



*Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science*

# Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

## Mini-Projeto 5 Dashboard de Análise Financeira

Curso Online, Gratuito e com Certificado de Conclusão



## Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

### Mini-Projeto 5

#### Dashboard de Análise Financeira



[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

Neste Mini-Projeto vamos explorar mais algumas funcionalidades do Power BI, agora no contexto da área de finanças. Abaixo a descrição do cenário.

Sua empresa deseja ter uma visão das receitas e despesas e solicitou que você criasse um Dashboard que permita analisar os seguintes indicadores financeiros:

- 1- Total de Receitas
- 2- Total de Despesas
- 3- Margem de Lucro
- 4- Total de Receitas Por Componente
- 5- Total de Despesas Por Componente em relação à média de Despesas
- 6- Total de Receitas e Despesas Por Componente e Por Ano, com a hierarquia Tipo/Componente.

Além disso a empresa precisa identificar os segmentos onde Receitas e Despesas são maiores e menores a fim de traçar seu plano estratégico.

**O dataset (com dados fictícios) está disponível em anexo.** Tente construir o Dashboard e depois compare com o que será mostrado nas aulas a seguir. Abaixo o resultado final:

## Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

**Total de Receitas**  
**1,92 Mi**

**Total de Despesas**  
**1,15 Mi**

**Margem de Lucro**  
**39,96%**

**Principais segmentos**

Quando é mais provável que Valor seja  ?

Localizamos 7 segmentos e os classificamos por Média de Valor e por tamanho da população. Selecione um segmento para ver mais detalhes.

Segmento	Média de Valor	Contagem de população
Segmento 1	1,43 Mil	36
Segmento 2	1,43 Mil	36
Segmento 3	1,71 Mil	36
Segmento 4	1,91 Mil	36
Segmento 5	1,94 Mil	36
Segmento 6	2,19 Mil	36

**Total de Receitas Por Componente**



Componente	Valor
Vendas	1359,34 Mil
Licenciamento	232,2 Mil
Aluguéis	119,18 Mil
Publicidade	78,98 Mil
Investimentos	68,8 Mil
Franquias	61,6 Mil

**Total de Despesas Por Componente**



Componente	Valor
Administrativo	0,4 Mi
Tecnologia	0,2 Mi
Salários	0,19 Mi
Impostos	0,15 Mi
Segurança	0,08 Mi
Marketing	0,05 Mi

**Curso Gratuito**  
**Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science**  
**Dashboard de Análise Financeira**

Localizamos 7 segmentos e os classificamos por Média de Valor e por tamanho da população. Selecione um segmento para ver mais detalhes.

Tipo	2019	2020	2022	Total
<b>Despesas</b>	<b>287.500,00</b>	<b>370.417,00</b>	<b>495.000,00</b>	<b>1.152.917,00</b>
Marketing	16.500,00	16.317,00	18.500,00	51.317,00
Segurança	13.000,00	15.100,00	23.500,00	51.600,00
Impostos	12.000,00	21.000,00	37.000,00	70.000,00
Salários	40.000,00	77.000,00	124.000,00	241.000,00
Tecnologia	74.000,00	91.000,00	112.000,00	277.000,00
Administrativo	132.000,00	150.000,00	180.000,00	462.000,00
<b>Receitas</b>	<b>560.462,00</b>	<b>603.689,00</b>	<b>755.938,00</b>	<b>1.920.089,00</b>
Franquias	25.000,00	20.000,00	16.600,00	61.600,00
Investimentos	20.500,00	20.900,00	27.400,00	68.800,00
Publicidade	32.451,00	13.589,00	32.938,00	78.978,00
Aluguéis	14.175,00	45.000,00	60.000,00	119.175,00
<b>Total</b>	<b>847.962,00</b>	<b>974.106,00</b>	<b>1.250.938,00</b>	<b>3.073.006,00</b>

Seu trabalho é converter os dados brutos em conhecimento para suportar a tomada de decisões, através da análise de dados.

**Data Science Academy**  
[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)