

Tabelas de Juro Composto

Capitalização Discreta Posteriora (Fim de Período)

Tabelas para:

$\frac{1}{4}\%$	$\frac{1}{2}\%$	$\frac{3}{4}\%$	1%	$1\frac{1}{4}\%$	$1\frac{1}{2}\%$
$1\frac{3}{4}\%$	2%	$2\frac{1}{2}\%$	3%	$3\frac{1}{2}\%$	4%
$4\frac{1}{2}\%$	5%	6%	7%	8%	9%
10%	12%	15%	18%	20%	25%
30%	35%	40%	45%	50%	60%

Fatores de Juro Quando N se Torna Infinito

Pagamento Único:

$$(F/P, i, \infty) = \infty$$

$$(P/F, i, \infty) = 0$$

Progressão (Gradiente) Aritmética:

$$(A/F, i, \infty) = 0$$

$$(A/P, i, \infty) = i$$

$$(F/A, i, \infty) = \infty$$

$$(P/A, i, \infty) = 1/i$$

$$(A/G, i, \infty) = 1/i$$

$$(P/G, i, \infty) = 1/i^2$$

Série de Pagamentos Uniformes:

$$(A/F, i, \infty) = 0$$

$$(A/P, i, \infty) = i$$

$$(F/A, i, \infty) = \infty$$

$$(P/A, i, \infty) = 1/i$$

Fatores de Juro Composto

1/4%

Fatores de Juro Composto

1/2%

1/4%

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		<i>n</i>
	Fator de Fim do Período	Fator de Valor Presente	Fator de Fim do Período	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Fim do Período	Fator de Valor Presente	Série Uniforme de Gradiente (Progressivo)	Valor Presente do Gradiente	
1	1,003	0,9975	1,0000	1,0025	1,0000	0,998	0	0	1
2	1,005	0,9950	0,9994	0,9925	2,0019	2,003	1,993	0,504	2
3	1,008	0,9925	0,9950	0,9925	3,0350	3,038	2,985	1,005	3
4	1,010	0,9901	0,9929	0,9901	4,0156	4,015	3,975	1,501	4
5	1,013	0,9876	0,9896	0,9876	5,0215	5,025	4,963	1,998	5
6	1,015	0,9851	0,9875	0,9851	6,0156	6,0181	5,938	2,498	6
7	1,018	0,9827	0,9851	0,9827	7,0148	7,0143	6,953	2,995	7
8	1,020	0,9802	0,9827	0,9802	8,0129	8,0124	8,070	7,911	8
9	1,023	0,9778	0,9802	0,9778	9,0100	9,0125	9,091	8,889	9
10	1,025	0,9753	0,9825	0,9753	10,0114	10,1113	9,864	4,483	10
11	1,028	0,9729	0,9848	0,9729	11,0139	11,1319	10,837	4,978	11
12	1,030	0,9705	0,9872	0,9705	12,0167	12,1667	11,837	5,474	12
13	1,033	0,9681	0,9895	0,9681	13,0197	13,2775	12,775	5,968	13
14	1,036	0,9656	0,9918	0,9656	14,0230	14,230	13,741	6,464	14
15	1,038	0,9632	0,9942	0,9632	15,0266	15,266	14,704	6,957	15
16	1,041	0,9608	0,9965	0,9608	16,0304	16,665	17,444	7,451	16
17	1,043	0,9584	0,9981	0,9584	17,0344	16,624	17,944	13,063	17
18	1,046	0,9561	0,9997	0,9561	18,0369	17,580	18,437	14,319	18
19	1,049	0,9537	0,9997	0,9537	19,0344	18,533	19,299	16,492	19
20	1,051	0,9513	0,9988	0,9513	20,0482	19,485	19,421	18,359	20
21	1,054	0,9489	0,9964	0,9489	21,534	20,434	19,912	20,531	21
22	1,056	0,9465	0,9943	0,9465	22,587	21,380	20,404	22,435	22
23	1,059	0,9442	0,9923	0,9442	23,644	22,324	20,894	23,212	23
24	1,062	0,9418	0,9904	0,9418	24,703	23,266	21,384	24,854	24
25	1,064	0,9395	0,9888	0,9413	25,765	24,206	11,874	26,407	25
26	1,067	0,9371	0,9873	0,9371	26,829	25,143	12,363	31,0848	26
27	1,070	0,9348	0,9858	0,9358	27,896	26,078	12,852	33,5150	27
28	1,072	0,9325	0,9842	0,9345	28,966	27,010	13,341	36,0343	28
29	1,075	0,9301	0,9823	0,9333	30,038	27,940	13,828	38,6366	29
30	1,078	0,9278	0,9808	0,9321	31,114	28,868	14,317	41,3,302	30
31	1,084	0,9140	0,9266	0,9266	32,621	34,387	17,234	47,407	31
32	1,085	0,9049	0,9238	0,9238	42,621	42,014	38,020	19,171	32
33	1,087	0,8948	0,9216	0,9216	50,932	45,179	23,025	1,040,22	33
34	1,089	0,8871	0,9196	0,9221	53,189	46,947	23,942	1,040,22	34
35	1,092	0,8826	0,9188	0,9213	55,189	48,705	24,941	1,125,96	35
36	1,094	0,8797	0,9092	0,9124	64,647	55,653	28,755	1,600,31	36
37	1,097	0,8736	0,9131	0,9156	76,395	64,144	33,483	2,147,87	37
38	1,099	0,8703	0,9157	0,9152	78,780	65,817	34,426	2,265,81	38
39	1,102	0,8671	0,9196	0,9221	88,440	80,020	23,025	75,682	39
40	1,105	0,8649	0,9216	0,9221	93,343	75,682	40,037	3,030,66	40
41	1,107	0,8626	0,9238	0,9238	100,789	80,504	42,420	3,447,19	41
42	1,110	0,8603	0,9255	0,9255	107,590	93,191	152,894	36,264,96	42
43	1,113	0,8581	0,9293	0,9293	108,349	103,451	88,383	45,588	43
44	1,116	0,8559	0,9312	0,9312	118,605	91,480	49,256	4,191,60	44
45	1,119	0,8537	0,9330	0,9330	120,976	103,563	56,512	4,505,93	45
46	1,122	0,8514	0,9348	0,9348	120,976	103,563	56,512	5,832,52	46
47	1,125	0,8491	0,9365	0,9365	120,976	103,563	56,512	5,832,52	47
48	1,127	0,8468	0,9383	0,9383	120,976	103,563	56,512	5,832,52	48
49	1,130	0,8445	0,9401	0,9401	120,976	103,563	56,512	5,832,52	49
50	1,133	0,8422	0,9418	0,9418	120,976	103,563	56,512	5,832,52	50
51	1,136	0,8400	0,9435	0,9435	120,976	103,563	56,512	5,832,52	51
52	1,139	0,8378	0,9452	0,9452	120,976	103,563	56,512	5,832,52	52
53	1,142	0,8355	0,9469	0,9469	120,976	103,563	56,512	5,832,52	53
54	1,145	0,8333	0,9486	0,9486	120,976	103,563	56,512	5,832,52	54
55	1,148	0,8310	0,9503	0,9503	120,976	103,563	56,512	5,832,52	55
56	1,151	0,8287	0,9520	0,9520	120,976	103,563	56,512	5,832,52	56
57	1,154	0,8264	0,9537	0,9537	120,976	103,563	56,512	5,832,52	57
58	1,157	0,8241	0,9554	0,9554	120,976	103,563	56,512	5,832,52	58
59	1,160	0,8218	0,9571	0,9571	120,976	103,563	56,512	5,832,52	59
60	1,163	0,8195	0,9588	0,9588	120,976	103,563	56,512	5,832,52	60
61	1,166	0,8172	0,9605	0,9605	120,976	103,563	56,512	5,832,52	61
62	1,169	0,8149	0,9622	0,9622	120,976	103,563	56,512	5,832,52	62
63	1,172	0,8126	0,9639	0,9639	120,976	103,563	56,512	5,832,52	63
64	1,175	0,8103	0,9656	0,9656	120,976	103,563	56,512	5,832,52	64
65	1,178	0,8080	0,9673	0,9673	120,976	103,563	56,512	5,832,52	65
66	1,181	0,8057	0,9690	0,9690	120,976	103,563	56,512	5,832,52	66
67	1,184	0,8034	0,9707	0,9707	120,976	103,563	56,512	5,832,52	67
68	1,187	0,8011	0,9724	0,9724	120,976	103,563	56,512	5,832,52	68
69	1,190	0,7988	0,9741	0,9741	120,976	103,563	56,512	5,832,52	69
70	1,193	0,7965	0,9758	0,9758	120,976	103,563	56,512	5,832,52	70
71	1,196	0,7942	0,9775	0,9775	120,976	103,563	56,512	5,832,52	71
72	1,199	0,7919	0,9792	0,9792	120,976	103,563	56,512	5,832,52	72
73	1,202	0,7896	0,9809	0,9809	120,976	103,563	56,512	5,832,52	73
74	1,205	0,7873	0,9826	0,9826	120,976	103,563	56,512	5,832,52	74
75	1,208	0,7850	0,9843	0,9843	120,976	103,563	56,512	5,832,52	75
76	1,211	0,7827	0,9860	0,9860	120,976	103,563	56,512	5,832,52	76
77	1,214	0,7804	0,9877	0,9877	120,976	103,563	56,512	5,832,52	77
78	1,217	0,7781	0,9894	0,9894	120,976	103,563	56,512	5,832,52	78
79	1,220	0,7758	0,9911	0,9911	120,976	103,563	56,512	5,832,52	79
80	1,223	0,7735	0,9928	0,9928	120,976	103,563	56,512	5,832,52	80
81	1,226	0,7712	0,9945	0,9945	120,976	103,563	56,512	5,832,52	81
82	1,229	0,7689	0,9962	0,9962	120,976	103,563	56,512	5,832,52	82
83	1,232	0,7666	0,9979	0,9979	120,976	103,563	56,512	5,832,52	83
84	1,235	0,7643	0,9996	0,9996	120,976	103,563	56,512	5,832,52	84
85	1,238	0,7620	0,9999	0,9999	120,976	103,563	56,512	5,832,52	85
86	1,241	0,7597	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	86
87	1,244	0,7574	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	87
88	1,247	0,7551	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	88
89	1,250	0,7528	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	89
90	1,253	0,7505	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	90
91	1,256	0,7482	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	91
92	1,259	0,7459	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	92
93	1,262	0,7436	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	93
94	1,265	0,7413	1,0000	1,0000	120,976	103,563	56,512	5,832,52	94
95	1,268	0,7390	1,0000	1,0000	120,976	1			

