**Passo a Passo – APP CONSISTE**

**CONSISTE + XTRBrasil + Instalações Consiste**

Procedimento Item 10

Trello – Organizador de tarefas

https://trello.com/b/i2zGkvcl/eng-de-dados

Interface gráfica do usuário, Texto, Site

Descrição gerada automaticamente

Revisão - coloco depois de falar com Daniel Assis – quando der algum problema que não conseguiu resolver.

To do – pega o projeto leva para seu nome (arrastar) definindo que este projeto será trabalhado por vc

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Arrastar quando terminar – Concluído

Ao entregar três informações

1. Qual é código operação a ser usado OP-001 a 6 de acordo com o instrução iT-OP-001 a 6
2. Necessário Reoperar – vai para operação ou vai fazer check list? OU Não necessário Reoperar
3. O que foi feito.

Ex:

* Instrução de trabalho usada: OP-004
* Necessário reoperar a carga: SIM
* O que foi feito no app: Novo aplicativo

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

e734 Agentes Econômicos Fiscalizados pela ANP - DPC 10/02/2023

<https://gitlab.consiste.com.br/consiste>

Fluxo – Pegar GitLab o Programa pai

XTR Content Modelos – onde pego os dos Migradores

XTR Content – Pasta que coloco os códigos

**Seguir a Instrução de trabalho +**

Formulário de CARGA: contém dados temporais errados - Não edita

* **Carregar os documentos que vem da CURADORIA:**

[\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilCuradoria](file:///\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilCuradoria)

Copiar o documentos CSV e Excel para pasta local onde o projeto será trabalhado

Criar uma pasta eXXXXArquivos e colar os arquivos

* **Abrir pasta para iniciar o projeto + clonar modelo do GITLAB:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. **Em - Consiste Consultoria e Sistemas Ltda – Grupo do GITLAB entre na pasta XTR Content Modelos – selecione o modelo de acordo com o trabalho a ser realizado – Nome da Entidade**

Detectando que se trata do ED 001 – CSV

|  |  |
| --- | --- |
|  | Conjunto de pastas que identificam ser uma entidade de CSV – ED 001 |

|  |  |
| --- | --- |
| Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email  Descrição gerada automaticamente | 1. Clonar migrador-CSV no gitLab da Consiste -> Playground (no gitlab escolha o migrador – entre – clone - clone with SSH) 2. Abrir o Git Bash na pasta do arquivo e clonar o modelo para máquina local. 3. COMANDO - git “nome do arquivo modelo CLONADO |

* **Pra Mudar Branch para develop – git bash na pasta do arquivo**

1. Cd “nome da pasta do arquivo”
2. Git checkout develop

* **Excluir a pasta .git – oculta**

1. No Explore – VIEW (barra principal) – Show – Hidden Items
2. Irá aparecer o arquivo .GIT
3. Deletar o arquivo .git – com isso vc quebra a Branch com o GITLAB

* **Iniciar ajustes do APP**
  + Pasta Cycle-controller – editar os aquivos que vieram do modelo: e yml - pad++

1. -play.sh
   * + indice eXXXX – colocar o nome do app
2. yml
   * + Editar o nome do arquivo – eXXX – colocar o nome do APP

**Ajustes pasta files**

1. Backup – Preparar um histórico do arquivo original
   1. Cole o arquivo original dos dados
   2. Para não ocupar muito espaço selecione todas as linhas EXCETO as 10 primeiras e apague - fazer o um backup das 10 primeiras linhas (apagar o restante) – para ter uma memória de como estava no início o arquivo
2. dataIngestorAssets – sem ação ...\files\dataIngestorAssets\log
3. dataNormalizadorAssets – sem ação
4. Input
5. Arquivos JSON
   1. Metadata.json – retirar dados do formulário de carga:

Exemplo:

"linkorigem": "https://www.gov.br/anp/pt-br/...-abertos",

"origem": "ANP",

"meta\_qtd\_e734": 1

* 1. Controller.json – "elasticSearchServer" – deve ser chaveado com "REVIEW" ou “PRODUCTION”

"bulksize": 100 - mostra a quantidade de linhas que via ser carregada por vez – testar de 100 a 1000, de acordo com o tamanho do arquivo.

