

# Análise de Sortimento

 Microsoft Azure



 Microsoft  
Gold Partner

## Apresentação da Solução

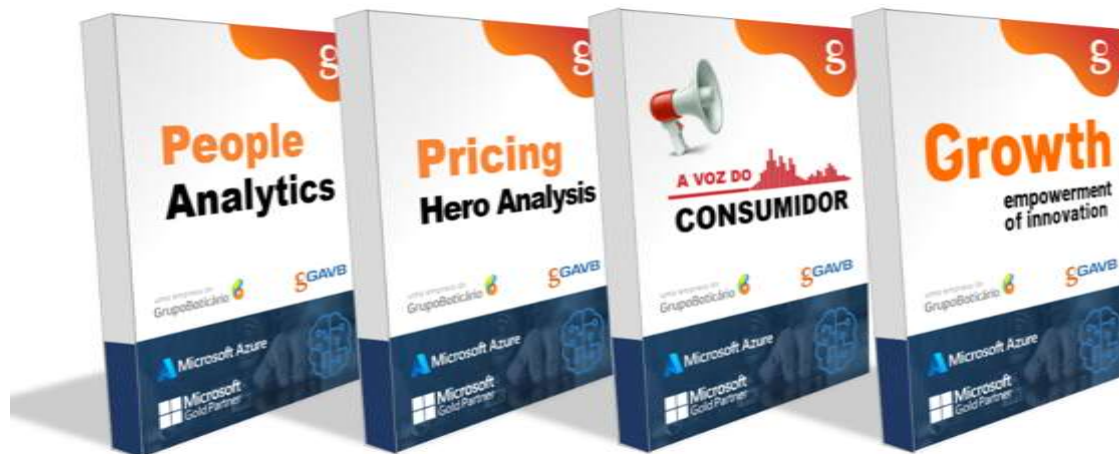
Código produto:  
Assortment analytics  
Release: 1.00.00  
Versão: Novembro-2021

## Sobre a GAVB

Com foco em tecnologia e produtos digitais, a **GAVB** é referência nacional em soluções que apoiam as organizações na transformação digital dos negócios através dos dados com **Inteligência Artificial**.

Com expertise para desenvolver projetos de alta complexidade, é reconhecida no mercado em tecnologia de inovação, tem o objetivo de alavancar o uso de tecnologias “**Data Driven**” dentro das empresas e extrair o máximo delas.

“ **IMPULSIONAR RESULTADOS COM USO DOS DADOS E DA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.**  
**ESSE É O NOSSO PROPÓSITO!** ”



E essa experiência em **Ciência de Dados** foi ampliada na forma de **PRODUTOS** especializados, trazendo agilidade na adoção de Soluções de Inovação dentro do **contexto de valor** de cada Negócio.



Melhores Empresas para Trabalhar™  
Tecnologia de Informação

Great Place To Work.

BRASIL 2020

## Introdução

### Contexto do Negócio

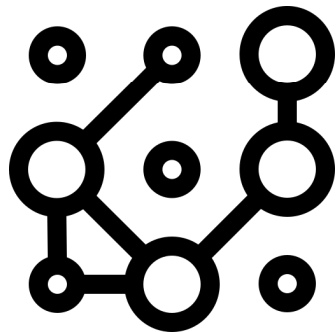


image: Flaticon.com

### COMPLEXIDADE, VARIEDADE E ADAPTAÇÃO

O mundo atual é cada vez mais **dinâmico** e os padrões de consumo de ontem rapidamente se tornam defasados. É uma questão de **sobrevivência** que as empresas se adaptem cada vez mais às constantes mutações nas exigências dos clientes.

## Introdução

### Contexto do Negócio



Um número cada vez maior de SKUs para escolher, espaço de prateleira limitado, características de loja heterogêneas e a complexidade da cadeia de abastecimento colocam uma pressão cada vez maior sobre os varejistas para obter o sortimento correto do seu mix de produtos. A gestão de sortimento evoluiu significativamente além de simples métricas de desempenho, como vendas totais ou indicadores de *turnover*. Na verdade, *big data* e análises avançadas agora permitem um entendimento abrangente do comportamento do cliente com o apertar de um botão.

