

Normas LGPD para Projeto CATE

Dados:

Os dados percorrerão 5 etapas, sendo elas:

1. **Extração:** Base em Excel extraída para o banco de dados.

Conforme acordado com a empresa Dom Rock (controladora) nenhum dado será descartado na base fornecida, ou seja, a análise deverá ser feita com todos os dados.

Estes dados serão armazenados em um banco de dados Mongo Cloud que possui estrutura NoSQL.

2. **Limpeza dos dados:** Verificação de erros nos dados do banco.

Nesta etapa será verificado se existe algum dado com erro ou nulo e o mesmo será tratado ou descartado de acordo com orientação da empresa controladora.

3. **Escopo de dados:** Criação de uma nova coleção de dados necessários para o produto final.

Nesta etapa os dados limpos serão inseridos em uma nova collection contendo somente as informações necessárias para geração de relatórios.

4. **Banco relacional:** Criação de um banco relacional DW.

Um novo banco relacional será criado com os dados vindos da etapa anterior, preparando assim para exibição na ferramenta Power BI

5. **Exibição dos dados:** Exibição dos dados em forma de gráfico.

Os dados são exibidos trazendo as informações através de gráficos e relatórios por beneficiários dos quatro possíveis casos que podem ocorrer.

Acessos:

A manipulação dos dados será feita através de dois níveis de acesso.

- **Nível 1:** Usuários responsáveis pelas etapas 1 - Extração e 2 - Limpeza de dados.

Somente estes usuários terão acesso a base de dados completa e ao banco de dados MongoDB Cloud.

- **Nível 2:** Usuários responsáveis pelas etapas 3 – Escopo de dados, 4 – Banco relacional e 5 – Exibição dos dados, podendo manipular os dados já tratados pelos usuários de Nível 1.

Logs:

Neste projeto há a rastreabilidade dos dados através de logs, onde para esse fim existem os seguintes modelos:

1. **Geral:** Salva as informações de toda manipulação de dados do projeto.
2. **Anonymizer:** Salva todas as informações de anonimização dos dados utilizados nos processos.
3. **Backuplog:** Concatena todos os processos executados no dia gerando assim um backup dos logs executados.

Os logs são gerados automaticamente quando um processo é iniciado. Ao término é gerado arquivos que podem ser consultados posteriormente, facilitando a rastreabilidade das informações.