3/4%

Fatores de Juro Composto

3/4%

1%

Fatores de Juro Composto

1%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético			
Fator de Fim do Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Fim do Fim	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo Aritmético)	Valor Presente do Gradiente			
Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar A/F	Achar $F_{A/P}$	Achar $P_{A/P}$	Achar $F_{A/G}$	Achar $P_{A/G}$	Achar A/G	Achar $P_{A/G}$	
$F_{A/F}$	$P_{A/F}$	A/F	$F_{A/P}$	$P_{A/P}$	$F_{A/G}$	$P_{A/G}$	A/G	$P_{A/G}$	
n									
1	1,008	0,9926	1,0000	1,0075	1,0000	0,993	0	0	1
2	1,015	0,9832	0,9491	0,9506	2,008	1,978	0,499	0,987	2
3	1,023	0,9778	0,3308	0,3183	3,023	2,956	0,996	2,943	3
4	1,030	0,9706	0,2472	0,2547	4,045	3,926	1,492	5,857	4
5	1,038	0,9633	0,1970	0,2045	8,889	9,712	5	5,853	5
6	1,046	0,9562	0,1636	0,1711	6,114	5,846	2,479	14,494	6
7	1,054	0,9490	0,1397	0,1472	7,160	6,795	2,971	20,187	7
8	1,062	0,9420	0,1218	0,1293	8,213	7,737	3,462	26,785	8
9	1,070	0,9350	0,1078	0,1153	10,344	9,600	4,440	34,265	9
10	1,078	0,9280	0,0967	0,1042	10,344	9,600	4,440	42,619	10
11	1,086	0,9211	0,0876	0,0951	11,422	10,521	4,927	51,831	11
12	1,094	0,9142	0,0785	0,0875	12,508	11,435	5,412	61,889	12
13	1,102	0,9074	0,0713	0,0810	13,602	12,342	5,897	72,779	13
14	1,110	0,9007	0,0680	0,0755	14,704	13,243	6,380	84,491	14
15	1,119	0,8940	0,0632	0,0707	15,814	14,137	6,862	97,005	15
16	1,127	0,8873	0,0591	0,0666	16,932	15,024	7,343	110,318	16
17	1,135	0,8807	0,0554	0,0629	18,059	16,959	7,822	124,410	17
18	1,144	0,8742	0,0521	0,0596	19,195	17,979	8,300	139,273	18
19	1,153	0,8676	0,0492	0,0567	20,339	17,647	8,777	154,891	19
20	1,161	0,8612	0,0465	0,0540	21,491	18,508	9,253	171,254	20
21	1,170	0,8548	0,0441	0,0516	22,653	19,363	9,727	188,352	21
22	1,179	0,8484	0,0420	0,0495	23,823	20,211	10,201	206,170	22
23	1,188	0,8421	0,0400	0,0475	25,001	21,053	10,673	224,695	23
24	1,196	0,8358	0,0382	0,0457	26,189	21,889	11,143	243,924	24
25	1,205	0,8296	0,0365	0,0440	27,385	22,719	11,613	263,834	25
26	1,214	0,8234	0,0350	0,0425	28,591	23,542	12,081	284,421	26
27	1,224	0,8173	0,0336	0,0411	30,805	24,360	12,548	305,672	27
28	1,233	0,8112	0,0322	0,0397	31,029	25,171	13,014	327,576	28
29	1,242	0,8052	0,0310	0,0385	32,261	25,976	13,479	350,122	29
30	1,251	0,7992	0,0298	0,0373	33,503	26,775	13,942	373,302	30
36	1,309	0,7641	0,0243	0,0318	41,153	31,447	16,696	525,038	36
40	1,348	0,7416	0,0215	0,0290	46,447	34,447	18,507	637,519	40
48	1,431	0,6986	0,0174	0,0249	57,521	40,185	22,070	886,899	48
50	1,453	0,6882	0,0166	0,0241	60,395	42,949	22,949	933,911	50
52	1,475	0,6780	0,0158	0,0233	63,312	42,928	23,822	1,022,64	52
60	1,566	0,5387	0,0133	0,0208	75,425	48,174	27,268	1,313,59	60
70	1,687	0,4881	0,0109	0,0184	91,621	54,305	31,465	1,708,68	70
72	1,713	0,5839	0,0105	0,0180	95,008	55,477	32,289	1,791,33	72
80	1,818	0,5500	0,00638	0,0143	148,147	70,175	43,332	3,040,85	80
84	1,873	0,5338	0,00517	0,0127	109,074	59,995	35,540	2,132,23	84
90	1,959	0,5104	0,00782	0,0153	116,428	62,154	37,137	2,308,22	94
96	2,049	0,4881	0,00715	0,0147	139,581	68,259	41,812	2,854,04	96
104	2,111	0,4737	0,00675	0,0143	148,147	70,175	43,332	3,040,85	104
120	2,175	0,4597	0,00638	0,0143	148,147	70,175	43,332	72,035	120
124	2,451	0,4079	0,00517	0,0127	193,517	78,942	50,653	3,998,68	124
140	6,009	0,1664	0,00150	0,00900	667,901	111,145	85,422	9,494,26	140
160	14,731	0,0679	0,00025	0,00805	1,830,8	124,282	107,115	13,312,50	160
180	36,111	0,0277	0,00021	0,00771	4,681,5	129,641	119,662	15,513,16	180

1%

Fatores de Juro Composto

1%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético			
Fator de Fim do Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Fim do Fim	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo Aritmético)	Valor Presente do Gradiente			
Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar A/F	Achar $F_{A/P}$	Achar $P_{A/P}$	Achar $F_{A/G}$	Achar $P_{A/G}$	Achar A/G	Achar $P_{A/G}$	
$F_{A/F}$	$P_{A/F}$	A/F	$F_{A/P}$	$P_{A/P}$	$F_{A/G}$	$P_{A/G}$	A/G	$P_{A/G}$	
n									
1	1,010	0,9901	1,0000	1,0100	1,0100	1,0000	0,990	0	1
2	1,020	0,9803	0,4975	0,5075	2,010	2,010	1,970	0,498	2
3	1,030	0,9706	0,9706	0,3400	3,030	3,030	2,941	0,993	3
4	1,041	0,9610	0,2463	0,2563	4,060	3,902	1,488	5,854	4
5	1,051	0,9515	0,1960	0,2060	5,101	4,853	1,980	9,610	5
6	1,062	0,9420	0,1625	0,1725	6,152	5,795	2,471	14,320	6
7	1,072	0,9327	0,1386	0,1486	7,152	6,728	2,960	19,197	7
8	1,083	0,9235	0,1207	0,1307	8,152	7,652	3,448	26,381	8
9	1,094	0,9143	0,1067	0,1167	9,369	8,566	3,934	33,695	9
10	1,105	0,9056	0,0956	0,1056	10,462	9,471	4,418	41,843	10
11	1,116	0,8963	0,0865	0,0965	11,567	10,368	4,900	50,806	11
12	1,127	0,8874	0,0788	0,0888	12,682	11,255	5,381	60,568	12
13	1,138	0,8787	0,0724	0,0824	13,809	12,134	5,861	71,112	13
14	1,149	0,8697	0,0647	0,0769	14,947	13,004	6,338	82,422	14
15	1,161	0,8613	0,0621	0,0721	16,097	13,865	6,814	94,481	15
16	1,173	0,8528	0,0579	0,0679	17,258	14,718	7,289	107,273	16
17	1,184	0,8444	0,0539	0,0639	18,437	15,678	7,761	120,783	17
18	1,196	0,8360	0,0510	0,0610	19,635	16,592	8,232	134,995	18
19	1,208	0,8277	0,0481	0,0581	20,811	17,226	8,702	149,895	19
20	1,220	0,8195	0,0454	0,0554	22,019	18,046	9,169	165,465	20
21	1,232	0,8114	0,0430	0,0530	23,239	18,857	9,635	181,694	21
22	1,245	0,8034	0,0409	0,0503	24,472	19,660	10,100	198,565	22
23	1,257	0,7954	0,0389	0,0489	25,716	20,456	10,563	216,065	23
24	1,270	0,7876	0,0371	0,0471	26,973	21,243	11,024	234,179	24
25	1,282	0,7798	0,0354	0,0454	28,243	22,023	11,483	252,892	25
26	1,295	0,7720	0,0339	0,0439	29,526	22,795	11,941	272,195	26
27	1,308	0,7644	0,0324	0,0424	30,821	23,560	12,397	292,069	27
28	1,321	0,7568	0,0311	0,0411	32,129	24,316	12,852	312,504	28
29	1,335	0,7493	0,0299	0,0399	33,450	25,066	13,304	333,486	29
30	1,348	0,7419	0,0287	0,0387	34,785	25,808	13,756	355,001	30
36	1,431	0,6989	0,0232	0,0332	43,077	30,107	16,428	494,620	36
40	1,489	0,6617	0,0205	0,0305	48,886	32,835	18,178	506,854	40
48	1,612	0,6203	0,0163	0,0263	61,223	31,239	21,598	820,144	48
50	1,645	0,5981	0,0155	0,0255	64				