McKinsey:

[https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/retail/how%20we%20help%20clients/big%20data%20and%20advanced%20analytics/mck\\_retail\\_analytics\\_brochure\\_v10.pdf](https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/industries/retail/how%20we%20help%20clients/big%20data%20and%20advanced%20analytics/mck_retail_analytics_brochure_v10.pdf)

## Introdução

### Contexto do Negócio

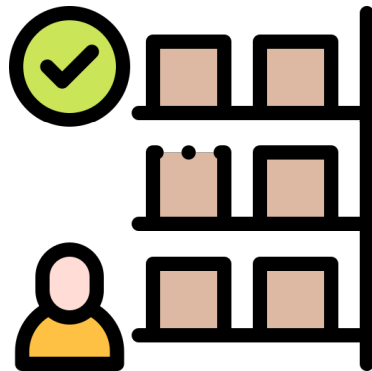


image: Flaticon.com

### Desafio:

**Domar a complexidade da gestão de estoque**

### Transformando a análise de sortimento.

Para auxiliar na gestão destes desafios a plataforma de **Sortimento** fornece uma visão geral do comportamento de estoque dos seus produtos, tornando mais fácil e intuitiva a obtenção de **insights** que possam ser utilizados para o planejamento de curto e longo prazo.

Esta análise envolve diversos fatores como a quantidade, faturamento e a variedade dos produtos que são vendidos baseada nos dados históricos, com o intuito de levar à **estratégia ótima** de sortimento e recomendação de produtos a serem vendidos.

## Solução

### Proposta de Valor

[Foto do produto]



Solução de **sortimento** de produtos baseada na análise dos dados de vendas para estabelecer uma estratégia para a empresa que **ajude** a entender e **otimizar** o comportamento do mix de produtos.



### Diferenciais

- Identificação da performance dos produtos vendidos em diversas granularidades (loja, região, etc.);
- Sugestões de novas alocações para os produtos;
- Análise do comportamento das vendas e estoque periodicamente.



### Benefícios Esperados

- Melhor percepção do *mix* de produtos vendidos em cada loja pelos clientes;
- Otimização dos níveis de estoque;
- Aumento no faturamento.

## Sortimento - Recomendações

SKU 1	SKU 2	Recomendação	Confiança %	Qt. Lojas com Vendas	Vi. Vendas SKU 1 e 2	Vi. Vendas Recomendação
3346234198	1255619466	29214447	83,3	68	76.751,81	27.058,92
29214447	1255619466	3346234198	71,4	68	72.654,99	31.155,74
2642727864	3031820778	231509300	58,3	37	59.243,78	105.524,23
<b>22335225</b>	<b>18173375</b>	<b>3031820778</b>	<b>45,5</b>	<b>37</b>	<b>93.297,76</b>	<b>14.295,82</b>
262944862	2611620465	1678937738	45,5	39	52.383,56	55.268,63
3470530595	261425108	3070936443	45,5	37	56.504,79	43.974,52
3869123912	3385020258	724320829	43,8	68	164.535,60	62.618,23
1568025465	244108131	32138845	42,9	38	93.737,07	71.856,01
249213518	3031820778	3015923263	40,9	38	59.078,73	200.529,14
85154209		912932897	38,9	13	645,47	4.798,35
1477720637	2011823102	378347791	38,5	35	25.534,64	18.631,14
212782659	978937720	3530529791	37,6	67	56.126,94	29.492,14
2025229223	663112855	3031820778	36,4	39	203.425,52	14.295,82
212782659	3530529791	978937720	36,0	67	56.009,72	29.609,36
882631160		147412761	36,0	17	2.383,19	3.084,34
1059638172	1008134361	36606825	35,7	68	65.500,47	25.955,75
1393420521	2989023453	3031820778	35,7	41	215.335,66	14.295,82
978937720	3530529791	212782659	35,5	67	59.101,50	26.517,58
321017455	3530529791	212782659	35,3	67	63.065,00	26.517,58
3031820778	3177531755	3241027656	35,0	37	36.726,35	32.963,81
1000814787	368421833	3207838483	34,6	68	115.019,15	86.904,23
482914696		211889488	34,0	18	1.452,86	7.044,79
136129887		2003327554	33,3	6	2.498,58	2.909,26
244108131	32138845	1568025465	33,3	38	86.069,93	79.523,15