Segue abaixo modelo de log gerado pelo projeto:

```
server_cuz4-U9-15.log
1 2022-09-13 21:49:17,272:INFO:62ffffe3650790c092a7f8dcd:108697000:2022-08-14 21:00:00:
2 2022-09-13 21:49:17,273:INFO:63000063e6282203617a4a1c:108697000:2022-08-14 21:00:00:
3 2022-09-13 21:49:17,274:INFO:630111a2b336dc5f51bee3b5:722764000:2022-08-19 21:00:00:
4 2022-09-13 21:49:17,274:INFO:6302b4ad7d8f3341632e5b08:1198444000:2022-07-29 21:00:00:
5 2022-09-13 21:49:17,275:INFO:6302b4adfc395e31428b925e:1197781000:2022-07-29 21:00:00:
6 2022-09-13 21:49:17,276:INFO:6302b4ad8382b804d9a3ac35:1198447000:2022-07-29 21:00:00:
7 2022-09-13 21:49:17,276:INFO:6302b4addc280495f5f06133:1197783000:2022-07-29 21:00:00:
8 2022-09-13 21:49:17,277:INFO:6302b4adc75d55efecf90f1d:1197772000:2022-07-29 21:00:00:
9 2022-09-13 21:49:17,277:INFO:6302b4ad400f093b5d0d6c1e:1208895000:2022-07-29 21:00:00:
10 2022-09-13 21:49:17,278:INFO:6302b4ad14a4f7051a26da0b6:1198467000:2022-07-29 21:00:00:
11 2022-09-13 21:49:17,278:INFO:630520e93299fb8245e2ee5d:310572000:2022-08-14 21:00:00:
12 2022-09-13 21:49:17,279:INFO:630520e957663d50f553f459:109733000:2022-08-14 21:00:00:
13 2022-09-13 21:49:17,280:INFO:630520e919fffb29d92ef2ebd:310426000:2022-08-14 21:00:00:
14 2022-09-13 21:49:17,280:INFO:630520ea612e637c93d8bb09:320087000:2022-08-14 21:00:00:
15 2022-09-13 21:49:17,281:INFO:630520ea2715f08739a1dc15:109307000:2022-08-14 21:00:00:
16 2022-09-13 21:49:17,281:INFO:630520ea89a0e6b5649c1c7:310048000:2022-08-14 21:00:00:
17 2022-09-13 21:49:17,282:INFO:630520ead67463f124eedc0b:108697000:2022-08-14 21:00:00:
18 2022-09-13 21:49:17,282:INFO:630520ea7e0aa107bbd349b9:311084000:2022-08-14 21:00:00:
19 2022-09-13 21:49:17,310:INFO:[62ffffe3650790c092a7f8dcd]: MXRWXLLX WXNTXFXNTI anonimizado para: beneficiario_marca_otica_291305148
20 2022-09-13 21:49:17,310:INFO:[62ffffe3650790c092a7f8dcd]: JXIWX XRIWX DX XNDXDX DX ILVX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_291441203
21 2022-09-13 21:49:17,310:INFO:[62ffffe3650790c092a7f8dcd]: MXRIX BXNIGIXX XLIVXIRX DX NXWIMXNTX JUVX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_2914692
22 2022-09-13 21:49:17,311:INFO:[63000063e6282203617a4a1c]: MXRWXLLX WXNTXFXNTI anonimizado para: beneficiario_marca_otica_291305148
23 2022-09-13 21:49:17,311:INFO:[63000063e6282203617a4a1c]: JXIWX XRIWX DX XNDXDX DX ILVX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_291441203
24 2022-09-13 21:49:17,311:INFO:[63000063e6282203617a4a1c]: MXRIX BXNIGIXX XLIVXIRX DX NXWIMXNTX JUVX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_2914692
25 2022-09-13 21:49:17,311:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: XNX LUJTX RXWXX DX MXDXIRX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131160354
26 2022-09-13 21:49:17,312:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: TXLX BXTITX DX XNTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131064185
27 2022-09-13 21:49:17,312:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: TXLX BXTITX DX XNTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131064185
28 2022-09-13 21:49:17,312:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: XNIX MXRIX DX XUXZ anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131064525
29 2022-09-13 21:49:17,313:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: XDILXUXZ MXRWIX RXDRIGUX DX XRXUJX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131064614
30 2022-09-13 21:49:17,313:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: VXNIX VXLXRIX RXWXX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065017
31 2022-09-13 21:49:17,313:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: JXX NILX DX XLIVXIRX FILHX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065050
32 2022-09-13 21:49:17,314:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: RXFXXL JXLX LXWXRDX DX XLIVXIRX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131172476
33 2022-09-13 21:49:17,315:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: LUNIX GLXIDINX DX WXTX XLIVXIRX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065181
34 2022-09-13 21:49:17,315:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: LUIZ FXLIX DX XLIVXIRX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065190
35 2022-09-13 21:49:17,315:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: MXRIX LUMINXTX XLVX WXRTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065840
36 2022-09-13 21:49:17,315:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: ITHXMXR DXNIX WXRTX NXTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065858
37 2022-09-13 21:49:17,316:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: BXNXLV WXXR DX WUNHX XLVX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131065947
38 2022-09-13 21:49:17,316:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: MXRIX RXWXXRY MXLX FXITXX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131066081
39 2022-09-13 21:49:17,316:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: MXRTX RXWXX WXRQXIRX WXTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131066633
40 2022-09-13 21:49:17,317:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: JXX IVNXI WXRQXIRX WXTX JUNIXR anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131066641
41 2022-09-13 21:49:17,317:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: XLXNIXRDX RXIMUNDX ILVX DX XGUIXR anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131066650
42 2022-09-13 21:49:17,317:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: LUIZX BXTITX WXXR anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131066749
43 2022-09-13 21:49:17,318:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: XNX RUTH RXWXX MXWIXL anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131160346
44 2022-09-13 21:49:17,318:INFO:[630111a2b336dc5f51bee3b5]: JXX GLVYDX DX NXWIMXNTX anonimizado para: beneficiario_marca_otica_131160249
```

Estando as etapas de tratamento de dados do projeto expostas e explicadas no corpo deste documento, fica acordado com a empresa Dom Rock que aceita os processos da forma que foi apresentado.

Ambas as partes em acordo, nós The Velopers firmamos o comprometimento com a realização das etapas mencionadas e descritas.