



Microsoft POWER BI

Aula 9

Prof. Luiz Roberto Nogueira Junior



Implantação de


- ▶ Ativos

A hand is pointing at a digital screen that displays a series of colorful vertical bars in shades of blue, green, yellow, and red. The background of the screen is dark. The hand is in the foreground, with the index finger pointing towards the screen.

Objetivos da Aula

Capacitar na implantação e gerenciamento de ativos, garantindo segurança, organização e atualização contínua.

Compreender a importância das informações para as empresas.

Abstract geometric shapes in various shades of blue, including triangles and polygons, arranged in a dynamic, overlapping pattern on the right side of the slide.

Implantação e Gerenciamento

Para uma empresa, a informação é um dos ativos mais importantes que existe.

As informações diferenciam com as empresas tratam seus problemas, proporcionando um diferencial entre o resultado de seus esforços.

Por ser um ativo importante, as informações devem ser tratadas com segurança.

- ▶ Implantar relatórios e dashboards significa disponibilizar as informações para os stakeholders.
- ▶ O gerenciamento consiste em manter as informações atualizadas e disponibilizadas em segurança.

As implantações devem ser feitas nos serviços dos Power BI e pode ser acessado em <https://app.powerbi.com>

Workspaces e Configuração

Os *workspaces* são a área de trabalho no Power BI.

Eles permitem agrupar e organizar relatórios e dashboards de acordo com projetos, áreas ou equipes.

- ▶ Espaços de trabalho (*workspaces*) - são as áreas onde serão criados os relatórios e dashboards para apresentação aos *stakeholders*.
- ▶ Estrutura organizacional - é aconselhado dividir os *workspaces* de acordo com a estrutura organizacional de sua empresa criando áreas com permissões de acessos diferentes.

Obs.: Para criar uma nova área de trabalho é necessário o plano Premium.

- Página Inicial
- Criar
- Procurar
- OneLake
- Aplicativos
- Métricas
- Workspaces
- Meu workspace
- Power BI

Meu workspace

+ Novo item

Nova pasta

→ Importar

Migrar

Filtrar por palavra-c...

Filtrar

Configurações de workspace

Escolha entre fluxos de tarefas predefinidos ou adicione uma tarefa para criar um
Selecione um dos fluxos de tarefas predefinidos da Microsoft ou adicione uma tarefa para começar a criar um por conta própria.

Selecione um fluxo de tarefas pré-projetado

Adicionar uma tarefa

→ Importar um fluxo de tarefas

Aqui ou



Ainda não há nada aqui

Adicione algo novo, ou carregue algo para vê-los aqui.

Power BI

app.powerbi.com/groups/me/list?experience=power-

Power BI Meu workspace

+ Novo item Nova pasta Importar

	Nome		Mais opções
	Vendas de carros		⋮
	vendas de carros		

- Explorar esses dados (versão prévia)
- Analisar no Excel
- Excluir
- Insights rápidos
- Salvar uma cópia
- Configurações**
- Exibir linhagem do workspace
- Exibir a linhagem do item
- Criar relatório paginado (versão prévia)
- Gerenciar permissões
- Mover para

Configurações para Vendas de carros

* Obrigatório

Nome do relatório

Vendas de carros

Descrição

Relatório de exemplo para aula de Power BI

Contato

Insira os endereços de email

Instantâneo

Salvar Cancelar

Publicação

A publicação ocorre quando enviamos nosso relatório do Power BI Desktop para os Serviços do Power BI (<https://app.powerbi.com>) e criamos um link de compartilhamento.

- ▶ Tornar público ou restrito: É nessa hora que realizamos a criação de um link de acesso, decidimos quem terá acesso aos dados e publicamos nosso relatório.

Power BI

app.powerbi.com/groups/me/list?experience=power...

Power BI Meu workspace

+ Novo item Nova pasta Importar

Nome

Mais opções

- Explorar esses dados (versão prévia)
- Analisar no Excel
- Excluir
- Insights rápidos
- Salvar uma cópia
- Configurações
- Exibir linhagem do workspace
- Exibir a linhagem do item
- Criar relatório paginado (versão prévia)
- Gerenciar permissões**
- Mover para

Proprietário Atualizado Próxima atualização Endosso Confidencialidade

Luiz Junior	01/06/2025, 1...	—	—	—
Luiz Junior	01/06/2025, ...	N/D	—	—

Power BI

app.powerbi.com/groups/me/permission/report/2/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/links?experience=power-bi

Power BI Meu workspace

Q Pesquisar

Vendas de carros

Conteúdo relacionado

- Painéis
- Pastas de trabalho
- Modelos semânticos

vendas de carros

+ Adicionar um link

Enviar link

Vendas de carros

Pessoas na sua organização com o link podem exibir e compartilhar

Insira um nome ou um endereço de email

Adicionar uma mensagem (opcional)

Enviar

Copiar link Email Teams PowerPoint

Acesso por meio de itens relacionados

Se não tem nenhum link ainda

Depois que os links forem criados, você os encontrará aqui.