Confiança

25

100

### Quantidade em Estoque

Loja	SKU 1	SKU 2	Recomendação
1789	1	0	1
2917	0	0	3
4226	1	1	1
9041	1	0	5
11522	0	0	0
12215	1	1	1
14198	1	0	0
21267	2	0	0
22437	0	0	3
24269	0	1	1
24548	1	2	58
30196	1	0	1
31138	1	0	0
31683	0	0	4
31927	1	0	4
51207	1	0	1
60273	2	0	0
92181	2	0	1
100140	1	0	35
120210	1	0	1
124287	1	1	3



# Sortimento - Nível de Estoque

Ano, Mês: 2019 | Loja: Todos | Segmento: Todos | Categoria: Todos | Sub Categoria: Todos | Marca: Todos

Todos os Itens

Itens com Estoque Zero

Itens com Menos de Uma Venda por Mês

Estoque Ideal (dias)

30

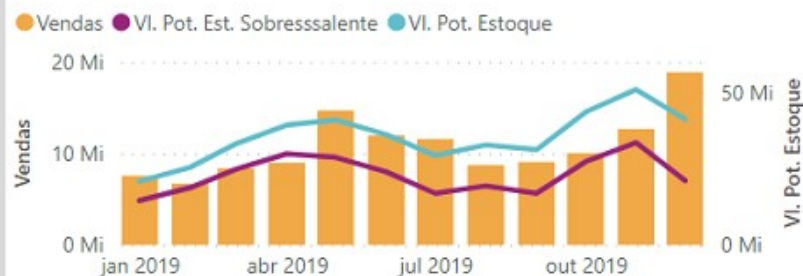
129,21 Mi

Vendas

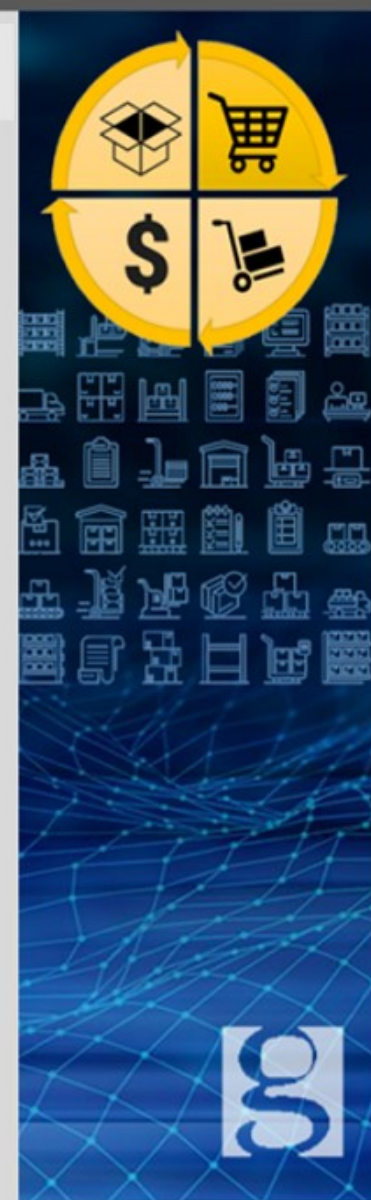
17,81 Mi

VI. Pot. Est. Sobressalente

ITEM_ID	Estoque Sobressalente em Dias	Valor Potencial em Estoque Sobressalente	Qt. Média de Vendas por Mês	Quant. em Estoque	Custo em Estoque*
909622293	196,0	162.931,66	253,4	1.909	79.414,40
106198491	170,0	153.189,58	274,7	1.831	76.169,60
24937927	176,1	128.491,00	148,2	1.018	64.065,47
16626909	117,5	125.149,65	216,2	1.063	67.116,92
1287822087	92,6	113.420,19	365,7	1.494	62.150,40
3336734960	187,8	103.226,16	112,7	818	51.125,00
2523439333	120,2	101.392,74	178,0	891	55.681,29
944515651	69,3	94.169,34	280,1	927	59.170,71
9305774	79,4	81.705,57	317,0	1.156	47.558,23
1045526014	129,3	81.219,25	191,2	1.015	41.967,07
361953886	222,9	81.167,65	89,7	756	40.907,46
1903295	75,9	80.075,31	213,5	754	47.123,99
3513034849	111,6	78.558,34	215,0	1.015	42.224,00
1597324249	257,4	76.109,02	62,0	594	35.975,53
62249536	53,5	75.644,45	875,7	2.438	51.539,67
