





## ESTIMATIVA 2019 PARA O PRODUTO A

	Inter	alo (K;)											Méi	da trimest	ral
- 1	i Inferior	Superior	x,	Frequência simples (f,)	Frequência relativa (f ,;)	Frequência acumulada (f , )	Frequência relativa acumulada (f, o)		Recurso	Liberação relativa		Liberação	Recurso		Liberação
Г	1 1	-  31	15	22	8,62745%	22	8,62745%	R\$	25.228.800,00000	6,00000%	R\$	1.513.728,00000			
- 1	2	1  -  28	13,5	20	7,84314%	42	16,47059%	R\$	23.715.072,00000	6,00000%	R\$	1.422.904,32000			
- 1	3	1  -  31	15	20	7,84314%	62	24,31373%	R\$	22.292.167,68000	6,00000%	R\$	1.337.530,06080	R\$ 23.745.346,560	00 R\$	1.424.720,79360
- 1	4	1  -  30	14,5	21	8,23529%	83	32,54902%	R\$	20.954.637,61920	7,38000%	R\$	1.546.452,25630			
	5	1  -  31	15	22	8,62745%	105	41,17647%	R\$	19.408.185,36290	7,38000%	R\$	1.432.324,07978			
	6	1  -  30	14,5	20	7,84314%	125	49,01961%	R\$	17.975.861,28312	6,00000%	R\$	1.078.551,67699	R\$ 19.446.228,088	41 R\$	1.352.442,67102
	7	1  -  31	15	23	9,01961%	148	58,03922%	R\$	16.897.309,60613	6,00000%	R\$	1.013.838,57637		_	
- 1	8	1  -  31	15	22	8,62745%	170	66,66667%	R\$	15.883.471,02977	6,00000%	R\$	953.008,26179			
	9	1  -  30	14,5	21	8,23529%	191	74,90196%	R\$	14.930.462,76798	6,00000%	R\$	895.827,76608	R\$ 15.903.747,803	29 R\$	954.224,86808
1:	.0	1  -  31	15	23	9,01961%	214	83,92157%	R\$	14.034.635,00190	6,00000%	R\$	842.078,10011			
1	1	1  -  30	14,5	20	7,84314%	234	91,76471%	R\$	13.192.556,90179	6,00000%	R\$	791.553,41411			
Ŀ	12	1  -  31	15	21	8,23529%	255	100,00000%	R\$	12.401.003,48768	7,38000%	R\$	915.194,05739	R\$ 13.209.398,463	79 R\$	849.608,52387
- [	E		176,5	255	100,00000%	·-		R\$	216.914.162,74047		R\$	13.742.990,56971			

## 1546452,256

ESTIMATIVA	2019	PARA	O PRODUTO B	

П	Inte	rvalo (K,	)												Méida tri	imestra	al .
i	Inferior	ls	Superior	x,	Frequência simples (f,)	Frequência relativa (f ,; )	Frequência acumulada (fa ; )	Frequência relativa acumulada (fra ;)		Recurso	Liberação relativa		Liberação	Recurso			Liberação
1	1	1-1	31	15	22	8,62745%	22	8,62745%	R\$	14.191.200,00000	6,00000%	R\$	851.472,00000				
2	1	1-1	28	13,5	20	7,84314%	42	16,47059%	R\$	13.339.728,00000	6,00000%	R\$	800.383,68000				
3	1	1-1	31	15	20	7,84314%	62	24,31373%	R\$	12.539.344,32000	6,00000%	R\$	752.360,65920	R\$ 13	356.757,44000	R\$	801.405,44640
4	1	1-1	30	14,5	21	8,23529%	83	32,54902%	R\$	11.786.983,66080	7,38000%	R\$	869.879,39417				
5	1	1-1	31	15	22	8,62745%	105	41,17647%	R\$	10.917.104,26663	7,38000%	R\$	805.682,29488				
6	1	1-1	30	14,5	20	7,84314%	125	49,01961%	R\$	10.111.421,97176	6,00000%	R\$	606.685,31831	R\$ 10	938.503,29973	R\$	760.749,00245
7	1	1-1	31	15	23	9,01961%	148	58,03922%	R\$	9.504.736,65345	6,00000%	R\$	570.284,19921				
8	1	1-1	31	15	22	8,62745%	170	66,66667%	R\$	8.934.452,45424	6,00000%	R\$	536.067,14725				
9	1	1-1	30	14,5	21	8,23529%	191	74,90196%	R\$	8.398.385,30699	6,00000%	R\$	503.903,11842	R\$ 8	945.858,13823	R\$	536.751,48829
10	1	1-1	31	15	23	9,01961%	214	83,92157%	R\$	7.894.482,18857	6,00000%	R\$	473.668,93131				
11	1	1-1	30	14,5	20	7,84314%	234	91,76471%	R\$	7.420.813,25726	6,00000%	R\$	445.248,79544				
12	1	1-1	31	15	21	8,23529%	255	100,00000%	R\$	6.975.564,46182	7,38000%	R\$	514.796,65728	R\$ 7	430.286,63588	R\$	477.904,79468
Σ				176,5	255	100,00000%			R\$	122.014.216,54151		R\$	7.730.432,19546				