Power BI

app.powerbi.com/groups/me/permission/report/2/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/links?experience=power-bi

Power BI Meu workspace

Pesquisar

Vendas de carros

Conteúdo relacionado

- Painéis
- Pastas de trabalho
- Modelos semânticos
- vendas de carros

+ Adicionar um link

Filtros Pesquisar

Links	Acesso direto	Pendente	Exibições compartilhadas	Acesso por meio de itens relacionados
Links				
https://				

Link copiado

f6d6&pbi_source=linkShare

Copiar

Pessoas na sua organização com o link podem exibir e compartilhar

Quem tem Acesso	Permissões	Criador
Pessoas na sua organização	Ler, Compartilhar novamente	Luiz Ju

Power BI

Página 1 - Vendas de carros - P

app.powerbi.com/groups/me/reports/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/e8a953b407accbec06be?ctid=4148a6de-0dd1-4d04-a4c5-78e374e4f6d6&experience=powe...

Vendas de carros | Dados atualizados em 01/06/25

Pesquisar

Páginas

Página Inicial

Página 1

Página 2

Procurar

OneLake

Aplicativos

Workspaces

Meu workspace

Vendas de carros

...

Power BI

Arquivo

Exportar

Compartilhar

Editar

País	Soma de Lucro	Soma de Unidades vendidas	Soma de Ve
Mexico	2.907.523,11	203.325,00	20.949,31
Germany	3.680.388,82	201.494,00	23.505,31
France	3.781.020,78	240.931,00	24.354,11
Canada	3.529.228,89	247.428,50	24.887,61
United States of America	2.995.540,66	232.627,50	25.029,81
Total	16.893.702,26	1.125.806,00	118.726,35

Soma de Vendas por País

País	Soma de Vendas
United States of America	25.029,81
Canada	24.887,61
France	24.354,11
Germany	23.505,31
Mexico	20.949,31

16,89 Mi

Soma de Lucro

Soma de Vendas por Produto

Produto	Soma de Vendas
Paseo	35.000,00
VTT	20.000,00
Velo	18.000,00
Amarilla	17.000,00
Montana	15.000,00
Carretera	14.000,00

Soma de Vendas por Ano, Mês e Produto

Produto: Amarilla, Carretera, Montana, Paseo, Velo, VTT

Ano	Amarilla	Carretera	Montana	Paseo	Velo	VTT
set 2013	1.000,00	0,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
nov 2013	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
jan 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
mar 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
mai 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
jul 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
set 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
nov 2014	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

79%

Power BI

Página 1 - Vendas de carros - P

app.powerbi.com/groups/me/permission/report/2/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/directAccess?experience=power-bi

Power BI Meu workspace

Página Inicial

Criar

Procurar

OneLake

Aplicativos

Métricas

Workspaces

Meu workspace

...

Vendas de carros

Conteúdo relacionado

Painéis

Pastas de trabalho

Modelos semânticos

vendas de carros

+ Adicionar usuário

Links

Acesso

Pessoas e grupos

Luiz Junio

Permitir acesso a pessoas

Insira um nome ou um endereço de email

☒

Permitir que os destinatários compartilhem este relatório

☒

Permitir que os destinatários criem conteúdo com os dados associados a este relatório

☒

Enviar uma notificação por email

Adicionar uma mensagem (opcional)

Permitir acesso

Cancelar

Filtros

Pesquisar

Acesso por meio de itens relacionados

Idereço de Email	Permissões
z.roberto@sp.senai.br	Administrador do Workspace, To...

Dashboards ou painéis

O painel pode conter visualizações de vários relatórios em uma única interface.

- ▶ As *dashboards* são parecidas com os relatórios.
- ▶ Só existem no Power BI Serviços.
- ▶ Deve ser criada dentro de um *workspace*.
- ▶ Tem apenas uma página.
- ▶ Pode conter visualizações de vários relatórios.

Power BI Meu workspace

app.powerbi.com/groups/me/list?ctid=4148a6de-0dd1-4d04-a4c5-78e374e4f6d6&experience=power-bi

Power BI Meu workspace

Novo item

Novo item

Nome

Vendas de carros

vendas de carros

Visualizar os dados

Apresente seus dados como visualizações avançadas e insights que podem ser compartilhados com outras pessoas.

Exploração (versão prévia)

Use ferramentas leves para analisar seus dados e descobrir tendências.

Painel

Crie uma história de dados de uma única página.