1 1/4%

Fatores de Juro Composto

1 1/4%

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		<i>n</i>
	Fator de Valor Presente	Fator de Fazendo Amortização	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Presente	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente			
	Achar <i>P</i> , dados <i>P</i> , <i>F/P</i>	Achar <i>P</i> , dados <i>F</i> , <i>P/F</i>	Achar <i>A</i> , dados <i>F</i> , <i>A/F</i>	Achar <i>A</i> , dados <i>P</i> , <i>F/A</i>	Achar <i>A</i> , dados <i>G</i> , <i>A/G</i>	Achar <i>A</i> , dados <i>G</i> , <i>P/G</i>			
1	1,013	0,9877	1,0000	1,0125	1,000	0,988	0	1	1
2	1,025	0,9755	0,9969	0,9994	2,013	1,963	0,497	0,976	2
3	1,038	0,9634	0,9922	0,9947	3,038	2,927	0,992	2,904	3
4	1,051	0,9515	0,9844	0,9876	4,076	3,878	1,485	5,759	4
5	1,064	0,9398	0,9515	0,9706	5,127	4,818	1,976	9,518	5
6	1,077	0,9282	0,9165	0,9740	6,191	5,746	2,464	14,160	6
7	1,091	0,9167	0,8766	0,9501	7,268	6,663	2,951	19,660	7
8	1,104	0,9054	0,8321	0,8838	8,359	7,568	3,435	25,998	8
9	1,118	0,8942	0,8057	0,8182	9,463	8,462	3,918	33,152	9
10	1,132	0,8832	0,7832	0,1070	10,582	9,346	4,398	41,101	10
11	1,146	0,8723	0,8854	0,0979	11,714	10,218	4,876	49,825	11
12	1,161	0,8615	0,8903	0,0979	12,860	11,930	5,352	59,302	12
13	1,175	0,8509	0,8713	0,0838	14,021	14,420	5,827	69,513	13
14	1,190	0,8404	0,8658	0,0783	15,196	12,771	6,299	80,438	14
15	1,205	0,8300	0,8610	0,0735	16,386	13,601	6,769	92,038	15
16	1,220	0,8197	0,8568	0,0693	17,591	14,420	7,237	104,355	16
17	1,235	0,8096	0,8532	0,0657	18,811	15,230	7,702	117,309	17
18	1,251	0,7996	0,8499	0,0624	20,046	16,930	8,166	130,903	18
19	1,266	0,7898	0,8404	0,0595	21,297	18,882	8,628	145,119	19
20	1,282	0,7800	0,8443	0,0568	22,563	17,599	9,088	159,940	20
21	1,298	0,7704	0,8419	0,0544	23,845	18,370	9,545	175,348	21
22	1,314	0,7609	0,8398	0,0521	25,143	19,131	10,001	191,327	22
23	1,331	0,7515	0,8378	0,0503	26,458	19,882	10,455	207,859	23
24	1,347	0,7422	0,8360	0,0483	27,788	20,624	10,906	224,930	24
25	1,364	0,7330	0,8343	0,0468	29,136	21,357	11,355	242,523	25
26	1,381	0,7240	0,8328	0,0453	30,500	22,081	11,803	260,623	26
27	1,399	0,7150	0,8314	0,0439	31,881	22,796	12,248	279,215	27
28	1,416	0,7062	0,8300	0,0425	33,280	23,503	12,691	298,284	28
29	1,434	0,6975	0,8288	0,0413	34,696	24,133	13,133	317,814	29
30	1,452	0,6889	0,0277	0,0402	36,129	24,889	13,572	337,792	30
31	1,470	0,6804	0,0222	0,0347	45,116	28,847	16,164	466,297	31
32	1,488	0,6509	0,0194	0,0319	51,490	31,327	17,832	559,247	32
33	1,506	0,6394	0,0222	0,0347	56,229	35,932	21,130	759,248	33
34	1,524	0,6279	0,0145	0,0278	68,882	37,013	21,930	811,692	34
35	1,542	0,6142	0,0138	0,0263	72,628	38,068	22,722	884,960	35
36	1,560	0,6013	0,0238	0,0238	88,575	42,035	25,809	1,084,86	36
37	1,578	0,5887	0,0215	0,0215	110,873	46,470	29,492	1,370,47	37
38	1,596	0,5760	0,0179	0,0179	133,643	55,725	38,180	2,127,55	38
39	1,614	0,5644	0,00545	0,00545	147,074	47,293	30,203	2,242,26	39
40	1,632	0,5527	0,00507	0,00507	15,675	56,901	40,604	1,00	40
41	1,650	0,5411	0,00494	0,00494	211,190	50,387	32,983	1,661,89	41
42	1,668	0,5295	0,00725	0,00725	147,130	51,822	37,013	2,355,90	42
43	1,686	0,5178	0,00680	0,00680	1,0193	58,021	45,119	1,778,86	43
44	1,704	0,5063	0,0012	0,0012	275,220	61,983	45,119	2,796,59	44
45	1,722	0,4947	0,00067	0,00067	164,706	53,846	36,286	1,953,85	45
46	1,740	0,4830	0,00013	0,00013	183,643	55,725	38,180	2,127,55	46
47	1,758	0,4714	0,00092	0,00092	197,074	56,901	39,406	2,242,26	47
48	1,776	0,4598	0,00064	0,00064	15,675	50,387	40,604	1,00	48
49	1,794	0,4482	0,00014	0,00014	211,190	51,822	37,013	2,355,90	49
50	1,812	0,4366	0,00075	0,00075	147,130	50,387	32,983	1,661,89	50
51	1,830	0,4250	0,0019	0,0019	1,0193	58,021	45,119	2,796,59	51
52	1,848	0,4134	0,00680	0,00680	275,220	61,983	45,119	2,796,59	52
53	1,866	0,4018	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	45,119	2,796,59	53
54	1,884	0,3902	0,00067	0,00067	275,220	61,983	45,119	2,796,59	54
55	1,902	0,3786	0,00014	0,00014	164,706	53,846	36,286	1,953,85	55
56	1,920	0,3670	0,00092	0,00092	183,643	55,725	38,180	2,127,55	56
57	1,938	0,3554	0,00013	0,00013	197,074	56,901	39,406	2,242,26	57
58	1,956	0,3438	0,00064	0,00064	15,675	50,387	40,604	1,00	58
59	1,974	0,3322	0,0019	0,0019	211,190	51,822	37,013	2,355,90	59
60	1,992	0,3206	0,00680	0,00680	147,130	50,387	32,983	1,661,89	60
61	2,010	0,3090	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	45,119	2,796,59	61
62	2,028	0,2974	0,00067	0,00067	275,220	61,983	45,119	2,796,59	62
63	2,046	0,2858	0,0019	0,0019	164,706	53,846	36,286	1,953,85	63
64	2,064	0,2742	0,00680	0,00680	183,643	55,725	38,180	2,127,55	64
65	2,082	0,2626	0,00013	0,00013	197,074	56,901	40,604	2,242,26	65
66	2,100	0,2510	0,00064	0,00064	15,675	50,387	37,013	2,355,90	66
67	2,118	0,2394	0,0019	0,0019	211,190	51,822	32,983	1,661,89	67
68	2,136	0,2278	0,00680	0,00680	147,130	50,387	45,119	2,796,59	68
69	2,154	0,2162	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	45,119	2,796,59	69
70	2,172	0,2046	0,00067	0,00067	275,220	61,983	36,286	1,953,85	70
71	2,190	0,1930	0,0019	0,0019	164,706	53,846	25,809	1,084,86	71
72	2,208	0,1814	0,00680	0,00680	183,643	55,725	38,180	2,127,55	72
73	2,226	0,1698	0,00013	0,00013	197,074	56,901	40,604	2,242,26	73
74	2,244	0,1582	0,00064	0,00064	15,675	50,387	37,013	2,355,90	74
75	2,262	0,1466	0,0019	0,0019	211,190	51,822	32,983	1,661,89	75
76	2,280	0,1350	0,00680	0,00680	147,130	50,387	45,119	2,796,59	76
77	2,298	0,1234	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	36,286	1,953,85	77
78	2,316	0,1118	0,00067	0,00067	275,220	61,983	25,809	1,084,86	78
79	2,334	0,1002	0,0019	0,0019	164,706	53,846	15,193	2,127,55	79
80	2,352	0,0886	0,00680	0,00680	183,643	55,725	38,180	2,242,26	80
81	2,370	0,0770	0,00013	0,00013	197,074	56,901	40,604	2,355,90	81
82	2,388	0,0654	0,00064	0,00064	15,675	50,387	37,013	2,127,55	82
83	2,406	0,0538	0,0019	0,0019	211,190	51,822	32,983	1,661,89	83
84	2,424	0,0422	0,00680	0,00680	147,130	50,387	45,119	2,796,59	84
85	2,442	0,0306	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	36,286	1,953,85	85
86	2,460	0,0190	0,00067	0,00067	275,220	61,983	25,809	1,084,86	86
87	2,478	0,0074	0,0019	0,0019	164,706	53,846	15,193	2,127,55	87
88	2,496	0,0058	0,00680	0,00680	183,643	55,725	38,180	2,242,26	88
89	2,514	0,0042	0,00013	0,00013	197,074	56,901	40,604	2,355,90	89
90	2,532	0,0026	0,00064	0,00064	15,675	50,387	37,013	2,127,55	90
91	2,550	0,0010	0,0019	0,0019	211,190	51,822	32,983	1,661,89	91
92	2,568	0,0004	0,00680	0,00680	147,130	50,387	45,119	2,796,59	92
93	2,586	0,0000	0,00013	0,00013	1,0193	58,021	36,286	1,953,85	93
94	2,604	0,0000	0,0006						

