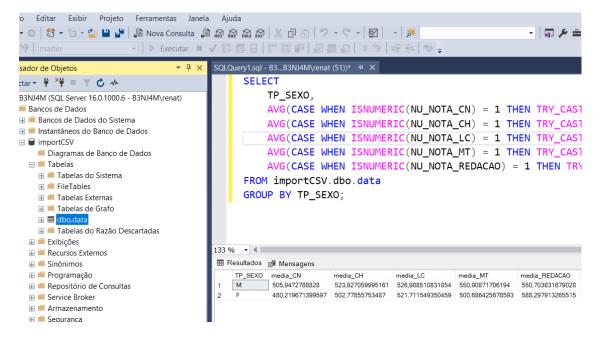
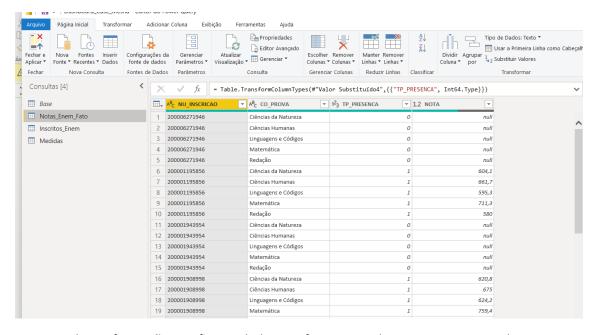
## ETL - Áthila Vinicius

Por se tratar de um arquivo muito grande, importei a base CSV para o banco de dados do SQL SERVER



Ao importar a base para o PowerBI criei duas referencias da tabela Base, uma para registrar os Fato das notas e outra para a Dimensão dos Inscritos



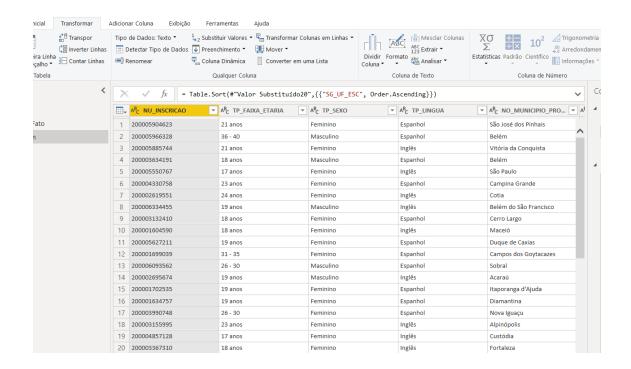
A principal transformação que fiz na tabela nota foi juntar todas provas em uma coluna, mesclar nota com presença e realizar o unpivot.

## Registros:

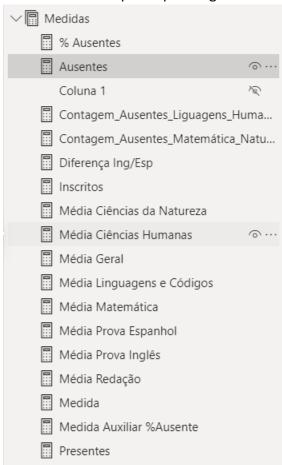
```
let
 Fonte = Base,
 #"Colunas Mescladas" = Table.CombineColumns(Fonte,{"TP_PRESENCA_CN",
"NU_NOTA_CN"},Combiner.CombineTextByDelimiter(":", QuoteStyle.None),"CN"),
 #"Colunas Mescladas1" = Table.CombineColumns(#"Colunas Mescladas",{"TP_PRESENCA_LC",
"NU_NOTA_LC"},Combiner.CombineTextByDelimiter(":", QuoteStyle.None),"LC"),
 #"Colunas Mescladas2" = Table.CombineColumns(#"Colunas Mescladas1",{"TP_PRESENCA_MT",
"NU_NOTA_MT"},Combiner.CombineTextByDelimiter(":", QuoteStyle.None),"MT"),
 #"Outras Colunas Removidas" = Table.SelectColumns(#"Colunas Mescladas2",{"NU_INSCRICAO", "TP_PRESENCA_CH", "CN",
"NU_NOTA_CH", "LC", "MT", "TP_STATUS_REDACAO", "NU_NOTA_REDACAO"}),
 #"Colunas Mescladas3" = Table.CombineColumns(#"Outras Colunas Removidas", {"TP_PRESENCA_CH",
"NU_NOTA_CH"},Combiner.CombineTextByDelimiter(":", QuoteStyle.None),"CH"),
 #"Colunas Mescladas4" = Table.CombineColumns(#"Colunas Mescladas3",{"TP STATUS REDACAO",
"NU_NOTA_REDACAO"},Combiner.CombineTextByDelimiter(":", QuoteStyle.None),"RD"),
 #"Colunas Não Dinâmicas" = Table.UnpivotOtherColumns(#"Colunas Mescladas4", {"NU_INSCRICAO"}, "Atributo", "Valor"),
 #"Colunas Renomeadas" = Table.RenameColumns(#"Colunas Não Dinâmicas", {{"Atributo", "CO_PROVA"}}},
 #"Dividir Coluna por Delimitador" = Table.SplitColumn(#"Colunas Renomeadas", "Valor", Splitter.SplitTextByDelimiter(":",
QuoteStyle.Csv), {"Valor.1", "Valor.2"}),
 #"Colunas Renomeadas1" = Table.RenameColumns(#"Dividir Coluna por Delimitador", {{"Valor.1", "TP_PRESENCA"}, {"Valor.2",
"NOTA"}}),
 #"Tipo Alterado com Localidade" = Table.TransformColumnTypes(#"Colunas Renomeadas1", {{"NOTA", type number}}, "en-US"),
 #"Valor Substituído" = Table.ReplaceValue(#"Tipo Alterado com Localidade", "CN", "Ciências da
Natureza", Replacer. ReplaceText, {"CO_PROVA"}),
 #"Valor Substituído1" = Table.ReplaceValue(#"Valor Substituído", "CH", "Ciências Humanas", Replacer.ReplaceText, ("CO_PROVA")),
 #"Valor Substituído2" = Table.ReplaceValue(#"Valor Substituído1","MT","Matemática",Replacer.ReplaceText,{"CO_PROVA"}),
 #"Valor Substituído3" = Table.ReplaceValue(#"Valor Substituído2","LC","Linguagens e
Códigos", Replacer. ReplaceText, {"CO PROVA"}),
 #"Valor Substituído4" = Table.ReplaceValue(#"Valor Substituído3","RD","Redação",Replacer.ReplaceText,{"CO_PROVA"}),
 #"Tipo Alterado" = Table.TransformColumnTypes(#"Valor Substituído4",{{"TP_PRESENCA", Int64.Type}})
 #"Tipo Alterado"
```

Na tabela Inscritos mantive as colunas que iria usar, transformei alguns tipos de dados e substitui alguns valores

Ex.: F para Femino, M para Masculino...



Criei uma tabela apenas para registrar as medidas que iria usar



## Comecei a importar algumas tabelas dimensão para exibir as UF por extenso

