

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**](#_heading=h.dv4azfwfqr2a) **[2](#_heading=h.dv4azfwfqr2a)**

[**2. CENÁRIO ATUAL**](#_heading=h.1fob9te) **[3](#_heading=h.1fob9te)**

[**Fontes dos Dados para Composição das Informações**](#_heading=h.fmjmochar6l9) **[3](#_heading=h.fmjmochar6l9)**

[**3. SOLUÇÃO PROPOSTA**](#_heading=h.hwpvj89vn5bq) **[4](#_heading=h.hwpvj89vn5bq)**

[**Fontes dos Dados para Composição das Informações :**](#_heading=h.96b6zlei7cno) **[5](#_heading=h.96b6zlei7cno)**

[**4. ESPECIFICAÇÃO DAS ORIGENS**](#_heading=h.n1ov51u1ar0x) **[6](#_heading=h.n1ov51u1ar0x)**

[**5. MELHORIAS**](#_heading=h.dd2k07lr5bw3) **[12](#_heading=h.dd2k07lr5bw3)**

[**6. APROVAÇÕES DE ESCOPO**](#_heading=h.4sjvt5gu8g16) **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.

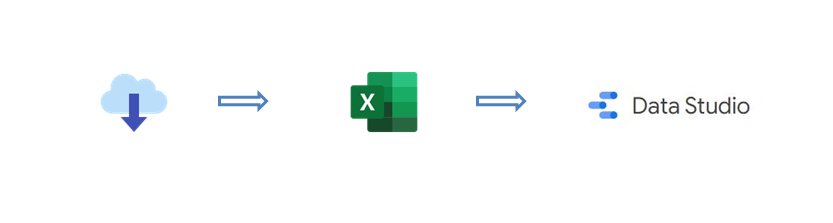
## 

## Fontes dos Dados para Composição das Informações

| Planilha | Conteúdo / Descrição |
| --- | --- |
| [Layout\_Relatório de Desempenho colaboradores - HUB - DataStudio](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cc4Nqf7wGzR3GJ8O4Nbo3fAI2NjUhha8CEC_zW7NK8s/edit#gid=1405705801) | 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](https://console.cloud.google.com/storage/browser?referrer=search&project=br-apps-governance-prd&prefix=) | 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:

| Departmento | 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 AdmissÃ£o,Data de Desligamento,Departmento,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 :

UsuÃ¡rio - ID, UsuÃ¡rio - MatrÃ­cula, UsuÃ¡rio - Nome, UsuÃ¡rio - Nome Social, UsuÃ¡rio - Habilitado, UsuÃ¡rio - E-mail, UsuÃ¡rio - Documento, UsuÃ¡rio - Sexo, UsuÃ¡rio - Data de Nascimento, UsuÃ¡rio - DeficiÃªncia, UsuÃ¡rio - DeficiÃªncia - Tipo, UsuÃ¡rio - RaÃ§a, UsuÃ¡rio - Data de AdmissÃ£o, UsuÃ¡rio - Data de Desligamento, UsuÃ¡rio - CARGO - ID - Externo, UsuÃ¡rio - CARGO - Nome, SECAO - ID - Externo, SECAO - Nome, NATUREZA - ID - Externo, NATUREZA - Nome, CCUSTO - ID - Externo, CCUSTO - Nome, CCUSTO - DescriÃ§Ã£o, 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 - MatrÃ­cula, Gestor - Nome, ID Curso, Nome do Curso, Data de Ãnicio de Disponibilidade, Data de Fim de Disponibilidade, Carga HorÃ¡ria, Categoria, Tipo, Modo, ClassificaÃ§Ã£o, Escola TÃ©cnica, Data de inÃ­cio pelo usuÃ¡rio, Data de termino pelo usuÃ¡rio, VÃ¡lido atÃ©, 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\_Desligamento,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,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\_\_\_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

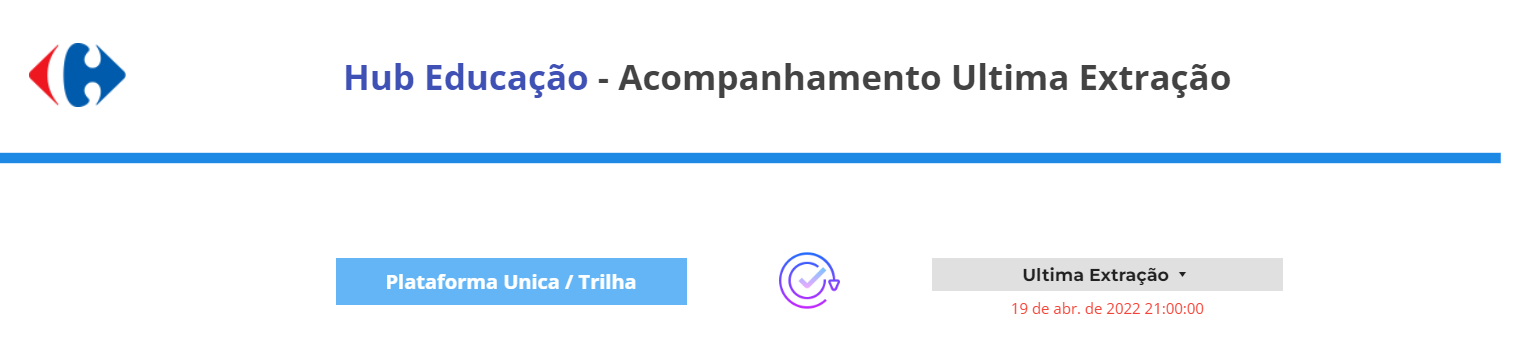
| Link | [Dashboard Hub Educação](https://datastudio.google.com/reporting/b4482d45-50ff-412b-af1d-aeb80bff95f0) |
| --- | --- |
| Atualização | A cada 24 Hrs |

# 

# 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](https://datastudio.google.com/reporting/d3a560e5-5d6d-42b6-b9bf-4e7581e37660) |



# 8. APROVAÇÕES DE ESCOPO

| Aprovador por | Data | Assinatura |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 

# 

# 