

Documentação Operacional: Análise de Auditoria de Campos (DMOs)

Objetivo da Ferramenta

Esta ferramenta foi criada para analisar um conjunto de dados já extraídos da plataforma e classificar todos os campos (dentro das Tabelas, ou DMOs) em duas categorias: **Utilizados** e **Não Utilizados**.

O objetivo é identificar campos que não estão sendo usados em nenhuma segmentação, ativação ou métrica, permitindo que a equipe de CRM decida sobre a sua manutenção ou exclusão. Isso ajuda a manter a plataforma organizada, otimizada e mais fácil de usar.

Como Executar a Análise

Para realizar a análise, siga os passos abaixo.

Pré-requisitos

Antes de iniciar, certifique-se de que:

1. A pasta `dataExtract`, contendo todos os arquivos CSV necessários, já existe e está no mesmo diretório que o script `auditCampos.py`.
2. O arquivo de configuração `.env` está presente e preenchido corretamente. Geralmente, esta configuração é feita pela equipe técnica e não precisa ser alterada a cada uso.

Executando o Script

Com os pré-requisitos atendidos, a execução é simples:

1. Abra o terminal de comando (Prompt de Comando, PowerShell, etc.).
2. Navegue até a pasta onde o script e a pasta `dataExtract` estão localizados.
3. Digite o comando abaixo e pressione Enter:
Bash

None

```
python auditCampos.py
```

4. Aguarde o processo terminar. O script exibirá mensagens de progresso na tela, como "Autenticação bem-sucedida", "Análise de campos concluída!", etc.

Resultados Gerados

Ao final da análise, dois novos arquivos CSV serão criados na pasta principal:




1. **audit_campos_utilizados.csv**
 - **O que contém?** Uma lista de todos os campos que foram classificados como "Utilizado".
 - **Colunas:** Inclui o nome da Tabela (DMO), o nome do Campo, a data de criação e o nome do usuário que o criou.
2. **audit_campos_nao_utilizados.csv**
 - **O que contém?** Uma lista de todos os campos que foram classificados como "Não Utilizado" e são candidatos a uma revisão ou exclusão.
 - **Colunas:** Além das informações do arquivo de utilizados, este relatório inclui a coluna **DELETION_IDENTIFIER**, um identificador técnico que pode ser usado para facilitar a exclusão do campo na plataforma.

Regras de Classificação: O Que Torna um Campo "Utilizado"?


Para que a auditoria seja clara, é fundamental entender as regras que o script aplica. Um campo é considerado **Utilizado** se atender a **pelo menos uma** das seguintes condições:

1. Está em Uso Direto

O campo é verificado em três áreas principais da plataforma, com base nos arquivos extraídos:

-  **Métricas Calculadas (Calculated Insights):** Se o campo faz parte da fórmula de qualquer Métrica Calculada.
-  **Segmentos:** Se o campo é usado como um critério (de inclusão ou exclusão) em qualquer Segmento.
-  **Ativações:** Se o campo é enviado para algum destino de ativação (como plataformas de mídia, e-mail, etc.).

2. Está no Período de Tolerância (Grace Period)

-  **Foi Criado Recentemente:** Qualquer campo criado nos **últimos 90 dias** é automaticamente classificado como **Utilizado**, mesmo que ainda não esteja em uso direto. Isso dá tempo para que novos campos sejam implementados em outras áreas sem serem incorretamente sinalizados como "Não Utilizados".
-

O Que Define um Campo como "Não Utilizado"?

A regra é simples: um campo é classificado como **Não Utilizado** se ele **não atender a nenhuma das condições acima**. Ou seja:

- **NÃO** está em nenhuma Métrica Calculada, Segmento ou Ativação.
- E foi criado há **mais de 90 dias**.

Exceções: Quais Campos a Análise Ignora?

Para evitar a análise de campos que são essenciais para o funcionamento da plataforma, a ferramenta **ignora automaticamente** os seguintes itens:

- **Tabelas (DMOs) de Sistema:** Tabelas geradas automaticamente pela plataforma (cujos nomes geralmente começam com `ssot`, `unified`, `einstein`, etc.) são completamente ignoradas.
- **Campos de Sistema:** Campos técnicos que existem em quase todas as tabelas (como `datasource__c`, `internalorganization__c`, etc.) são desconsiderados.
- **Campos de Chave:** Campos que funcionam como identificadores únicos ou que conectam uma tabela a outra (chaves primárias e estrangeiras) são excluídos da análise, pois são fundamentais para a estrutura dos dados.