1 3/4 %

Fatores de Juro Composto

1 3/4 %

2%

Fatores de Juro Composto

2%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético			
		Fator de Valor Presente	Fator de Amortização	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Futuro	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente		
n	$F/P, i\%P$	$A/F, i\%P$	$A/A, i\%P$	$F/A, i\%P$	$A/F, i\%P$	$A/A, i\%P$	$F/A, i\%P$	$A/F, i\%P$	$A/A, i\%P$
1	1,018	0,9828	1,0000	1,0175	1,0000	0,9831	0	0	1
2	1,035	0,9659	0,9957	1,0132	2,018	1,949	0,946	0,966	2
3	1,053	0,9493	0,9276	0,9351	3,053	2,898	0,989	2,865	3
4	1,072	0,9310	0,8435	0,8610	4,106	3,831	1,478	5,664	4
5	1,091	0,9169	0,7931	0,8106	5,178	4,748	1,965	9,332	5
6	1,110	0,9011	0,7595	0,7700	6,269	5,649	2,450	13,837	6
7	1,129	0,8856	0,7355	0,7530	7,378	6,535	2,931	19,152	7
8	1,149	0,8704	0,7175	0,7350	8,308	7,409	3,409	25,245	8
9	1,169	0,8554	0,6936	0,7121	9,261	8,385	3,885	32,088	9
10	1,189	0,8407	0,6794	0,6999	10,825	9,101	4,357	39,655	10
11	1,210	0,8263	0,6632	0,6831	12,015	9,928	4,827	47,918	11
12	1,231	0,8121	0,6575	0,6931	13,225	10,740	5,294	56,851	12
13	1,253	0,7981	0,6522	0,6867	14,457	11,538	5,758	66,428	13
14	1,275	0,7844	0,6637	0,6812	15,710	12,322	6,219	76,625	14
15	1,297	0,7709	0,6589	0,6764	16,985	13,093	6,677	87,417	15
16	1,320	0,7576	0,6547	0,6722	18,282	13,851	7,132	98,782	16
17	1,343	0,7446	0,6510	0,6685	19,602	14,595	7,584	110,695	17
18	1,367	0,7318	0,6477	0,6652	20,945	15,327	8,034	123,136	18
19	1,390	0,7192	0,6448	0,6623	22,311	16,046	8,481	136,081	19
20	1,413	0,7068	0,6422	0,6597	22,702	16,753	8,924	149,511	20
21	1,440	0,6947	0,6398	0,6573	23,116	17,448	9,365	163,405	21
22	1,465	0,6827	0,6357	0,6552	23,656	18,130	9,804	171,742	22
23	1,490	0,6710	0,6357	0,6532	24,201	18,801	10,239	192,503	23
24	1,516	0,6594	0,6339	0,6514	24,751	19,461	10,671	207,671	24
25	1,543	0,6481	0,6322	0,6497	25,128	20,109	11,101	223,225	25
26	1,570	0,6369	0,6307	0,6482	32,571	20,746	11,528	239,149	26
27	1,597	0,6260	0,6293	0,6462	34,141	21,372	11,952	255,425	27
28	1,625	0,6152	0,6280	0,6455	35,738	21,987	12,373	272,036	28
29	1,654	0,6046	0,6268	0,6443	37,363	22,592	12,791	288,967	29
30	1,683	0,5942	0,6256	0,6431	39,117	23,186	13,206	306,200	30
31	1,712	0,5838	0,6244	0,6421	40,971	23,711	13,621	323,750	31
32	1,741	0,5735	0,6232	0,6411	42,825	24,231	14,039	341,490	32
33	1,770	0,5633	0,6220	0,6401	44,779	24,749	14,457	360,230	33
34	1,800	0,5533	0,6209	0,6391	46,733	25,267	14,875	379,070	34
35	1,827	0,5433	0,6197	0,6381	48,687	25,784	15,293	397,910	35
36	1,857	0,5335	0,6185	0,6371	50,640	26,302	15,711	416,750	36
37	1,887	0,5235	0,6175	0,6361	52,596	26,819	16,129	435,610	37
38	1,917	0,5135	0,6163	0,6351	54,553	27,336	16,547	454,570	38
39	1,947	0,5035	0,6152	0,6341	56,510	27,853	16,965	473,530	39
40	1,977	0,4936	0,6141	0,6331	58,467	28,370	17,383	492,590	40
41	2,006	0,4836	0,6130	0,6321	60,424	28,887	17,799	511,650	41
42	2,300	0,4349	0,6115	0,6310	74,263	32,294	20,209	652,612	42
43	2,381	0,4200	0,6104	0,6302	78,903	33,141	20,912	693,708	43
44	2,405	0,2329	0,6093	0,6292	83,706	33,960	21,644	735,039	44
45	2,424	0,4057	0,6083	0,6119	87,509	34,604	22,361	775,370	45
46	2,443	0,3331	0,6073	0,6071	104,676	26,543	15,640	415,130	46
47	2,462	0,3331	0,6073	0,6071	105,331	26,178	27,586	422,017	47
48	2,481	0,3331	0,6073	0,6071	142,127	40,757	28,195	492,017	48
49	2,500	0,3331	0,6073	0,6071	171,795	42,880	30,533	562,612	49
50	2,519	0,3331	0,6073	0,6071	178,246	43,886	31,644	590,500	50
51	2,538	0,3331	0,6073	0,6071	188,246	33,960	21,644	735,039	51
52	2,557	0,3331	0,6073	0,6071	201,186	34,604	22,361	775,370	52
53	2,576	0,3331	0,6073	0,6071	214,034	35,221	23,078	815,300	53
54	2,595	0,3331	0,6073	0,6071	226,882	35,838	23,795	854,230	54
55	2,614	0,3331	0,6073	0,6071	239,730	36,455	24,512	893,160	55
56	2,633	0,3331	0,6073	0,6071	252,578	37,072	25,229	932,090	56
57	2,652	0,3331	0,6073	0,6071	265,426	37,689	26,046	970,920	57
58	2,671	0,3331	0,6073	0,6071	278,274	38,306	26,863	1,009,850	58
59	2,690	0,3331	0,6073	0,6071	291,122	38,923	27,680	1,048,780	59
60	2,709	0,3331	0,6073	0,6071	303,970	39,540	28,497	1,087,710	60
61	2,728	0,3331	0,6073	0,6071	316,818	40,157	29,314	1,126,640	61
62	2,747	0,3331	0,6073	0,6071	329,666	40,774	29,131	1,165,570	62
63	2,766	0,3331	0,6073	0,6071	342,514	41,391	29,948	1,204,500	63
64	2,785	0,3331	0,6073	0,6071	355,362	41,908	29,765	1,243,430	64
65	2,804	0,3331	0,6073	0,6071	368,210	42,525	29,582	1,282,360	65
66	2,823	0,3331	0,6073	0,6071	381,058	43,142	29,399	1,321,290	66
67	2,842	0,3331	0,6073	0,6071	393,906	43,759	29,216	1,360,220	67
68	2,861	0,3331	0,6073	0,6071	406,754	44,376	29,033	1,400,150	68
69	2,880	0,3331	0,6073	0,6071	419,602	44,993	28,850	1,439,080	69
70	2,900	0,3331	0,6073	0,6071	432,449	45,610	28,667	1,478,010	70
71	2,919	0,3331	0,6073	0,6071	445,297	46,227	28,484	1,516,940	71
72	2,938	0,3331	0,6073	0,6071	458,145	46,844	28,301	1,555,870	72
73	2,957	0,3331	0,6073	0,6071	470,993	47,461	28,118	1,594,800	73
74	2,976	0,3331	0,6073	0,6071	483,841	48,078	27,935	1,633,730	74
75	2,995	0,3331	0,6073	0,6071	496,689	48,695	27,752	1,672,660	75
76	3,014	0,3331	0,6073	0,6071	509,537	49,312	27,569	1,711,590	76
77	3,033	0,3331	0,6073	0,6071	522,385	49,929	27,386	1,750,520	77
78	3,052	0,3331	0,6073	0,6071	535,233	50,546	27,203	1,789,450	78
79	3,071	0,3331	0,6073	0,6071	548,081	51,163	27,020	1,828,380	79
80	3,090	0,3331	0,6073	0,6071	560,929	51,779	26,837	1,867,310	80
81	3,109	0,3331	0,6073	0,6071	573,777	52,396	26,654	1,906,240	81
82	3,128	0,3331	0,6073	0,6071	586,625	53,013	26,471	1,945,170	82
83	3,147	0,3331	0,6073	0,6071	600,473	53,630	26,288	1,984,100	83
84	3,166	0,3331	0,6073	0,6071	613,321	54,247	26,105	2,023,030	84
85	3,185	0,3331	0,6073	0,6071	626,169	54,864	25,922	2,061,960	85
86	3,204	0,3331	0,6073	0,6071	638,017	55,481	25,739	2,099,890	86
87	3,223	0,3331	0,6073	0,6071	650,865	56,108	25,556	2,138,820	87
88	3,242	0,3331	0,6073	0,6071	663,713	56,725	25,373	2,177,750	88
89	3,261	0,3331	0,6073	0,6071	676,561	57,342	25,190	2,216,680	89
90	3,280	0,3331	0,6073	0,6071	689,409	57,960	24,997	2,255,610	90
91	3,299	0,3331	0,6073	0,6071	702,257	58,577	24,814	2,294,540	91
92	3,318	0,3331	0,6073	0,6071	715,105	59,194	24,631	3,333,470	92
93	3,337	0,3331	0,6073	0,6071	727,953	59,811	24,448	3,372,400	93
94	3,356	0,3331	0,6073	0,6071	740,801	60,428	24,265	3,411,330	94