2630527795	63,7	75.446,06	258,7	808	47.106,40
220711271	119,0	73.236,32	135,7	674	39.193,10
98949722	1315,4	72.954,74	13,0	583	29.663,04
349013225	51,2	71.357,82	425,8	1.152	47.022,20
<b>Total</b>	<b>24,6</b>	<b>17.812.720,15</b>			<b>17.841.428,10</b>



Loja	VI. Pot. Est. Sobressalente	Vendas	Qt. de Vendas	Últ. Venda (dias)	Estoque
1789	348.076,11	4.364.499,81			
2011	128.710,59	657.175,10			
186153	86.958,57	1.138.433,65			
185163	68.000,03	795.065,85			
169212	55.969,56	3.581.953,03			
21678	36.520,54	1.071.174,78			
30053	33.404,02	873.151,16			
188317	28.579,77	795.224,22			
9041	27.402,65	5.470.555,37			
25028	13.385,50	1.427.069,92			
<b>Total</b>	<b>17.812.720,15</b>	<b>129.206.069,09</b>			



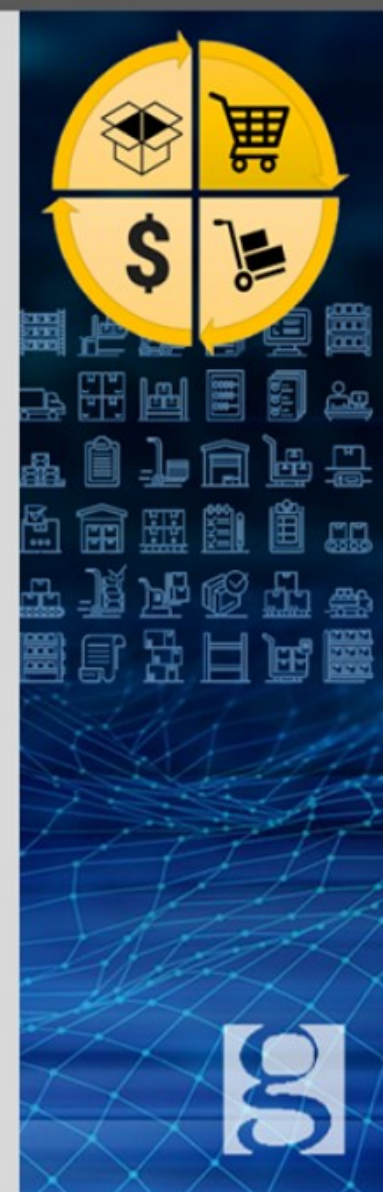


# Vendas Conjuntas

## Vendas Conjuntas

SKU 1	SKU 2	Amostras	Amostras %*
147412761	882631160	58	58,6
1696113242	273979242	168	31,3
2011823102	378347791	85	26,5
3009018044	296599236	81	24,6
3412523023	244233163	128	23,8
368421833	3207838483	707	23,8
3031820778	2032335818	129	23,2
549137884	1707233623	187	22,6
349414407	2559530449	67	22,4
378347791	1477720637	77	22,4
1836335008	41745843	101	20,9
2011823102	1477720637	66	20,6
32138845	857825436	190	20,1
354365203	1064535072	101	20,0
3595818268	174714846	119	19,3
3964717605	221813076	151	19,1
326334080	1077618463	110	19,0
3053219781	945917136	83	18,7
978937720	212782659	201	18,3
26773409	237428212	58	18,1
297064884	2950113760	94	18,1
75871087	2950113760	111	17,9
1059638172	720234310	81	17,8
3530529791	212782659	196	17,8
3386932091	2559530449	56	17,8

