



Projeto “Hub Educação / Big Query”

Processo de Retornar todas as origens e informações
das plataformas no big query

SÃO PAULO
2022

SUMÁRIO

1. OBJETIVOS DA DEMANDA	2
2. CENÁRIO ATUAL	3
Fontes dos Dados para Composição das Informações	3
3. SOLUÇÃO PROPOSTA	4
Fontes dos Dados para Composição das Informações :	5
4. ESPECIFICAÇÃO DAS ORIGENS	6
5. MELHORIAS	12
6. APROVAÇÕES DE ESCOPO	13

1. OBJETIVO DA DEMANDA

- Segurança nos dados gerados e informados (não manipulando de forma manual os arquivos , ex : Diversos filtros até chegar a informação).
- Agilidade ao processar toda a informação.
- Qualidade nos dados informados para as áreas envolvidas.

Product Owner	"Cristiane Lima Alves" (Consultora de Tecnologia)
Key Users	ESCRITÓRIO DO CIO" - "DANIELA QUEIROZ" - daniela_queiroz@carrefour.com ESCRITÓRIO DO CIO" - "CRISTIANE LIMA ALVES" - cristiane_lima_alves@carrefour.com RH – TREINAMENTOS "- "ALINE SANTOS - aline_maria_dos_santos@carrefour.com RH – TREINAMENTOS "- "GABRIELA GOMES - gabriela_gomes_5@carrefour.com

2. CENÁRIO ATUAL

Todos os dados são extraídos de forma manual por (Plataforma) , cada extração passa por determinados filtros de acordo com a plataforma selecionada, (todas as informações são anexadas na planilha "**Layout_Relatório de Desempenho colaboradores - HUB - DataStudio**" .

Na planilha mencionada, é realizado um PROCV , para retornar os campos DRT ou Email.

Fontes dos Dados para Composição das Informações

Planilha	Conteúdo / Descrição
Layout Relatório de Desempenho colaboradores - HUB - DataStudio	Consolidado de todos os dados extraídos

Processo Atual

- Extração / Download
- Preenchimento Plan predefinida
- Data Studio consome da planilha



3. SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução proposta para a demanda , seria realizar a extração das planilhas por plataforma , após extração realizaria o upload no bucket específico da plataforma (**sem Filtros**) , levando em conta que o os filtros ocasionaram perda de tempo e risco de erros.

Pontos Críticos :

- arquivos deverão seguir padrão alinhado via meet como (Quantidade e nomenclatura das colunas)
- (Arquivo no padrão **CSV (Separado por vírgula)**)
- Upload no diretório correto

Em caso de não seguir os determinados pontos , as divergências refletiram nas respectivas tabelas e consequentemente no dashboard apresentado.

Fontes dos Dados para Composição das Informações :

Planilha	Conteúdo / Descrição
Bucket Google Cloud	Diretório para upload das informações

Processo Proposto :

- Extração / Download
- Upload dos arquivos no diretório/Bucket alinhado
- Tabela consome do Bucket
- Dashboard lê a tabela



4. ESPECIFICAÇÃO DAS ORIGENS

4.1 - Definições Gerais da plataforma C4ID:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	colaboradores_rh_funcionarios
Chaves	email, drt
Fontes	bucket/hubeducacao/rh

Definições Regras Base C4ID:

Departamento	Função de converter o departamento para as diretorias alinhadas
Sigla_Loja	Campo deverá ser igual a MTZ

Cabeçalho pré-definido planilha :

Login,DRT,Display Name,Cargo,Centro de Custo,Data de Admissão,Data de Desligamento,Departamento,Email,Empresa,Manager,Sigla Loja,Status

4.2 - Definições Gerais da plataforma Alura :

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	ALURA
Chaves	email
Fontes	bucket/hubeducacao/alura

Definições Regras Alura :

Finalizou_o_curso_	Igual a "SIM"
email	Campo deverá ser igual ao da base RH
diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas

Cabeçalho pré-definido planilha :

Id colaborador, Colaborador, Id(s) time(s), Time(s), Id curso, Curso, Carga Horária, Id categoria, Categoria, Id subcategoria, Subcategoria, Data de início, Data de finalização, Progresso do Curso (%), Avaliação do aluno, Motivo da avaliação, Finalizou o curso?, Email, Matrícula

4.3 - Definições Gerais da plataforma Trilha Única:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	TRILHA_UNICA
Chaves	Usu__rio__Matr__cula
Fontes	bucket/hubeducacao/trilhaunica

Definições Regras Trilha Única:

Finalizou_o_curso__	Igual a "SIM"
Usu__rio__Matr__cula	Campo deverá ser igual ao drt da base RH
diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas
Nome_do_Curso	Igual a : 'COVID-19','LGPD','NOSSA CULTURA - ACT FOR CHANGE','MEU CONECTARH - CORPORATIVO'

Cabeçalho pré-definido planilha :

Usuário - ID, Usuário - Matrícula, Usuário - Nome, Usuário - Nome Social, Usuário - Habilitado, Usuário - E-mail, Usuário - Documento, Usuário - Sexo, Usuário - Data de Nascimento, Usuário - Deficiência, Usuário - Deficiência - Tipo, Usuário - Raça, Usuário - Data de Admissão, Usuário - Data de Desligamento, Usuário - CARGO - ID - Externo, Usuário - CARGO - Nome, SECAO - ID - Externo,