Painel em Tempo Real

Visualize os principais insights para compartilhar com sua equipe.

Relatório

Crie uma apresentação interativa dos seus dados.

Relatório Paginado (prévia)

Exiba dados tabulares em um relatório fácil de imprimir e compartilhar.

Scorecard

Defina, acompanhe e compartilhe metas importantes para a sua organização.

Obter dados

Ingerir dados em lote e em tempo real em um único local em seu workspace do Fabric.

Azure Cosmos DB espelho (vers...

Banco de dados espelho

Banco de Dados SQL do Azure e...

Power BI

Página 1 - Vendas de carros - P

app.powerbi.com/groups/me/reports/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/e8a953b407accbec06be?ctid=4148a6de-0dd1-4d04-a4c5-78e374e4f6d6&experience=powe...

Vendas de carros | Dados atualizados em 01/06/25

Pesquisar

Páginas

Página Inicial

Criar

Procurar

OneLake

Workspaces

Meu workspace

Vendas de carros

Meu painel de carros

Arquivo

Exportar

Compartilhar

Editar

País	Soma de Lucro	Soma de Unidades vendidas	Soma de Ve
Mexico	2.907.523,11	203.325,00	20.949,31
Germany	3.680.388,82	201.494,00	23.505,31

Soma de Vendas POR PRODUTO

Produto

Paseo

VTT

Velo

0 Mi

20 Mi

40 Mi

Tema de bloco

Usar tema de destino

Manter tema atual

Carretera

0 Mi

5 Mi

10 Mi

15 Mi

20 Mi

25 Mi

30 Mi

35 Mi

Soma de Vendas

Fixar no painel

Selecione um painel existente ou crie um novo.

Onde você gostaria de fixar?

