



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

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:

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	0,2 Mi
Impostos	0,1 Mi
Segurança	0,05 Mi
Marketing	0,02 Mi

Curso Gratuito

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Dashboard de Análise Financeira

Tipo	2019	2020	2022	Total
Despesas	287.500,00	370.417,00	495.000,00	1.152.917,00
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
Receitas	560.462,00	603.689,00	755.938,00	1.920.089,00
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
Total	847.962,00	974.106,00	1.250.938,00	3.073.006,00

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