**Entendimento e Criação de Formulários no pyplan**

**Table = Entity**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field =** Column name in database. | **Categorias** |  |  |  |  |  |
| 21-10-10 | A |  |  |  |  |  |
| 21-10-10 | B |  |  |  |  |  |
| 21-10-10 | C |  |  |  |  |  |

**Input form Name: IC - Fábricas**

**Input form Code:** ic\_entity\_fabricas

**Input form file path:** Forms/Oferta\_disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"text","field":"idx\_fabricas","header":"Fábricas","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name: IC – Código Fábricas**

**Input form Code:** ic\_entity\_cod\_unidades\_fabricas

**Input form file path:** Forms/Oferta\_disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_fabricas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_fabricas","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Fábricas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_fabricas"},{"type":"text","field":"idx\_unidades","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF2CC"},"entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Código Unidades</b>","hidden":false,"entityLabel":" idx\_unidades","relatedField":"idx\_fabricas"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name: IC – Equipamentos**

**Input form Code:** ic\_entity\_prod\_equipamentos

**Input form file path:** Forms/Oferta\_disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_fabricas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_fabricas","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Fábricas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_unidades","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Código Unidades</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_unidades","relatedField":"idx\_fabricas"},{"type":"text","field":"idx\_equipamentos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#FFF2CC"},"entity":"ic\_entity\_prod\_equipamentos","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Equipamentos</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_equipamentos","relatedField":"idx\_unidades"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name: IC – Form Perfomance Projetada**

**Input form Code:** ic\_form\_performance\_projetada

**Input form file path:** Forms/Oferta\_disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_fabricas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_fabricas","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Fábricas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_unidades","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Código Unidades</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_unidades","relatedField":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_equipamentos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_prod\_equipamentos","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Equipamentos</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_equipamentos","relatedField":"idx\_unidades"},{"type":"text","field":"comments","header":"Comments","hidden":false},{"type":"numeric","field":"Period\_001","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 001","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_002","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 002","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_003","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 003","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_004","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 004","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_005","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 005","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_006","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 006","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_007","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 007","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_008","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 008","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_009","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 009","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_010","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 010","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_011","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 011","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_012","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 012","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_013","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 013","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_014","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 014","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_015","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 015","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_016","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 016","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_017","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 017","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_018","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 018","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_019","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 019","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_020","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 020","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_021","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 021","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_022","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 022","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_023","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 023","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_024","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 024","readOnly":false,"columnLength":"20"}],"filters":[{"field":"idx\_unidades","entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"Código Unidade","filterType":"singleSelect","includeAll":true,"entityLabel":"idx\_unidades"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true,"metadataModelFunction":" form\_fn\_labels\_datas\_performance\_projetada"}

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name: IC – Form Disponibilidade Projetada**

**Input form Code:** ic\_form\_disponibilidade\_projetada

**Input form file path:** Forms/Oferta\_disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_fabricas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_fabricas","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Fábricas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_unidades","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Código Unidades</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_unidades","relatedField":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_equipamentos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_prod\_equipamentos","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Equipamentos</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_equipamentos","relatedField":"idx\_unidades"},{"type":"text","field":"comments","header":"Comments","hidden":false},{"type":"numeric","field":"Period\_001","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 001","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_002","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 002","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_003","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 003","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_004","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 004","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_005","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 005","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_006","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 006","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_007","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 007","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_008","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 008","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_009","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 009","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_010","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 010","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_011","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 011","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_012","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 012","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_013","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 013","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_014","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 014","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_015","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 015","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_016","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 016","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_017","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 017","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_018","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 018","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_019","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 019","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_020","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 020","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_021","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 021","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_022","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 022","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_023","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 023","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Period\_024","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Period 024","readOnly":false,"columnLength":"20"}],"filters":[{"field":"idx\_unidades","entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"Código Unidade","filterType":"singleSelect","includeAll":true,"entityLabel":"idx\_unidades"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true,"metadataModelFunction":"form\_fn\_labels\_datas\_disponibilidade\_projetada"}

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** Entity Datas Marcha Equipamentos

**Input form Code:**  ic\_entity\_datas\_marchas\_equipamentos

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"text","field":"idx\_datas\_marchas\_equipamentos","header":"Datas","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Tipo Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_tipo\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_fabricas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_fabricas","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Fábricas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_unidades","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Código Unidades</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_unidades","relatedField":"idx\_fabricas"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_equipamentos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_prod\_equipamentos","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Equipamentos</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_equipamentos","relatedField":"idx\_unidades"},{"type":"text","field":"idx\_tipos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#FFF8E3"},"entity":"ic\_entity\_tipo\_marcha","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Tipos de Marchas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_tipos"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Input form Name:** IC - Entity Semana 01 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_01\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_01","header":"Semana\_1","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Semana 02 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_02\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_02","header":"Semana\_2","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Semana 03 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_03\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_03","header":"Semana\_3","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Semana 04 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_04\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_04","header":"Semana\_4","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Semana 05 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_05\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_05","header":"Semana\_5","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Entity Semana 06 Marcha

**Input form Code:**  ic\_entity\_semana\_06\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"numeric","field":"idx\_semana\_06","header":"Semana\_6","readOnly":false,"columnLength":"150"}],"filters":[],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Input form Name:** IC - Form Marcha

