. Update_AT

O campo `updated_at` deve ser atualizado a cada atualização do registro, ou seja, caso seja alterado qualquer campo, desde o mais simples até o mais complexo, deve ser atualizado o campo `updated_at`.

7. Created_at

O campo `created_at` deve ser criado no momento da criação do registro no banco de dados. É aconselhável criar esse campo via api e não via trigger no banco de dados, pois o mesmo pode causar lentidão na inserção e possíveis problemas futuros.