

# BI - Acessos no portal (Drill Down)

Gráficos do tipo **Drill Down** são gráficos que possibilitam a exploração das informações em diferentes níveis de detalhes, podendo ser hierárquica ou não. Neste exemplo faremos um gráfico do tipo **Drill Down** em que mostrará a quantidade de acessos no portal realizados por cada usuário em um **Top 15 Usuários**, no **ano atual**, e incluindo o **total de acessos**.

Para a construção do **Drill Down** usaremos gráficos do tipo:

- **Grade;**
- **Rosca;**
- **Texto.**

## Grupos de indicadores:

Antes de criar os gráficos crie um grupo de indicadores chamado **Administrativo**.

image1638386715612.png

## Painéis de indicadores

- **Descrição:** DOX Portal: Acessos;
- Em **Menu**, selecione: **Dox portal - Inteligência**;
- **Grupo de indicadores**, selecione o grupo criado anteriormente: **Administrativo**;
- Mantenha os campos restantes com valor padrão, clique em **OK** para salvar e confirme para editar visualmente este Dashboard clicando em **Sim**;
- Ao abrir a tela de edição visual do painel, clique com o botão direito do mouse dentro do painel para selecionar a opção **Novo gráfico**.

image1638386764340.png

## Gráfico 1: Top 15 Usuários

- Tipo de gráfico: **Grades**;
- Título: **Top 15 Usuários**;
- Em **SQL**, crie um novo conector:
- **Descrição:** **Seleciona top 15 usuários com acesso**;
- Tipo; **SQL**
- **Instrução SQL:**

| ORACLE  | POSTGRESQL   |
|---|--|
| <pre> select * from (select USUARIO,         count(1) ACESSOS         from acesso_sistema         group by usuario         order by 2 desc) dados where rownum &lt;= 15 union select 'Total' USUARIO,         count(1) ACESSOS from acesso_sistema </pre> | <pre> select * from (select USUARIO,         count(1) ACESSOS         from acesso_sistema         group by usuario         order by 2 desc limit 15) dados union select 'Total' USUARIO,         count(1) ACESSOS from acesso_sistema </pre> |

- Clique em **Ok** e vincule esse conector no gráfico.
- Na aba **Grade**, no campo **Registros por página**, digite: 15;
- Selecione o campo **USUARIO** na lista **Disponíveis**;
- Clique no botão para inserir o campo selecionado na lista de **Selecionados** (Faça o mesmo com o campo **ACESSOS** selecionado)
- Na aba **Rastreio (Drill down)**, no campo **Variável**, digite: **/\*USU\*/**
- Em **Campo de valor**, selecione USUARIO
- Clique em **OK** para salvar o gráfico.

image-1638387093393.png

Image not found or type unknown

## Configurações Painel

Acesse as **Configurações Painel** clicando sobre o gráfico com o botão direito do mouse e preencha os campos:

- **Distância esquerda:** 0;
- **Distância topo:** 0;
- **Altura:** 350;
- **Largura:** 300;
- Clique em **OK** para salvar

## Gráfico 2: Acessos Mês/Ano:

- Tipo de gráfico: **Rosca**;
- Título: **Acessos Mês/Ano**;
- Em **SQL**, crie um novo conector;

- **Descrição:** Seleciona acessos mês/ano do ano atual;
- Tipo: **SQL**;
- **Instrução SQL:**

```
select to_char(extract(month from data), '00')||'/'||extract(year from data) MESANO,
       count(1) ACESSOS
from acesso_sistema
where usuario = '/*USU*/' or 'USU' = substr('/*USU*/', 3, 3) or '/*USU*/' = 'Total'
group by to_char(extract(month from data), '00')||'/'||extract(year from data)
```

- Clique em **OK** para salvar e vincule o conector no gráfico.
- Em dimensão: **MESANO**;
- Expressão: **ACESSOS**;
- Formato: **Inteiro**;
- Aba **Marcador**, marcar a opção **Exibe marcador** e **Mostrar: Texto e valor**;

## Configurações Painel:

- **Distância esquerda:** 305;
- **Distância topo:** 0;
- **Altura:** 350;
- **Largura:**900;
- Clique em **OK** para salvar as configurações;

image-1638387301869.png

Image not found or type unknown

## Gráfico 3: Total Acessos:

- Tipo de gráfico: **Textos**;
- Título: **Total Acessos**;
- Em **SQL**, crie um novo conector:
- Descrição: **Seleciona o total de acessos do ano atual**;
- Tipo: **SQL**;
- **Instrução SQL:**

```
select count(1) acessos
from acesso_sistema
where usuario = '/*USU*/' or 'USU' = substr('/*USU*/', 3, 3) or '/*USU*/' = 'Total'
```

- Clique em **OK** para salvar e vincule o conector no gráfico;
- Expressão: **ACESSOS**;
- Formato: **Inteiro**;
- Clicar em **OK** para salvar o gráfico;

image-1638387385283.png

Image not found or type unknown

## Connfigurações painel:

- **Distância esquerda:** 0;
- **Distância topo:** 355;
- **Altura:** 150;
- **Largura:** 1205;
- Clique em **OK** para salvar.

## Finalização e Teste

Feche a aba de edição visual do painel de indicador para salvar e acesse o portal para testar o painel.

---

Revisão #3

Criado 1 December 2021 16:19:43 por Nicolly Andrielly

Atualizado 31 May 2022 11:32:28 por Nicolly Andrielly