



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
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.

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.