2½%

Fatores de Juro Composto

2½%

3%

Fatores de Juro Composto

3%

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		<i>n</i>
	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação do Capital	Série Uniforme de Gradiente (Progressivo) Presente do Gradiante	Valor Presente do Gradiante			
1	1,025	0,9756	1,0000	1,0250	1,000	0,9756	0	0	1
2	1,051	0,9518	0,4938	0,5188	2,025	1,927	0,494	0,952	2
3	1,077	0,9286	0,3251	0,3501	3,076	2,856	0,984	2,809	3
4	1,104	0,9060	0,2408	0,2658	4,153	3,762	1,469	5,527	4
5	1,131	0,8839	0,1902	0,2152	5,256	4,696	1,951	9,062	5
6	1,160	0,8623	0,1566	0,1816	6,388	5,508	2,428	13,374	6
7	1,189	0,8413	0,1325	0,1575	7,547	6,349	2,901	18,421	7
8	1,218	0,8207	0,1145	0,1395	8,736	7,170	3,370	24,166	8
9	1,249	0,8007	0,1055	0,1255	9,955	7,971	3,835	30,572	9
10	1,280	0,7812	0,0893	0,1143	11,203	8,752	4,296	37,603	10
11	1,312	0,7621	0,0801	0,1051	12,483	9,514	4,753	45,224	11
12	1,345	0,7436	0,0725	0,0975	13,796	10,258	5,206	53,403	12
13	1,379	0,7254	0,0660	0,0910	15,140	10,983	5,655	62,108	13
14	1,413	0,7077	0,0605	0,0855	16,519	11,691	6,100	71,309	14
15	1,448	0,6905	0,0558	0,0808	17,932	12,381	6,540	80,975	15
16	1,485	0,6736	0,0516	0,0766	19,380	13,055	6,977	91,080	16
17	1,522	0,6572	0,0479	0,0725	20,865	13,712	7,409	101,595	17
18	1,560	0,6412	0,0447	0,0697	22,386	14,353	7,838	112,495	18
19	1,599	0,6255	0,0418	0,0668	23,946	14,979	8,262	123,754	19
20	1,639	0,6103	0,0391	0,0641	25,545	15,589	8,682	135,349	20
21	1,680	0,5954	0,0368	0,0618	27,183	16,185	9,099	147,257	21
22	1,722	0,5809	0,0346	0,0596	28,863	16,765	9,511	159,455	22
23	1,765	0,5667	0,0327	0,0577	30,584	17,332	9,919	171,922	23
24	1,809	0,5529	0,0309	0,0559	32,349	18,885	10,324	184,638	24
25	1,854	0,5394	0,0293	0,0543	34,158	18,424	10,724	197,584	25
26	1,900	0,5262	0,0278	0,0528	36,012	18,951	11,120	210,740	26
27	1,948	0,5134	0,0264	0,0514	37,912	19,464	11,513	224,088	27
28	1,996	0,5009	0,0251	0,0501	39,951	19,965	11,901	237,612	28
29	2,046	0,4887	0,0239	0,0489	41,856	20,454	12,286	251,294	29
30	2,098	0,4767	0,0228	0,0478	43,903	20,930	12,667	265,120	30
31	2,150	0,4651	0,0217	0,0467	46,000	21,395	13,044	279,073	31
32	2,204	0,4538	0,0208	0,0458	48,150	21,849	13,417	293,140	32
33	2,259	0,4427	0,0199	0,0449	50,354	22,292	13,786	307,306	33
34	2,315	0,4319	0,0190	0,0440	52,613	22,724	14,151	321,559	34
35	2,373	0,4214	0,0182	0,0432	54,928	23,145	14,512	335,886	35
36	2,439	0,4106	0,0173	0,0423	57,343	23,563	14,875	350,219	36
37	2,504	0,4003	0,0163	0,0413	59,846	24,084	15,247	365,552	37
38	2,570	0,3895	0,0153	0,0403	62,436	24,602	15,629	381,885	38
39	2,637	0,3792	0,0143	0,0398	65,102	25,103	16,262	408,221	39
40	2,685	0,3724	0,0148	0,0398	67,402	25,103	17,918	435,561	40
41	3,038	0,3392	0,0123	0,0373	81,516	26,833	17,918	480,806	41
42	3,437	0,2909	0,0103	0,0353	97,484	28,392	19,484	532,607	42
43	3,889	0,2572	0,0085	0,0337	115,551	29,714	20,961	622,827	43
44	4,400	0,2273	0,0075	0,0324	135,991	30,909	22,352	690,865	44
45	5,051	0,1958	0,0065	0,0313	159,118	31,965	23,660	756,280	45
46	5,978	0,2009	0,005628	0,0313	183,284	32,898	24,888	818,763	46
47	6,332	0,1776	0,00540	0,0304	214,882	33,723	26,039	921,114	47
48	7,310	0,1569	0,00465	0,0297	248,382	34,452	27,117	934,217	48
49	8,157	0,1387	0,00403	0,0290	286,278	35,096	28,123	987,026	49
50	9,229	0,1084	0,00304	0,0280	329,154	35,666	29,063	1,036,54	50
51	10,442	0,0958	0,00265	0,0276	366,169	36,614	30,752	1,082,83	51
52	11,814	0,0846	0,00231	0,0273	432,548	36,614	31,597	1,125,97	52
53	100	0,0520	0,00165	0,0273	432,548	36,614	31,597	1,125,97	53

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		<i>n</i>
	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação do Capital	Série Uniforme de Gradiente (Progressivo) Presente do Gradiante	Valor Presente do Gradiante			
1	1,030	0,9709	1,0000	1,0300	1,000	0,9709	0	0	1
2	1,061	0,9426	0,9926	0,5226	2,030	1,913	0,493	0,943	2
3	1,093	0,9151	0,9325	0,5325	3,091	2,829	0,493	0,980	3
4	1,126	0,8885	0,8885	0,5353	4,080	3,777	0,488	0,943	4
5	1,159	0,8626	0,8626	0,5353	4,184	3,777	0,488	0,889	5
6	1,194	0,8375	0,8146	0,546	5,417	4,214	0,488	0,706	6
7	1,230	0,8131	0,7894	0,546	6,468	5,417	0,488	0,620	7
8	1,267	0,7894	0,7591	0,546	7,662	6,468	0,488	0,548	8
9	1,305	0,7664	0,7284	0,546	8,786	7,662	0,488	0,476	9
10	1,344	0,7441	0,6872	0,546	9,853	8,786	0,488	0,404	10
11	1,384	0,7224	0,6471	0,546	10,881	12,808	0,488	0,332	11
12	1,426	0,7014	0,6070	0,546	11,920	14,192	0,488	0,260	12
13	1,469	0,6810	0,5670	0,546	15,618	15,618	0,488	0,188	13
14	1,513	0,6611	0,5285	0,546	16,086	16,086	0,488	0,126	14
15	1,558	0,6411	0,4888	0,546	18,599	18,599	0,488	0,064	15
16	1,605	0,6232	0,4496	0,546	20,157	12,561	0,488	0,002	16
17	1,653	0,6050	0,4060	0,546	21,762	13,166	0,488	0,028	17
18	1,702	0,5874	0,3471	0,546	23,414	13,754	0,488	0,056	18
19	1,754	0,5703	0,3029	0,546	25,117	14,324	0,488	0,084	19
20	1,806	0,5537	0,2672	0,546	26,870	14,877	0,488	0,112	20
21	1,860	0,5375	0,2349	0,546	28,676	15,415	0,488	0,140	21
22	1,916	0,5219	0,2027	0,546	30,537	16,937	0,488	0,168	22
23	1,974	0,4967	0,1727	0,546	32,453	17,444	0,488	0,196	23
24	2,033	0,4919	0,1509	0,546	34,426	18,936	0,488	0,224	24
25	2,094	0,4776	0,1274	0,546	36,459	19,4513	0,488	0,252	25
26	2,157	0,4637	0,0939	0,546	38,553	17,877	0,488	0,280	26
27	2,221	0,4502	0,0627	0,546	40,710	18,327	0,488	0,308	27
28	2,288	0,4371	0,0323	0,546	42,931	17,764	0,488	0,336	28
29	2,357	0,4243	0,0221	0,546	45,219	19,188	0,488	0,364	29
30	2,427	0,4120	0,0210	0,546	47,575	19,600	0,488	0,392	30
31	2,500	0,4000	0,0200	0,546	50,003	20,000	0,488	0,420	31
32	2,575	0,3883	0,0190	0,546	52,503	20,389	0,488	0,448	32
33	2,652	0,3770	0,0180	0,546	55,078	20,766	0,488	0,476	33
34	2,732	0,3660	0,0173	0,546	57,730	21,132	0,488	0,504	34
35	2,814	0,3554	0,0165	0,546	60,462	21,487	0,488	0,532	35
36	2,896	0,3447	0,0157	0,546	63,211	21,841	0,488	0,560	36
37	2,978	0,3340	0,0149	0,546	65,051	22,194	0,488	0,588	37
38	3,060	0,3233	0,0141	0,546	66,901	22,549	0,488	0,616	38
39	3,142	0,3127	0,0133	0,546	67,751	22,897	0,488	0,644	39
40	3,224	0,3020	0,0125	0,546	68,601	23,251	0,488	0,672	40
41	3,306								