**Input form Code:**  ic\_form\_marcha

**Input form file path:** Forms/Oferta Disponivel.db

**Input form path definitions:**

{"columns":[{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_equipamentos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_prod\_equipamentos","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Equipamentos</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":true},"entityLabel":"idx\_equipamentos"},{"type":"remoteDropdown","field":"idx\_tipos","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#E8E8E8"},"entity":"ic\_entity\_tipo\_marcha","header":"<b style='font-size: 1.1em'>Tipos de Marchas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"validators":{"unique":false,"required":false},"entityLabel":"idx\_tipos","relatedField":"idx\_equipamentos"},{"type":"text","field":"idx\_datas","style":{"color":"#000000","font-size":"1em","backgroundColor":"#FFF8E3"},"header":"<b style='font-size: 1.1em'>Datas</b>","hidden":false,"readOnly":false,"columnLength":"30"},{"type":"numeric","field":"Sem\_01","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 01","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Sem\_02","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 02","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Sem\_03","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 03","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Sem\_04","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 04","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Sem\_05","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 05","readOnly":false,"columnLength":"20"},{"type":"numeric","field":"Sem\_06","style":{"color":"#000","backgroundColor":"#FFF8E3"},"format":"0,0","header":"Semana Cal 06","readOnly":false,"columnLength":"20"}],"filters":[{"field":"idx\_unidades","entity":"ic\_entity\_cod\_unidades","header":"Código Unidade","filterType":"singleSelect","includeAll":true,"entityLabel":"idx\_unidades"}],"allowAdd":true,"allowRemove":true,"fixedColumns":1,"refreshOnFocus":true}

Calendário

Descrição gerada automaticamente

**Exemplo de Leitura dos Formulários no pyplan**

**Lendo Valores da Tabela:**

from datetime import date

from numpy import random

import sqlite3

path\_forms = 'Form/Oferta Disponivel.db'

\_conn = sqlite3.connect(path\_forms)

\_query = f"""

SELECT \* FROM ic\_form\_performance\_projetada

"""

\_df = pd.read\_sql\_query(\_query,\_conn)

\_conn.close()

result = \_df

**Lendo Valores das Colunas**

from datetime import date

from numpy import random

import sqlite3

\_conn = sqlite3.connect(path\_forms)

\_period\_columns\_string = ', '.join([f'A.{p}' for p in periodos\_form])

# \_query = f"""

# SELECT \* FROM ic\_form\_performance\_projetada

# """

\_query = f"""

SELECT

B.[idx\_fabricas] AS Fabricas,

C.[idx\_unidades] AS Codigo\_Unidades,

D.[idx\_equipamentos] AS Equipamentos,

A.[comments] AS Comentários,

{\_period\_columns\_string}

FROM [ic\_form\_performance\_projetada] AS A LEFT JOIN

[ic\_entity\_fabricas] AS B

ON A.[idx\_fabricas]=B.[id] LEFT JOIN

[ic\_entity\_cod\_unidades] AS C

ON A.[idx\_unidades]=C.[id] LEFT JOIN

[ic\_entity\_prod\_equipamentos] AS D

ON A.[idx\_equipamentos]=D.[id]

"""

\_df = pd.read\_sql\_query(\_query,\_conn)

\_conn.close()

result = \_df

**Lendo Valores das Colunas e Renomeando colunas**

from datetime import date

from numpy import random

import sqlite3

\_list\_periods = indice\_temporal.to\_list()

\_conn = sqlite3.connect(path\_forms)

\_period\_columns\_string = ', '.join([f'A.{p}' for p in periodos\_form])

# Seleciona as colunas sem dados dos joins

# \_query = f"""

# SELECT \* FROM ic\_form\_performance\_projetada

# """

\_query = f"""

SELECT

B.[idx\_fabricas] AS Fabricas,

C.[idx\_unidades] AS Codigo\_Unidades,

D.[idx\_equipamentos] AS Equipamentos,

A.[comments] AS Comentários,

{\_period\_columns\_string}

FROM [ic\_form\_performance\_projetada] AS A LEFT JOIN

[ic\_entity\_fabricas] AS B

ON A.[idx\_fabricas]=B.[id] LEFT JOIN

[ic\_entity\_cod\_unidades] AS C

ON A.[idx\_unidades]=C.[id] LEFT JOIN

[ic\_entity\_prod\_equipamentos] AS D

ON A.[idx\_equipamentos]=D.[id]

"""

\_df = pd.read\_sql\_query(\_query,\_conn)

\_conn.close()

# Trocando nomes de Periods Para datas com função rename

\_df = \_df.rename( columns = {

'Fabricas':'Fabricas',

'Codigo\_Unidades':'Codigo\_Unidades',

'Equipamentos':'Equipamentos',

'Comentários':'Comentários',

'Period\_001':'2021-01',

'Period\_002':'2021-02',

'Period\_003':'2021-03',

'Period\_004':'2021-04',

'Period\_005':'2021-05',

'Period\_006':'2021-06',

'Period\_007':'2021-07',

'Period\_008':'2021-08',

'Period\_009':'2021-09',

'Period\_010':'2021-10',

'Period\_011':'2021-11',

'Period\_012':'2021-12',

'Period\_013':'2022-01',

'Period\_014':'2022-02',

'Period\_015':'2022-03',

'Period\_016':'2022-04',

'Period\_017':'2022-05',

'Period\_018':'2022-06',

'Period\_019':'2022-07',

'Period\_020':'2022-08',

'Period\_021':'2022-09',

'Period\_022':'2022-10',

'Period\_023':'2022-11',

'Period\_024':'2022-12'

} )

# Trocando nomes de Periods Para datas com for

\_colunas = \_df.columns.to\_list()

for col in range(len(\_colunas)) :

if col > 3:

\_df.columns.values[col] = \_list\_periods[col-4]

# print(\_df.columns[col])

# print(\_list\_periods[col-4])

# Trocando nomes de Periods Para datas com columns

\_df.columns = ['Fabricas','Codigo\_Unidades','Equipamentos','Comentários'] + \_list\_periods

result = \_df