* 1. fieldsByType.json - Deve ser copiado todas os nomes das colunas e classificar os tipos que podem ser:

CEP, CNPJ, CONTROLE,CPF,DATA, MUNICIPIO, NUMERO, TEXTO, UF

***OBS: Números que não serão utilizados para algum tipo de cálculo devem ser considerados “TEXTO”***

tratarCamposDoTipoTEXTO(docOut);

tratarCamposDoTipoCEP(docOut);

tratarCamposDoTipoLongitude(docOut);

tratarCamposDoTipoLatitude(docOut);

tratarCamposDoTipoCPF(docOut);

tratarCamposDoTipoCNPJ(docOut);

criarCampoGeoHash(docOut);

tratarCamposDoTipoDATA(docOut);

tratarCamposDoTipoEMAIL(docOut);

tratarCamposDoTipoNUMERO(docOut);

tratarCamposDoTipoString(docOut);

consultaMuni(docOut);

* 1. Input.json

Carga – ver no origem – entidade big – número de carga (ver o que não está em produção)

Entidade: eXXXX

Encoding:

1. Source – colocar o arquivo .CSV original para arquivo
2. Pasta Ingestor – Importar para o eclipse (caso JAVA)
   1. Editados os comandos para execução do APP

BusinessRules

Exemplo:

Pegar as colunas e associar conforme o que está no XTR Entidades BIG – Chamar o programa

e parear conforme o que se encontra na entidade – Lapis (editar) - Guia

    colunasNovas = {'UF': 'uf',

                    'Município': 'municipio',

                    'Bairro': 'bairro',

                    'Endereço': 'endereco',

                    'CNPJ/CPF': 'cnpjoucpf',

                    'Agente Econômico': 'agente\_economico',

                    'Segmento Fiscalizado': 'segmento\_fiscalizado',

                    'Data DF': 'data\_fiscalizacao',

                    'Procedimento de Fiscalização': 'procedimento\_fiscalizacao',

                    'Resultado': 'resultado',

                    'Número do Documento': 'numero\_documento',

                    }

1. Source – colocar o arquivo .CSV original para arquivo

**Elastic**

<http://xtrdb01.consiste.com.br:5601/s/dev-e-manager/app/dev_tools#/console>

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Para fazer os ajustes ou base nova verificar o que existe no Elastic sobre a entidade, com o seguinte comando: (eXXXX\_cX = numero e versão da entidade).

***GET eXXXX\_cX /\_search***

Caso a entidade já tenha dados e seja necessário ajustes no Banco de Dados de teste (Elastic) delete os dados para nova atualização.

***DELETE eXXXX\_Cx***

Outros Comandos:

Contar dados:

***GET eXXXX\_cX/\_count***

***{***

***"query": {***

***"match": {***

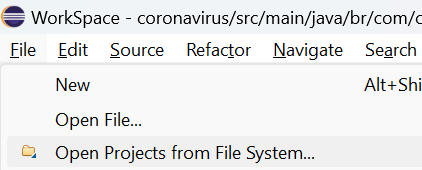
***"periodo": "2020"***

***}***

***}***

***}***

Uma vez apagado os dados no BD no Elastic entre no ECLIPCE IDE para fazer os ajustes necessários no código:



Editar app no JAVA

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

O que deve ser verificado está no Atualizadorpadrão & DataTranspoter.java

Processo OK

Em Ajustes

Para apontar XTROrigem no DB01

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Testar se está tudo ok: no XTRBrasil

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamentesempre o que tem asterisco (é o que trabalhamos)

Tem que olhar para o do banco de dados de teste, temos que mandar ele olhar.

Portafinal sempre 9200

<http://xtrdb01.consiste.com.br:9200/>

salvar

verificar

apagar

<http://xtrdb01.consiste.com.br:9200/>

salvar

Apagar depois do teste acima

Contar item do document:

GET e720\_c4/\_count

Texto

Descrição gerada automaticamente

E+tab

ENTREGA

Ir para:

[\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilOperacoes](file:///\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilOperacoes)

eXXXX - Apagara a pasta antiga e salvar a nova

Controller.json - Mudar - "elasticSearchServer": "PRODUCTION",

Copiar o .JAR, pasta INPUT e OUTPUT e LOG para a pasta XTROperacoes no Thor

[\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilOperacoes\e734\files\input](file:///\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilOperacoes\e734\files\input)

