

Valor da Empresa na Perpetuidade - Modelo de Gordon

FORMULA:

Taxa	12,50%
Taxa Prospectada de crescimento da Economia Brasileira	4,0%

Lucros contínuos :	1.000
--------------------	-------

Lucros Futuros	FLUXO CAIXA
Risco Capital - Taxas de Crescimento da economia	K - G

VALOR DA EMPRESA NO TEMPO (PERPETUIDADE)

11.764,71

VALIDAÇÃO DA FORMULA NO TEMPO

TEMPO	Sem crescimento	Reconhecendo taxas de crescimento
Ano 1	888,8888889	921,6589862
Ano 2	790,1234568	849,4552868
Ano 3	702,3319616	782,9080984
Ano 4	624,295077	721,5742843
Ano 5	554,9289573	665,0454233
Ano 6	493,2701843	612,9450906
Ano 7	438,462386	564,9263508
Ano 8	389,7443431	520,6694477
Ano 9	346,4394161	479,8796753
Ano 10	307,9461477	442,285415
Ano 11	273,729909	407,6363272
Ano 12	243,3154747	375,7016841
Ano 13	216,2804219	346,2688333
Ano 14	192,249264	319,1417818
Ano 15	170,8882346	294,1398911
Ano 16	151,900653	271,0966738
Ano 17	135,0228027	249,8586855
Ano 18	120,020269	230,2845028
Ano 19	106,6846836	212,2437814
Ano 20	94,83082986	195,6163884
Ano 21	84,29407098	180,2916022
Ano 22	74,9280631	166,1673753
Ano 23	66,60272275	153,1496546
Ano 24	59,20242022	141,1517554
Ano 25	52,62437353	130,0937838
Ano 26	46,77722092	119,9021049
Ano 27	41,57975193	110,5088524
Ano 28	36,95977949	101,8514769
Ano 29	32,85313733	93,87232893
Ano 30	29,20278873	86,51827551
Ano 31	25,95803443	79,74034609
Ano 32	23,07380838	73,49340654
Ano 33	20,5100519	67,73585856
Ano 34	18,23115724	62,42936273
Ano 35	16,2054731	57,53858316
Ano 36	14,40486498	53,03095222
Ano 37	12,80432443	48,87645366
Ano 38	11,38162171	45,04742273
Ano 39	10,11699708	41,51836196
Ano 40	8,992886291	38,26577139
Ano 41	7,993676703	35,26799207
Ano 42	7,105490403	32,50506181
Ano 43	6,315991469	29,95858232
Ano 44	5,614214639	27,6115966
Ano 45	4,990413013	25,44847613
Ano 46	4,435922678	23,45481671
Ano 47	3,943042381	21,61734259
Ano 48	3,50492656	19,92381806
Ano 49	3,115490276	18,36296595
Ano 50	2,76932469	16,92439258
Ano 51	2,461621946	15,59851851
Ano 52	2,188108397	14,37651475
Ano 53	1,944985242	13,25024401
Ano 54	1,72887577	12,21220646
Ano 55	1,536778463	11,25548983
Ano 56	1,3660253	10,37372334
Ano 57	1,214244711	9,56103534
Ano 58	1,079328632	8,812014139
Ano 59	0,959403229	8,121672017
Ano 60	0,85280287	7,485411997
Ano 61	0,758046995	6,898997233
Ano 62	0,673819551	6,358522795
Ano 63	0,598950712	5,860389673
Ano 64	0,532400633	5,401280805
Ano 65	0,473245007	4,97813899
Ano 66	0,420662229	4,588146535
Ano 67	0,373921981	4,228706484

TEMPO	Sem crescimento	Reconhecendo taxas de crescimento
Ano 68	0,332375094	3,897425331
Ano 69	0,295444528	3,592097079
Ano 70	0,262617358	3,310688552
Ano 71	0,233437652	3,051325854
Ano 72	0,207500135	2,812281893
Ano 73	0,184444565	2,591964879
Ano 74	0,163950724	2,388907722
Ano 75	0,145733977	2,201758269
Ano 76	0,129541313	2,029270294
Ano 77	0,115147834	1,870295202
Ano 78	0,10235363	1,72377438
Ano 79	0,090981004	1,588732147
Ano 80	0,080872004	1,46426926
Ano 81	0,071886226	1,349556922
Ano 82	0,063898867	1,243831264
Ano 83	0,056798993	1,146388262
Ano 84	0,050487994	1,056579043
Ano 85	0,044878217	0,97380557
Ano 86	0,039891748	0,897516654
Ano 87	0,035459332	0,82720429
Ano 88	0,031519406	0,762400267
Ano 89	0,02801725	0,702673057
Ano 90	0,024904222	0,647624938
Ano 91	0,022137086	0,596889343
Ano 92	0,01967741	0,550128427
Ano 93	0,017491031	0,507030808
Ano 94	0,015547583	0,467309501
Ano 95	0,013820074	0,430700001
Ano 96	0,01228451	0,396958526
Ano 97	0,010919565	0,365860393
Ano 98	0,00970628	0,337198519
Ano 99	0,008627804	0,310782045
Ano 100	0,007669159	0,286435064
Ano 101	0,00681703	0,263995451
Ano 102	0,006059583	0,24331378
Ano 103	0,005386296	0,224252331
Ano 104	0,004787818	0,206684176
Ano 105	0,004255839	0,190492329
Ano 106	0,003782968	0,175568966
Ano 107	0,003362638	0,161814716
Ano 108	0,002989011	0,149137987
Ano 109	0,002656899	0,137454366
Ano 110	0,002361688	0,126686051
Ano 111	0,002099278	0,116761338
Ano 112	0,001866025	0,107614136
Ano 113	0,001658689	0,099183536
Ano 114	0,00147439	0,091413397
Ano 115	0,001310569	0,084251979
Ano 116	0,00116495	0,077651593
Ano 117	0,001035511	0,071568289
Ano 118	0,000920455	0,065961556
Ano 119	0,000818182	0,060794061
Ano 120	0,000727273	0,056031393
Ano 121	0,000646465	0,051641837
Ano 122	0,000574635	0,047596163
Ano 123	0,000510787	0,043867431
Ano 124	0,000454033	0,040430812
Ano 125	0,000403585	0,037263421
Ano 126	0,000358742	0,034344167
Ano 127	0,000318882	0,03165361

VALOR	7.997,01	11.714,96
-------	----------	-----------

* OS FLUXOS DE CAIXA TENDEM A ZERO NA MEDIDA QUE DESCONTAMOS NO TEMPO PRESENTE