Painel existente

Novo painel

Selecione dashboard existente

Meu painel de carros

Fixar

Cancelar

Soma de Vendas por País

16,89 Mi

Soma de Lucro

Produto

Paseo

Velo

VTT

0 Mi

20 Mi

40 Mi

set 2013

nov 2013

jan 2014

mar 2014

mai 2014

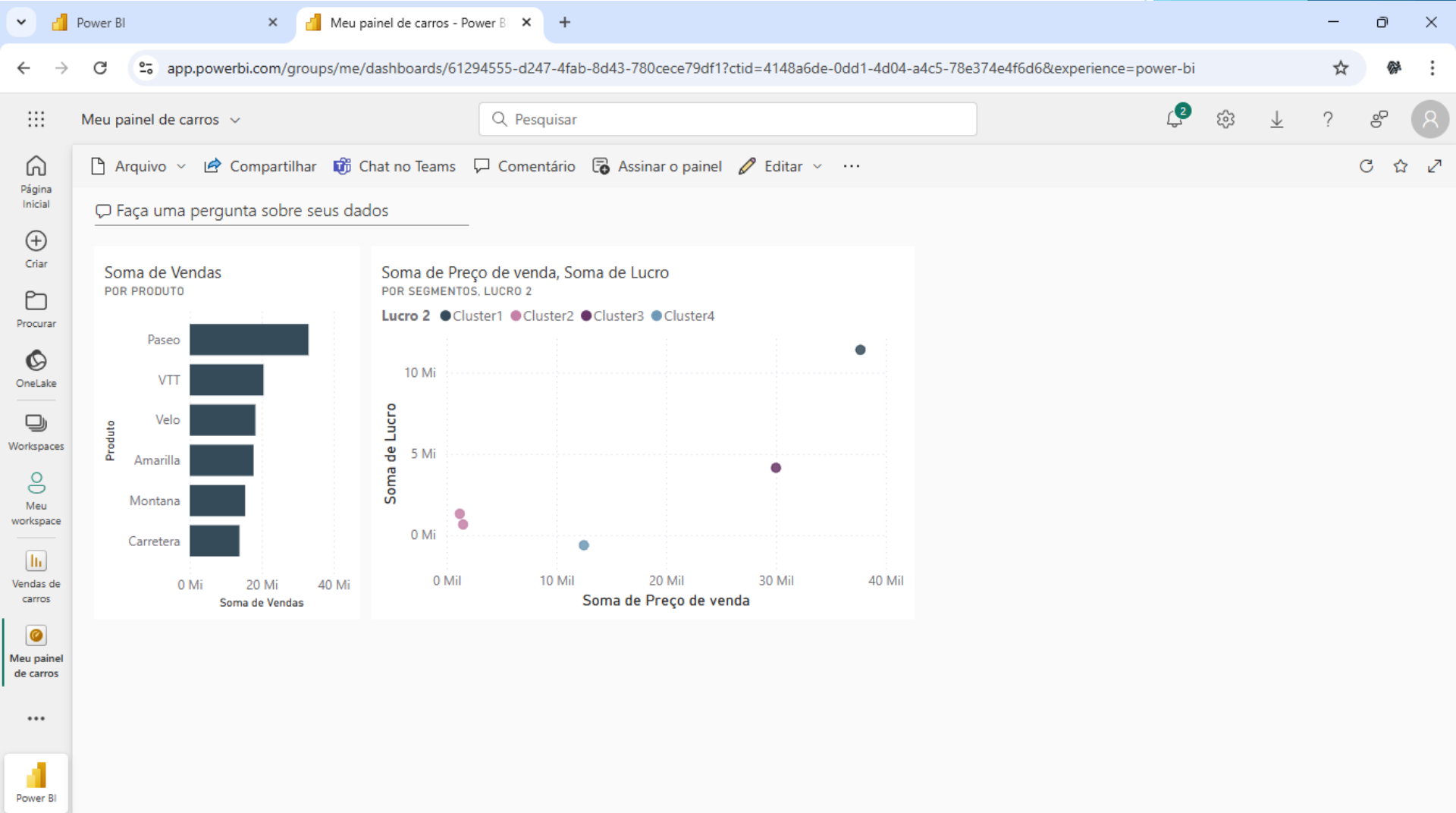
jul 2014

set 2014

nov 2014

Ano

79%



Power BI

Meu painel de carros - Power BI

app.powerbi.com/groups/me/permission/report/2/f02d3eb9-0cef-45f0-bd51-c73092303729/links?experience=power-bi

Power BI Meu workspace

Página Inicial

Criar

Procurar

OneLake

Aplicativos

Métricas

Workspaces

Meu workspace

...

Power BI

Vendas de carros

Conteúdo relacionado

Painéis

Meu painel de carros

Pastas de trabalho

Modelos semânticos

vendas de carros

+ Adicionar um link

Filtros

Pesquisar

Links

Acesso direto

Pendente

Exibições compartilhadas

Acesso por meio de itens relacionados

Links	Quem tem Acesso	Permissões	Criador
<div></div> <div>https://app.powerbi.com/links/huNdl2dro_?ctid=4148a6de...</div>	<div></div> <div>Pessoas na sua organização</div>	<div></div> <div>Ler, Compartilhar novamente</div>	<div></div> <div>Luiz Ju</div>

Atualização automática

Devem ser utilizadas para manter o relatório atualizado.

The screenshot shows the Microsoft Power BI web interface. The browser address bar displays the URL: `app.powerbi.com/groups/4e6bebf4-d3e2-422d-8bbe-c1cbd4de5299/list?ctid=4148a6de-0dd1-4d04-a4c5-78e374e4f6d6&experience=power-bi`. The page title is "Power BI My workspace". A search bar contains the text "Pesquisar".

On the left sidebar, the "Meu workspace" (My workspace) section is expanded, showing a list of items: "Página Inicial", "Criar", "Procurar", "OneLake", "Aplicativos", "Métricas", "Workspaces", and "Meu workspace".

The main content area displays the "My workspace" header with a search bar and a "Pesquisar" button. Below the header, there are buttons for "Novo item", "Nova pasta", "Importar", and "Migrar". A "Filtrar por palavra-c..." button is also visible.

The central message reads: "Escolha entre fluxos de tarefas predefinidos ou adicione uma tarefa para criar um" (Choose between predefined task flows or add a task to create one). Below this, it says: "Selecione um dos fluxos de tarefas predefinidos da Microsoft ou adicione uma tarefa para começar a criar um por conta própria." (Select one of the predefined task flows from Microsoft or add a task to start creating one on your own).

Two buttons are present: "Selecione um fluxo de tarefas pré-projetado" (Select a predefined task flow) and "Adicionar uma tarefa" (Add a task).

Below these buttons, there is a link: "Importar um fluxo de tarefas" (Import a task flow).

The bottom section shows a table of reports. The table has columns: Nome, Tipo, Tarefa, Proprietário, Atualizado, Próxima atualização, Endosso, and Confidencialidade. The table lists three reports: "Meu painel de carros", "Vendas de carros", and "vendas de carros".

A context menu is open for the "vendas de carros" report, showing options: "Agendar atualização" (Schedule update) and "vendas de carros" (Modelo de venda de carros).

	Nome	Tipo	Tarefa	Proprietário	Atualizado	Próxima atualização	Endosso	Confidencialidade
	Meu painel de carros	Painel	—	My workspace	—	—	—	—
	Vendas de carros	Relatório	—	My workspace	01/06/2025, 15:...	—	—	—
	vendas de carros	Relatório	—	My workspace	01/06/2025, ...	N/D	—	—

Exercícios

- ▶ Acessar os serviços do Power BI
- ▶ Publicar relatório