Trello

SELCIONAR a entidade adicionar o que foi feito:

* Instrução de trabalho usada: OP-004
* Necessário reoperar a carga: SIM
* O que foi feito no app: Novo aplicativo

*VERSIONAMENTO*

1. Git lab selecionar o local onde será colocada a entidade pronta.

<https://gitlab.consiste.com.br/consiste>

1. em Search by Name – coloque no nome da entidade para encontrar o local para fazer o versionamento

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Click na Entidade e faça - Clone with SSH
2. No CPU local iniciar o processo de vercionamento
   1. git clone [git@gitlab.consiste.com.br:consiste/xtr-content/agentes-economicos-fiscalizados-pela-anp.git](mailto:git@gitlab.consiste.com.br:consiste/xtr-content/agentes-economicos-fiscalizados-pela-anp.git)

Git clone “CODIGO CLONADO”

* 1. Entre na pasta criada

Cd “nome da pasta clonada”

* 1. $ git checkout develop

Mudar a Branch para develop

* 1. Jogar os documentos da entidade para dentro do novo arquivo pelo explorer e - $ git status

Checar os documentos a serem commitados

* 1. $ git add .

Adiciona todos os documentos ao Git

* 1. $ git commit -m "agente-economicos-fiscalizados-pela-anp"

Commita todos os documentos adicionados

$ git git push --set-upstream origin develop

Empurra os documentos para o GITLAB

1. No GITLAB verificar se os documentos foram adicionados.
2. Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

   Descrição gerada automaticamente

**AJUSTAR (quando já iniciado) - APP CONSISTE**

Formulário de CARGA: contém dados temporais errados - Não edita

* **Carregar os documentos que vem da CURADORIA:**

[\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilCuradoria](file:///\\thor.consiste.com.br\sys\migra\XTRBrasilCuradoria)

Copiar o documentos CSV e Excel para pasta local onde o projeto será trabalhado

* Criar uma pasta eXXXXArquivos

Ir no Gitlab Consiste - <https://gitlab.consiste.com.br/consiste>

No Search by name achar o APP pelo nome – Switch branch/tag - Develop

Git bash

Ver *VERSIONAMENTO*

*Texto

Descrição gerada automaticamente*

Copia o caminho do ingestor

Abrir Eclipse IDE for Java

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Colocar o endereço copiado

Editar app no JAVA

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Verificar

DataTransporter.java

Linha 247

Texto

Descrição gerada automaticamente

No caso criar novo campo com os 8 primeiros números do cnpj = cnpj\_basico

Linha 632

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Elastic**

<http://xtrdb01.consiste.com.br:5601/s/dev-e-manager/app/dev_tools#/console>

verificar ser as alterações estão corretas.

No arquivo

...\files\dataNormalizadorAssets

* Deletar .CSV file

...\normalizador

* Abrir : Main.py no VSCODE

Para testar editar o as variáveis Path & output.

Exemplo:

Copiar o Path & output (shift + alt + “seta para baixo”)

Copiar os caminhos no disco local;

Ajustar as barras selecionando todas e alterando as barras invertidas (Ctrl + D)

path = "D:/CONSISTE/WorkSpace/Projetos/produtoras-de-biocombustiveis-autorizadas-pela-anp/files/input/source/"

output = "D:/CONSISTE/WorkSpace/Projetos/produtoras-de-biocombustiveis-autorizadas-pela-anp/files/dataNormalizadorAssets/"

# path = "../files/input/source/"

# output = "../files/dataNormalizadorAssets/"

Alternativa ao <http://xtrdb01.consiste.com.br:5601/s/dev-e-manager/app/dev_tools#/console>

**POSTMAN**

GET

GET Status + [url:porta(9200)](file:///D:\CONSISTE\IT\Instru--oTrabaho\porta(9200))/eXXX.cX

Deletar

Del index + [url:9200/eXXX.cX](file:///D:\CONSISTE\IT\Instru--oTrabaho\9200\eXXX.cX)

ArrayofData = line,toString().split(“@”);

fieldsByTyoe.json

businessRules

Short Cut

Methods -> Ctrl + space

Identar Ctrl shift F