3 1/2%

Fatores de Juro Composto

3 1/2%

4%

Fatores de Juro Composto

4%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressiva)	Valor Presente do Gradiente
n	Achar F_{Futuro}	Achar P_{Presente}	Achar A_{Futuro}	Achar A_{Presente}	Achar F_{Futuro}	Achar A_{Futuro}	Achar P_{Presente}
1	1,035	0,9662	1,0000	1,0350	1,000	0,966	0
2	1,071	0,9335	0,4914	0,5254	2,035	0,491	0
3	1,148	0,9019	0,3219	0,3569	3,106	0,977	1
4	1,188	0,8714	0,2373	0,2723	4,215	1,457	2
5	1,229	0,8420	0,1865	0,2215	5,362	1,931	3
6	1,277	0,8135	0,1527	0,1877	6,550	2,400	4
7	1,317	0,7860	0,1285	0,1635	7,779	2,862	5
8	1,356	0,7594	0,1105	0,1455	9,052	3,200	6
9	1,393	0,7337	0,0964	0,1314	10,368	3,520	7
10	1,411	0,7089	0,0852	0,1202	11,731	3,817	8
11	1,460	0,6849	0,0761	0,1111	13,142	4,657	9
12	1,511	0,6618	0,0685	0,1035	14,602	5,091	10
13	1,564	0,6394	0,0621	0,0971	16,113	5,520	11
14	1,619	0,6178	0,0579	0,0925	17,677	5,943	12
15	1,675	0,5969	0,0518	0,0868	19,296	6,361	13
16	1,734	0,5767	0,0477	0,0827	20,971	6,771	14
17	1,795	0,5572	0,0440	0,0790	22,705	7,181	15
18	1,857	0,5384	0,0404	0,0758	24,500	7,580	16
19	1,922	0,5202	0,0379	0,0729	26,357	7,975	17
20	1,990	0,5026	0,0354	0,0704	28,280	8,365	18
21	2,059	0,4856	0,0330	0,0680	30,269	8,749	19
22	2,132	0,4692	0,0309	0,0659	32,329	14,698	20
23	2,206	0,4533	0,0290	0,0640	34,460	15,167	21
24	2,283	0,4380	0,0273	0,0623	36,666	15,620	22
25	2,363	0,4231	0,0257	0,0607	38,950	16,058	23
26	2,446	0,4088	0,0242	0,0592	41,313	16,890	24
27	2,532	0,3950	0,0229	0,0579	43,759	17,873	25
28	2,620	0,3817	0,0216	0,0566	46,291	17,667	26
29	2,712	0,3687	0,0204	0,0554	49,911	17,460	27
30	2,807	0,3563	0,0194	0,0544	51,623	17,262	28
31	2,905	0,3442	0,0184	0,0534	54,429	17,069	29
32	3,007	0,3326	0,0174	0,0524	57,334	16,873	30
33	3,112	0,3213	0,0166	0,0516	60,341	16,677	31
34	3,221	0,3105	0,0158	0,0508	63,453	16,480	32
35	3,334	0,3000	0,0150	0,0500	66,674	20,001	33
36	3,450	0,2916	0,0142	0,0492	70,992	22,105	34
37	3,575	0,2836	0,0134	0,0484	75,397	24,209	35
38	3,702	0,2757	0,0124	0,0476	80,897	26,307	36
39	3,832	0,2680	0,0114	0,0468	86,497	28,405	37
40	3,959	0,2526	0,0118	0,0468	94,550	21,355	38
41	4,072	0,2127	0,00945	0,0445	105,555	15,055	39
42	4,199	0,1791	0,00763	0,0426	110,986	22,495	40
43	4,323	0,1508	0,00621	0,0412	116,966	17,666	41
44	4,446	0,1259	0,00509	0,0401	123,120	14,369	42
45	4,570	0,0969	0,00419	0,0392	128,762	25,518	43
46	4,697	0,0690	0,00346	0,0385	138,937	20,793	44
47	4,825	0,0427	0,00287	0,0379	148,529	26,000	45
48	4,953	0,0163	0,00238	0,0374	149,305	22,433	46
49	5,081	0,0537	0,00199	0,0370	153,365	27,037	47
50	5,210	0,0321	0,00166	0,0367	160,320	23,747	48
51	5,334	0,0162	0,00139	0,0364	167,376	27,279	49
52	5,459	0,0062	0,00116	0,0362	174,433	24,308	50
53	5,585	0,00346	0,00099	0,0362	181,589	27,483	51
54	5,713	0,00163	0,000763	0,0362	188,746	24,811	52
55	5,833	0,00139	0,000509	0,0361	195,903	66,118	53
56	6,063	0,00099	0,000370	0,0360	203,059	62,608	54
57	6,287	0,000537	0,000199	0,0360	210,216	25,259	55
58	6,518	0,000321	0,000166	0,0359	217,373	27,037	56
59	6,748	0,000162	0,000139	0,0359	224,530	24,308	57
60	7,078	0,000062	0,000116	0,0359	231,687	27,483	58
61	7,308	0,0000321	0,000099	0,0359	238,844	24,811	59
62	7,538	0,0000162	0,000062	0,0359	246,001	68,390	60
63	7,768	0,0000062	0,0000321	0,0359	253,158	27,483	61
64	8,000	0,00000321	0,0000162	0,0359	260,315	24,308	62
65	8,229	0,00000162	0,0000062	0,0359	267,472	27,483	63
66	8,459	0,00000062	0,00000321	0,0359	274,629	24,811	64
67	8,689	0,000000321	0,00000162	0,0359	281,786	27,483	65
68	8,919	0,000000162	0,00000062	0,0359	288,943	24,308	66
69	9,149	0,000000062	0,000000321	0,0359	296,099	27,483	67
70	9,379	0,0000000321	0,000000162	0,0359	303,256	24,811	68
71	9,609	0,0000000162	0,000000062	0,0359	310,413	27,483	69
72	9,839	0,0000000062	0,0000000321	0,0359	317,569	24,308	70
73	10,069	0,00000000321	0,0000000162	0,0359	324,726	27,483	71
74	10,300	0,00000000162	0,0000000062	0,0359	331,883	24,811	72
75	10,529	0,00000000062	0,00000000321	0,0359	339,039	27,483	73
76	10,759	0,000000000321	0,00000000162	0,0359	346,196	24,308	74
77	11,000	0,000000000162	0,00000000062	0,0359	353,353	27,483	75
78	11,240	0,000000000062	0,000000000321	0,0359	360,509	24,811	76
79	11,479	0,0000000000321	0,000000000162	0,0359	367,666	27,483	77
80	11,719	0,0000000000162	0,000000000062	0,0359	374,823	24,308	78
81	11,959	0,0000000000062	0,0000000000321	0,0359	381,979	27,483	79
82	12,199	0,00000000000321	0,0000000000162	0,0359	389,136	24,811	80
83	12,439	0,00000000000162	0,0000000000062	0,0359	396,293	27,483	81
84	12,679	0,00000000000062	0,00000000000321	0,0359	403,449	24,308	82
85	12,919	0,000000000000321	0,00000000000162	0,0359	410,606	27,483	83
86	13,159	0,000000000000162	0,00000000000062	0,0359	417,763	24,811	84
87	13,399	0,000000000000062	0,000000000000321	0,0359	424,919	27,483	85
88	13,638	0,0000000000000321	0,000000000000162	0,0359	432,076	24,308	86
89	13,878	0,0000000000000162	0,000000000000062	0,0359	439,232	27,483	87
90	14,118	0,0000000000000062	0,0000000000000321	0,0359	446,389	24,811	88
91	14,358	0,00000000000000321	0,0000000000000162	0,0359	453,546	27,483	89
92	14,598	0,00000000000000162	0,0000000000000062	0,0359	460,702	24,308	90
93	14,838	0,00000000000000062	0,00000000000000321	0,0359	467,859	27,483	91
94	15,078	0,000000000000000321	0,00000000000000162	0,0359	475,016	24,308	92
95	15,318	0,00000000000000162	0,00000000000000062	0,0359	482,172	27,483	93
96	15,558	0,00000000000000062	0,000000000000000321	0,0359	489,329	24,811	94
97	15,798	0,000000000000000321	0,00000000000000162	0,0359	496,486	27,483	95
98	16,038	0,00000000000000162	0,00000000000000062	0,0359	503,642	24,308	96
99	16,278	0,00000000000000062	0,000000000000000321	0,0359	510,799	27,483	97
100	16,518	0,000000000000000321	0,00000000000000162	0,0359	517,956	24,308	98

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressiva)	Valor Presente do Gradiente
n	Achar F_{Futuro}	Achar P_{Presente}	Achar A_{Futuro}	Achar A_{Presente}	Achar F_{Futuro}	Achar A_{Futuro}	Achar P_{Presente}
1	1,040	0,9615	1,0000	1,0400	1,000	0,962	0
2	1,082	0,9246	0,9492	0,9302			