Métrica	Quant. Estoque Atual		Nível de Estoque Atual (dias)		Quant. Vendas no Período		Valor de Vendas no Período	
	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2
Loja	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2	SKU 1	SKU 2
320193	0	0	0	0	0	0	0	0
311276	0	0	0	0	0	0	0	0
307240	0	0	0	0	0	0	0	0
299265	0	0	0	0	0	0	0	0
297221	0	0	0	0	0	0	0	0
285262	0	0	0	0	0	0	0	0
283301	12	0	120	0	18	20	897	1.140
279321	0	0	0	0	0	0	0	0
255313	2	8	35	53	12	27	699	1.560
252282	3	0	0	0	0	0	0	0
251172	0	0	0	0	0	0	0	0
248218	0	0	0	0	0	0	0	0
247151	1	1	17	4	9	50	483	2.931
222324	0	1	0	11	0	20	0	1.004
219249	2	1	30	5	10	46	530	2.473
217123	0	0	0	0	0	0	0	0
208176	0	1	0	6	0	14	0	825
199194	0	0	0	0	0	0	0	0
192322	0	9	0	41	14	40	714	2.149
188317	0	6	0	180	0	6	0	285
186153	0	0	0	0	0	0	0	0
185163	0	0	0	0	0	0	0	0
177302	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>329</b>	<b>1.117</b>	<b>16.936</b>	<b>63.335</b>

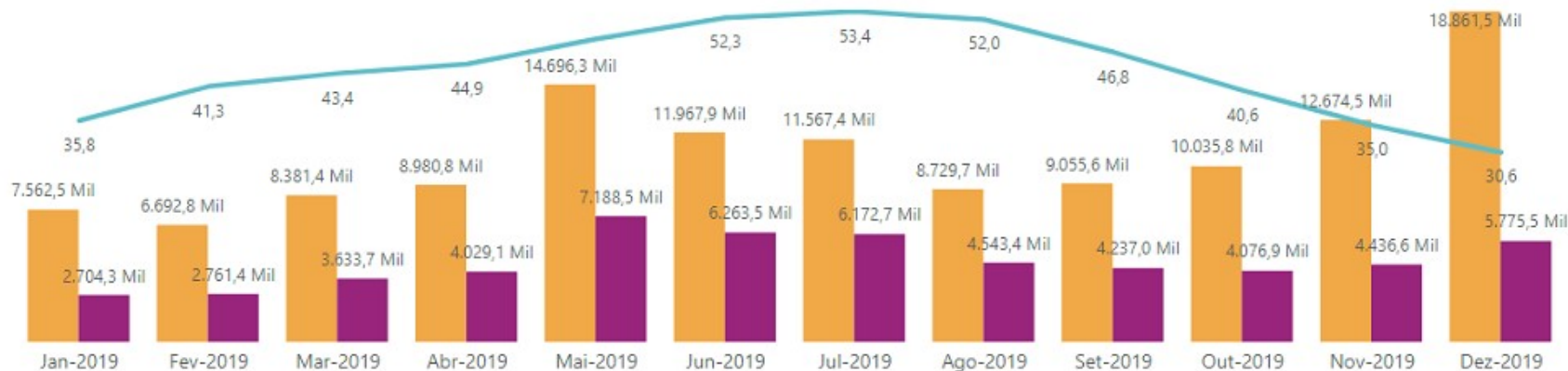


# Sortimento - Vendas

Ano, Mês: 2019  
 Loja: Todos  
 Segmento: Todos  
 Categoria: Todos  
 Sub Categoria: Todos  
 Marca: Todos