## ESTIMATIVA 2019 PARA O PRODUTO A E B

П	Inte	rvalo (i	K,)											Méida	trimestra	al
i	Inferior		Superior	x,	Frequência simples (f <sub>1</sub> )	Frequência relativa (f :: )	Frequência acumulada (f a )	Frequência relativa acumulada (f re)		Recurso	Liberação relativa		Liberação	Recurso		Liberação
1	1	- T-I	31	15	22	8,62745%	22	8,62745%	R\$	39.420.000,00000	12,00000%	R\$	4.730.400,00000			
2	1	1-1	28	13,5	20	7,84314%	42	16,47059%	R\$	34.689.600,00000	12,00000%	R\$	4.162.752,00000			
3	1	[-]	31	15	20	7,84314%	62	24,31373%	R\$	30.526.848,00000	12,00000%	R\$	3.663.221,76000	R\$ 34.878.816,00000	R\$	4.185.457,92000
4	1	1-1	30	14,5	21	8,23529%	83	32,54902%	R\$	26.863.626,24000	14,76000%	R\$	3.965.071,23302			
5	1	[-]	31	15	22	8,62745%	105	41,17647%	R\$	22.898.555,00698	14,76000%	R\$	3.379.826,71903			
6	1	1-1	30	14,5	20	7,84314%	125	49,01961%	R\$	19.518.728,28795	12,00000%	R\$	2.342.247,39455	R\$ 23.093.636,51164	R\$	3.229.048,44887
7	1	[-]	31	15	23	9,01961%	148	58,03922%	R\$	17.176.480,89339	12,00000%	R\$	2.061.177,70721			
8	1	1-1	31	15	22	8,62745%	170	66,66667%	R\$	15.115.303,18619	12,00000%	R\$	1.813.836,38234			
9	1	[-]	30	14,5	21	8,23529%	191	74,90196%	R\$	13.301.466,80384	12,00000%	R\$	1.596.176,01646	R\$ 15.197.750,29447	R\$	1.823.730,03534
10	1	1-1	31	15	23	9,01961%	214	83,92157%	R\$	11.705.290,78738	12,00000%	R\$	1.404.634,89449			
11	1	1-1	30	14,5	20	7,84314%	234	91,76471%	R\$	10.300.655,89290	12,00000%	R\$	1.236.078,70715			
12	1	1-1	31	15	21	8,23529%	255	100,00000%	R\$	9.064.577,18575	14,76000%	R\$	1.337.931,59262	R\$ 10.356.841,28868	R\$	1.326.215,06475
Σ				176,5	255	100,00000%			R\$	250.581.132,28437		R\$	31.693.354,40687	l .		

Recursos	€	9.000.000,00000					
Recursos (Produto A )		64%					
Recursos (Produto B)		36%					
Limite da carteira		23%					
(Produto A )		23%					
Limite da carteira		31%					
(Produto B)		3176					
Imposto sobre							
movimentação	€	1.350.000,00000					
financeira							
Mediana Anual do		_					
Produto A		8		de Maio com	R\$ 7.057.521,95015	de Liberação	R\$ 520.845,11992 Recurso
Mediana Anual do		_					
Produto B		8		de Maio com	R\$ 3.969.856,09696	de Liberação	R\$ 292.975,37996 Recurso
Razão entre a Mediana					1.78		1.78
anual do Produto A e B					1,70		1,70
Moda (Produto A )		Julho	com	R\$ 16.897.309,60613	de Liberação	R\$ 1.013.838,57637	de Recurso
Moda (Produto B )		Julho	com	R\$ 9.504.736,65345	de Liberação	R\$ 570.284,19921	de Recurso
Moda (Produto 4 e 8 )		Julho	com	PC 17 176 490 90220	de Liberacão	PS 2.061 177 70721	de Recurso

Mediana Anual do Produto Produto A:	Mediana do Recurso do Produto Produto A:	Mediana do Recurso do Produto Produto A:
$K_{S}inferior + \left(\frac{n/2 - fa_4}{f_5}\right) * h_5$	(Mediana Anual do Produto A * Recurso) fs	$\frac{(\textit{Mediana Anual do Produto A * Liberação})}{\textit{fs}}$
Mediana Anual do Produto Produto B:	Mediana do Recurso do Produto Produto B:	Mediana do Recurso do Produto Produto B:
$K_{5}inferior + \left(\frac{n/2 - fa_{4}}{f_{5}}\right) * h_{5}$	(Mediana Anual do Produto A * Recurso)  fs	(Mediana Anual do Produto A * Liberação) f <sub>S</sub>