4½%

Fatores de Juro Composto

4½%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético			
	Fator de Fundo do Presente	Fator de Amortização	Fator de Recuperação	Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Série Uniforme de Progressão Aritmética	Valor Presente do Gradiente		
n	Achar F dados P , i/F	Achar P dados F , A/F	Achar A dados F , A/G	Achar F dados A , F/A	Achar P dados A , P/A	Achar A dados G , A/G	Achar P dados G , P/G	n	
1	1,045	0,9569	1,0000	1,0450	1,000	0,957	0	1	
2	1,092	0,9157	0,4890	0,5340	2,045	0,873	0,489	0,916	2
3	1,141	0,8763	0,3188	0,3638	3,137	2,749	0,971	2,668	3
4	1,193	0,8386	0,2337	0,2787	4,278	3,388	1,945	5,184	4
5	1,246	0,8025	0,1828	0,2278	5,471	4,390	1,912	8,394	5
6	1,302	0,7679	0,1489	0,1939	6,717	5,158	2,372	12,233	6
7	1,361	0,7348	0,1247	0,1697	8,019	5,893	2,824	16,642	7
8	1,422	0,7032	0,1066	0,1516	9,380	6,396	3,269	21,564	8
9	1,486	0,6729	0,0926	0,1376	10,802	7,269	3,707	26,948	9
10	1,553	0,6439	0,0814	0,1264	12,288	7,913	4,138	32,743	10
11	1,623	0,6162	0,0722	0,1172	13,841	8,529	4,562	38,905	11
12	1,696	0,5897	0,0647	0,1097	15,464	9,119	4,978	45,391	12
13	1,772	0,5643	0,0583	0,1033	17,160	9,883	5,387	52,163	13
14	1,852	0,5400	0,0528	0,0978	18,932	10,532	5,789	59,182	14
15	1,935	0,5167	0,0481	0,0931	20,784	10,740	6,184	66,416	15
16	2,022	0,4945	0,0440	0,0890	22,719	11,234	6,572	73,833	16
17	2,113	0,4732	0,0404	0,0854	24,742	11,707	6,953	81,404	17
18	2,208	0,4528	0,0372	0,0822	26,755	12,170	7,327	89,102	18
19	2,308	0,4333	0,0344	0,0794	29,064	12,593	7,695	96,901	19
20	2,412	0,4146	0,0319	0,0769	31,371	13,008	8,055	104,779	20
21	2,520	0,3968	0,0296	0,0746	33,783	13,405	8,409	112,715	21
22	2,634	0,3807	0,0275	0,0725	36,303	13,775	8,755	120,689	22
23	2,752	0,3634	0,0257	0,0707	38,937	14,148	9,096	128,682	23
24	2,876	0,3477	0,0240	0,0690	41,689	14,495	9,429	136,680	24
25	3,005	0,3327	0,0224	0,0674	44,565	14,828	9,756	144,665	25
26	3,141	0,3184	0,0210	0,0660	47,571	15,147	10,077	152,625	26
27	3,282	0,3047	0,0197	0,0647	50,711	15,451	10,391	160,547	27
28	3,430	0,2916	0,0185	0,0635	53,993	15,743	10,698	168,420	28
29	3,584	0,2794	0,0174	0,0624	57,423	16,099	11,022	176,232	29
30	3,745	0,2670	0,0164	0,0614	61,007	16,289	11,295	183,975	30
31	3,914	0,2555	0,0154	0,0604	64,752	16,544	11,583	191,640	31
32	4,090	0,2445	0,0146	0,0596	68,666	16,789	11,866	199,220	32
33	4,274	0,2339	0,0137	0,0587	72,756	17,023	12,143	206,707	33
34	4,466	0,2239	0,0130	0,0580	77,030	17,247	12,414	214,056	34
35	4,667	0,2143	0,0123	0,0573	81,497	17,461	12,679	221,380	35
36	4,869	0,2052	0,0117	0,0562	107,030	18,402	13,917	256,098	36
37	5,071	0,1964	0,00934	0,0543	128,850	19,156	15,020	287,732	37
38	5,274	0,1870	0,00830	0,0526	178,503	19,762	15,998	316,145	38
39	5,476	0,1779	0,00720	0,0506	227,918	20,348	16,860	341,375	39
40	5,681	0,1686	0,00617	0,0487	366,237	20,951	18,278	382,946	40
41	5,886	0,1588	0,00517	0,0467	581,043	21,404	19,354	414,242	41
42	6,090	0,1488	0,00419	0,0449	729,556	21,565	19,785	426,680	42
43	6,293	0,1380	0,00317	0,0429	914,630	21,695	20,157	437,309	43
44	6,497	0,1279	0,00217	0,0407	1,1453	21,799	20,476	446,359	44
45	6,701	0,1173	0,00117	0,0388	1,4327	21,883	20,749	454,039	45
46	6,905	0,1069	0,00017	0,0368	1,7900	21,950	20,981	460,537	46
47	7,109	0,0965	0,00007	0,0349	1,453	21,799	20,476	446,359	47
48	7,313	0,0861	0,00007	0,0327	1,4327	21,883	20,749	454,039	48
49	7,517	0,0757	0,00007	0,0306	1,7900	21,950	20,981	460,537	49
50	7,721	0,0653	0,00006	0,0285	1,453	21,799	20,476	446,359	50
51	7,925	0,0550	0,00006	0,0264	1,4327	21,883	20,749	454,039	51
52	8,129	0,0447	0,00005	0,0243	1,7900	21,950	20,981	460,537	52
53	8,333	0,0344	0,00005	0,0222	1,453	21,799	20,476	446,359	53
54	8,537	0,0241	0,00005	0,0202	1,4327	21,883	20,749	454,039	54
55	8,741	0,0139	0,00004	0,0182	1,7900	21,950	20,981	460,537	55
56	8,945	0,0037	0,00004	0,0161	1,453	21,799	20,476	446,359	56
57	9,149	0,0035	0,00004	0,0141	1,4327	21,883	20,749	454,039	57
58	9,353	0,0033	0,00004	0,0121	1,7900	21,950	20,981	460,537	58
59	9,557	0,0031	0,00004	0,0101	1,453	21,799	20,476	446,359	59
60	9,761	0,0029	0,00004	0,0081	1,4327	21,883	20,749	454,039	60
61	9,965	0,0027	0,00004	0,0061	1,7900	21,950	20,981	460,537	61
62	10,169	0,0025	0,00004	0,0041	1,453	21,799	20,476	446,359	62
63	10,373	0,0023	0,00004	0,0021	1,4327	21,883	20,749	454,039	63
64	10,577	0,0021	0,00004	0,0001	1,7900	21,950	20,981	460,537	64
65	10,781	0,0019	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	65
66	10,985	0,0017	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	66
67	11,189	0,0015	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	67
68	11,393	0,0013	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	68
69	11,597	0,0011	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	69
70	11,801	0,0009	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	70
71	12,005	0,0007	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	71
72	12,209	0,0005	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	72
73	12,413	0,0003	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	73
74	12,617	0,0001	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	74
75	12,821	-0,194	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	75
76	13,025	-0,398	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	76
77	13,229	-0,592	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	77
78	13,433	-0,786	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	78
79	13,637	-0,979	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	79
80	13,841	-1,173	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	80
81	14,045	-1,367	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	81
82	14,249	-1,561	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	82
83	14,453	-1,754	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	83
84	14,657	-1,948	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	84
85	14,861	-2,142	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	85
86	15,065	-2,336	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	86
87	15,269	-2,529	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	87
88	15,473	-2,723	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	88
89	15,677	-2,916	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	89
90	15,881	-3,109	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	90
91	16,085	-3,293	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	91
92	16,289	-3,486	0,00004	0,0000	1,453	21,799	20,476	446,359	92
93	16,493	-3,679	0,00004	0,0000	1,4327	21,883	20,749	454,039	93
94	16,697	-3,872	0,00004	0,0000	1,7900	21,950	20,981	460,537	94</