SECAO - Nome, NATUREZA - ID - Externo, NATUREZA - Nome, CCUSTO - ID - Externo, CCUSTO - Nome, CCUSTO - Descrição, DIVISAO - ID - Externo, DIVISAO - Nome, BU_FORMA - ID - Externo, BU_FORMA - Nome, DEPARTAMENTO - ID - Externo, DEPARTAMENTO - Nome, EMPRESA - ID - Externo, EMPRESA - Nome, REGIONAL - ID - Externo, REGIONAL - Nome, LOJA - ID - Externo, LOJA - Nome, Gestor - Matrícula, Gestor - Nome, ID Curso, Nome do Curso, Data de Início de Disponibilidade, Data de Fim de Disponibilidade, Carga Horária, Categoria, Tipo, Modo, Classificação, Escola Técnica, Data de início pelo usuário, Data de término pelo usuário, Válido até, Tempo Gasto, Completo

- Para essa extração é preciso filtrar no **cerebelo** , por Trilha Concluído igual a Sim
- Filtrar no **cerebelo** por BU NOME igual a MATRIZ.

4.4 - Definições da plataforma Única Scorm:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	GOOGLE
Chaves	EMAIL
Fontes	bucket/hubeducacao/google

Definições Regras Scorm:

diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas
Finalizado	Igual a : 'Sim'
SCORM__T__tulo	Igual a : 'Código de Conduta e Ética','Política Anticorrupção','#EUPRATICORESPEITO II','Letramento Racial'

Cabeçalho pré-definido planilha :

Usu__rio__ID,Usu__rio__Matr__cula,Usu__rio__Nome,Usu__rio__Nome_Social,Usu__rio__Habilitado,Usu__rio__E_mail,Usu__rio__Documento,Usu__rio__Sexo,Usu__rio__Data_de_Nascimento,Usu__rio__Defici__ncia,Usu__rio__Defici__ncia__Tipo,Usu__rio__Ra__a,Usu__rio__Data_de_Admiss__o,Usu__rio__Data_de_De
sligamento,Usu__rio__CARGO__ID__Externo,Usu__rio__CARGO__Nome,SECAO__ID__Externo,SECAO__Nome,NATUREZA__ID__Externo,NATUREZA__Nome,CCUSTO__ID__Externo,CCUSTO__Nome,CCUSTO__Descri__o,DIVISA
O__ID__Externo,DIVISAO__Nome,BU_FORMA__ID__Externo,BU_FORMA__Nome,DEPARTAMENTO__ID__Externo,DEPARTAMENTO__Nome,EMPRESA__ID__Externo,EMPRESA__Nome,REGIONAL__ID__Externo,REGIONAL__No
me,LOJA__ID__Externo,LOJA__Nome,Gestor__Matr__cula,Gestor__Nome,ID_SCORM,Categoria,Tipo,Modo,Classifica__o,Escola_T__cnica,SCORM__Habilitado,SCORM__T__tulo,SCORM__Objetivo,Carga_Hor__ria,Total_de_M__dulos,Total_de_M__dulos_Completos,Finalizado,Data_de_In__cio,Hora_de_In__cio,Data_de_t__rmino,Hora_de_t__rmino

- É preciso no **cerebelo** filtrar por BU NOME igual a MATRIZ.

4.5 - Definições Gerais da plataforma Dio:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	DIO
Chaves	email
Fontes	bucket/hubeducacao/dio

Definições Regras Dio:

percentagem_concluida	Igual a 1.0 (Status de Conclusão do Curso)
total_workload	Campo deverá ser diferente de 0 (Anulando alunos que finalizaram o curso mas não possuem carga Hr)
diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas

Cabeçalho pré-definido planilha :

"vazio", nome, email, nome_do_curso, finalizadas, total_de_aulas, percentagem_concluida, nota_media, min, max, total_workload, equipes

4.6 - Definições Gerais da plataforma Afferolab:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	AFFEROLAB
Chaves	email , drt
Fontes	bucket/hubeducacao/afferolab

Definições Regras Afferolab:

diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas
------------------	--

Cabeçalho pré-definido planilha :

Dataconclusao, Email, Nome, DRT, Nomecurso

4.7 - Definições Gerais da plataforma Google:

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	GOOGLE
Chaves	EMAIL
Fontes	bucket/hubeducacao/google

Definições Regras Google:

diretoriacorreta	Só retornará os users que estão elegíveis , nas diretorias alinhadas
------------------	--

Cabeçalho pré-definido planilha :

Dataconclusao, Email, Nome, DRT, Nomecurso

5. ESPECIFICAÇÃO DESTINO (Consolidado)

Projeto Destino	br-apps-governance-prd
DataSet Destino	hubeducacao
Tabela de Destino	tbl_consolidado_hubeducacao

6. VISÃO DASHBOARD

Link	Dashboard Hub Educação
Atualização	A cada 24 Hrs

7. MELHORIAS

- Criação do Dashboard (privado apenas para o ESCRITÓRIO CIO) , para acompanhamento e visão das últimas extrações realizadas para facilitar que o usuário obtenha a data correta para a próxima extração.

Link
Ultima Extração Plataformas



Plataforma Unica / Trilha



Última Extração ▾

19 de abr. de 2022 21:00:00

8. APROVAÇÕES DE ESCOPO

Aprovador por	Data	Assinatura