## Vendas Todos Produtos, Vendas Top Produtos e % Vendas Top Produtos por Ano Mês

● Vendas Todos Produtos ● Vendas Top Produtos ● % Vendas Top Produtos



### Top 5 Vendas por Loja

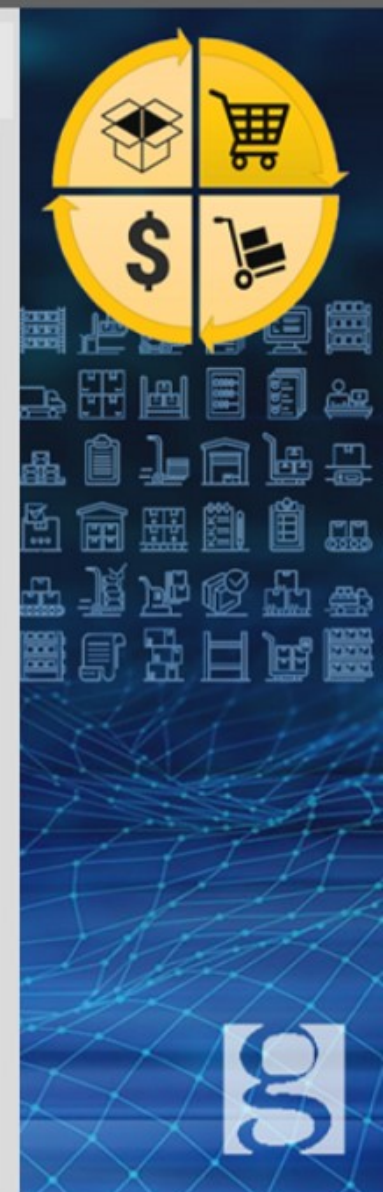
Loja	Item	Vendas	Quant.	Últ. Venda
9041	3382520112	50.833,33	518	3
	2957024047	30.728,40	312	1
	1377312054	23.464,52	242	4
	2287921258	19.633,65	218	10
	3031820778	817,06	517	120
7145	2888437191	25.870,37	118	94
	3941119883	23.360,90	107	96
	1572532862	18.761,05	142	18
	12494652	13.988,49	103	156
	2796127408	2.576,53	262	307

### Vendas Top Produtos

Item	Vendas	Quant.	Últ. Venda
3382520112	784.143,78	7.943	1
944515651	489.248,70	3.361	1
2957024047	409.214,59	4.166	1
12494652	397.444,91	2.896	1
1377312054	395.375,48	4.065	1
3547417969	379.821,20	2.015	71
2376634815	365.366,70	2.499	1
16626909	351.440,09	2.378	1
2383927816	332.388,25	2.834	1
3804831170	330.728,41	3.618	1

### Transferências Internas

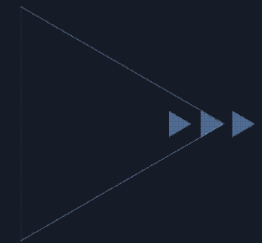
Destino	Item	Quant.
9041	216409542	501
171266	3031820778	420
9041	62249536	243
165236	3207838483	239
22437	1028939511	238
219249	3115335751	236
219249	3031820778	228
9041	2263821389	225
24269	3031820778	213
219249	216409542	207








Big Data | AI | DevOps | Cloud | RPA | Blockchain



uma empresa do  
**GrupoBoticário** 

Com foco em tecnologia e produtos digitais, a GAVB é referência nacional em soluções que apoiam as organizações na transformação digital dos negócios através dos dados com Inteligência Artificial. Com expertise para desenvolver projetos de alta complexidade, é um *trust advisor* em tecnologia de inovação, com o objetivo de alavancar o uso de tecnologia dentro das empresas e extrair o máximo delas.



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



[comercial@gavb.com.br](mailto:comercial@gavb.com.br)



[instagram.com/gavbconsulting](https://www.instagram.com/gavbconsulting)



[facebook.com/gavbconsulting](https://www.facebook.com/gavbconsulting)



[br.linkedin.com/company/gavbconsulting](https://www.linkedin.com/company/gavbconsulting)



Rua São Pedro, 440, Mal. Rondon  
Canoas, RS - CEP: 92200-610

© GAVB Limited. Todos os direitos reservados.