6%

Fatores de Juro Composto

6%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		Série Uniforme de Gradiente Progressivo				Gradiente Aritmético	
Fator de Valor Presente	Fator de Valor Futuro	Fator de Fundo de Recuperação	Fator de Fundo de Recuperação	Fator de Valor Presente	Fator de Valor Presente	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar P	Achar G
Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	P/G	A/G
$\frac{1}{F/P, r, n}$	$(1+r)^n$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{A/F, r, n}$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r(1+r)^n}$	$\frac{1}{A, r, n}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{P/A, r, n}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{F/A, r, n}$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r}$	$\frac{1}{P/G, r, n}$	$\frac{n}{(1+r)^n - 1}$
n													
1	1,060	0,9434	1,0000	1,0600	1,0000	0,943	0	0	0,943	0,943	1,0600	0,9346	1
2	1,124	0,8900	0,4854	0,5454	0,4854	0,890	0	0	0,890	0,890	1,124	1,070	2
3	1,191	0,8396	0,3141	0,3741	0,3141	0,8396	0,485	0,485	0,8396	0,8396	1,191	1,074	3
4	1,262	0,7921	0,2286	0,2886	0,2286	0,7921	0,673	0,673	0,7921	0,7921	1,262	1,078	4
5	1,338	0,7473	0,1774	0,2374	0,1774	0,7473	0,475	0,475	0,7473	0,7473	1,338	1,082	5
6	1,419	0,7050	0,1434	0,2034	0,1434	0,7050	0,975	0,975	0,7050	0,7050	1,419	1,087	6
7	1,504	0,6724	0,1191	0,1791	0,1191	0,6724	0,8394	0,8394	0,6724	0,6724	1,504	1,092	7
8	1,594	0,6374	0,1010	0,1610	0,1010	0,594	0,897	0,897	0,594	0,594	1,594	1,097	8
9	1,689	0,5919	0,0870	0,1470	0,0870	1,689	0,710	0,710	0,710	0,710	1,689	1,102	9
10	1,791	0,5584	0,0759	0,1359	0,0759	1,791	0,760	0,760	0,760	0,760	1,791	1,107	10
11	1,888	0,5268	0,0668	0,1268	0,0668	1,888	0,812	0,812	0,812	0,812	1,888	1,112	11
12	2,012	0,4970	0,0593	0,1193	0,0593	2,012	0,870	0,870	0,870	0,870	2,012	1,117	12
13	2,133	0,4688	0,0530	0,1130	0,0530	2,133	0,928	0,928	0,928	0,928	2,133	1,122	13
14	2,261	0,4423	0,0476	0,1076	0,0476	2,261	0,975	0,975	0,975	0,975	2,261	1,127	14
15	2,397	0,4173	0,0430	0,1030	0,0430	2,397	1,022	1,022	1,022	1,022	2,397	1,132	15
16	2,540	0,3936	0,0390	0,0990	0,0390	2,540	1,066	1,066	1,066	1,066	2,540	1,137	16
17	2,693	0,3714	0,0354	0,0954	0,0354	2,693	1,106	1,106	1,106	1,106	2,693	1,142	17
18	2,854	0,3503	0,0324	0,0924	0,0324	2,854	1,146	1,146	1,146	1,146	2,854	1,147	18
19	3,026	0,3305	0,0296	0,0896	0,0296	3,026	1,186	1,186	1,186	1,186	3,026	1,151	19
20	3,207	0,3118	0,0272	0,0872	0,0272	3,207	1,226	1,226	1,226	1,226	3,207	1,156	20
21	3,400	0,2942	0,0250	0,0850	0,0250	3,400	1,267	1,267	1,267	1,267	3,400	1,161	21
22	3,604	0,2775	0,0230	0,0830	0,0230	3,604	1,308	1,308	1,308	1,308	3,604	1,166	22
23	3,820	0,2618	0,0213	0,0813	0,0213	3,820	1,349	1,349	1,349	1,349	3,820	1,171	23
24	4,049	0,2470	0,0197	0,0797	0,0197	4,049	1,390	1,390	1,390	1,390	4,049	1,176	24
25	4,292	0,2330	0,0182	0,0782	0,0182	4,292	1,431	1,431	1,431	1,431	4,292	1,181	25
26	4,549	0,2198	0,0169	0,0769	0,0169	4,549	1,472	1,472	1,472	1,472	4,549	1,186	26
27	4,822	0,2074	0,0157	0,0750	0,0157	4,822	1,513	1,513	1,513	1,513	4,822	1,191	27
28	5,112	0,1956	0,0146	0,0746	0,0146	5,112	1,554	1,554	1,554	1,554	5,112	1,196	28
29	5,418	0,1846	0,0136	0,0736	0,0136	5,418	1,595	1,595	1,595	1,595	5,418	1,201	29
30	5,743	0,1741	0,0126	0,0726	0,0126	5,743	1,636	1,636	1,636	1,636	5,743	1,206	30
31	6,088	0,1643	0,0118	0,0718	0,0118	6,088	1,677	1,677	1,677	1,677	6,088	1,211	31
32	6,433	0,1550	0,0110	0,0710	0,0110	6,433	1,718	1,718	1,718	1,718	6,433	1,216	32
33	6,841	0,1462	0,0103	0,0703	0,0103	6,841	1,759	1,759	1,759	1,759	6,841	1,221	33
34	7,251	0,1379	0,0096	0,0696	0,0096	7,251	1,800	1,800	1,800	1,800	7,251	1,226	34
35	7,666	0,1301	0,00897	0,0690	0,00897	7,666	1,841	1,841	1,841	1,841	7,666	1,231	35
40	10,286	0,0972	0,0665	0,0665	0,0665	10,286	1,982	1,982	1,982	1,982	10,286	1,236	40
45	13,765	0,0727	0,0470	0,0647	0,0470	13,765	2,142	2,142	2,142	2,142	13,765	1,241	45
50	18,420	0,0543	0,0344	0,0634	0,0344	18,420	2,303	2,303	2,303	2,303	18,420	1,250	50
55	24,650	0,0406	0,0224	0,0625	0,0224	24,650	2,464	2,464	2,464	2,464	24,650	1,259	55
60	32,988	0,0303	0,0188	0,0619	0,0188	32,988	2,625	2,625	2,625	2,625	32,988	1,264	60
65	44,145	0,0237	0,0119	0,0614	0,0119	44,145	2,786	2,786	2,786	2,786	44,145	1,273	65
70	59,076	0,0169	0,00103	0,0610	0,00103	59,076	2,947	2,947	2,947	2,947	59,076	1,282	70
75	79,057	0,0126	0,00077	0,0608	0,00077	79,057	3,108	3,108	3,108	3,108	79,057	1,291	75
80	105,796	0,00945	0,00057	0,0606	0,00057	105,796	3,269	3,269	3,269	3,269	105,796	1,299	80
85	141,578	0,00706	0,00043	0,0604	0,00043	141,578	3,430	3,430	3,430	3,430	141,578	1,308	85
90	189,464	0,00528	0,00032	0,0603	0,00032	189,464	3,591	3,591	3,591	3,591	189,464	1,317	90
95	233,545	0,00394	0,00024	0,0602	0,00024	233,545	3,752	3,752	3,752	3,752	233,545	1,326	95
100	339,300	0,00295	0,00018	0,0602	0,00018	339,300	3,913	3,913	3,913	3,913	339,300	1,335	100

7%

Fatores de Juro Composto

7%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético		Série Uniforme de Gradiente Progressivo				Gradiente Aritmético	
Fator de Valor Presente	Fator de Valor Futuro	Fator de Fundo de Recuperação	Fator de Fundo de Recuperação	Fator de Valor Presente	Fator de Valor Presente	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar P	Achar G
Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar F	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	Achar A	P/G	A/G
$\frac{1}{F/P, r, n}$	$(1+r)^n$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{A/F, r, n}$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r(1+r)^n}$	$\frac{1}{A, r, n}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{P/A, r, n}$	$\frac{1 - (1+r)^{-n}}{r}$	$\frac{1}{F/A, r, n}$	$\frac{(1+r)^n - 1}{r}$	$\frac{1}{P/G, r, n}$	$\frac{n}{(1+r)^n - 1}$
n													
1	1,060	0,9434	1,0000	1,0600	1,0000	0,943	0	0	0,943	0,943	1,0600	0,9346	1
2	1,124	0,8900	0,4854	0,5454	0,4854	0,890	0	0	0,890	0,890	1,124	1,074	2
3	1,191	0,8396	0,3141	0,3741	0,3141	0,8396	0,485	0,485	0,8396	0,8396	1,191	1,078	3
4	1,262	0,7921	0,2286	0,2886	0,2286	0,7921	0,673	0,673	0,7921	0,7921	1,262	1,082	4
5	1,338	0,7473	0,1774	0,2374	0,1774	0,7473	0,575	0,575	0,7473	0,7473	1,338	1,087	5
6	1,419	0,7050	0,1434	0,2034	0,1434	0,7050	0,475	0,475	0,7050	0,7050	1,419	1,092	6
7	1,504	0,6674	0,1191	0,1791	0,1191	0,6674	0,375	0,375	0,6674	0,6674	1,504	1,097	7
8	1,594	0,6374	0,1010	0,1610	0,1010	1,594	0,275	0,275	1,594	1,594	1,594	1,102	8
9	1,689	0,5919	0,0870	0,1470	0,0870	1,689	0,174	0,174	1,689	1,689	1,689	1,107	9
10	1,791	0,5584	0,0759	0,1359	0,0759	1,791	0,163	0,163	1,791	1,791	1,791	1,112	10
11	1,888	0,5268	0,0668										

8%

Fatores de Juro Composto

8%

9%

Fatores de Juro Composto

9%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
		Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Amortização de Capital	Fator de Recuperação de Capital	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente
n	Achar $F_{P/F}$	Achar $P_{F/P}$	Achar $A_{A/F}$	Achar $A_{F/A}$	Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar $G_{A/G}$
1	1,080	0,9259	1,0000	1,0800	1,000	0,9226	0
2	1,166	0,8573	0,9259	0,5608	2,080	1,783	0,481
3	1,260	0,7938	0,3080	0,3880	3,246	2,777	0,857
4	1,360	0,7350	0,2219	0,3019	4,506	3,312	2,445
5	1,469	0,6806	0,1705	0,2505	5,867	3,993	4,650
6	1,587	0,6302	0,1363	0,2163	7,336	4,623	6,523
7	1,714	0,5851	0,1121	0,1921	8,923	5,206	7,694
8	1,851	0,5403	0,0940	0,1740	10,637	5,747	10,523
9	1,999	0,5002	0,0801	0,1601	12,487	6,247	11,524
10	2,159	0,4632	0,0690	0,1490	14,487	6,710	12,572
11	2,332	0,4289	0,0601	0,1401	16,645	7,139	14,524
12	2,517	0,3971	0,0527	0,1327	18,977	7,536	16,486
13	2,720	0,3677	0,0465	0,1265	21,495	7,904	18,438
14	2,937	0,3365	0,0413	0,1213	24,215	8,244	20,389
15	3,172	0,3152	0,0368	0,1168	27,152	8,559	22,341
16	3,426	0,2919	0,0330	0,1130	30,324	8,851	24,293
17	3,700	0,2703	0,0296	0,1096	33,750	9,205	26,245
18	3,986	0,2502	0,0267	0,1067	37,450	9,372	28,197
19	4,316	0,2317	0,0241	0,1041	41,446	9,604	30,149
20	4,661	0,2145	0,0219	0,1019	45,762	9,818	32,091
21	5,034	0,1987	0,0198	0,0998	50,423	10,017	33,933
22	5,437	0,1839	0,0180	0,0980	55,457	10,201	35,875
23	5,871	0,1703	0,0164	0,0964	60,893	10,371	37,817
24	6,341	0,1577	0,0150	0,0950	66,765	10,529	39,759
25	6,848	0,1460	0,0137	0,0937	73,106	10,675	41,691
26	7,396	0,1352	0,0125	0,0925	79,954	10,810	43,623
27	7,988	0,1252	0,0114	0,0914	87,351	10,955	45,555
28	8,627	0,1159	0,0105	0,0905	95,339	11,051	47,487
29	9,317	0,1073	0,0095	0,0896	103,966	11,158	49,419
30	10,063	0,0994	0,0083	0,0888	113,283	11,258	51,351
31	10,868	0,0920	0,0081	0,0881	123,346	11,350	53,283
32	11,737	0,0852	0,00745	0,0875	134,214	11,435	55,215
33	12,676	0,0789	0,00685	0,0869	145,951	11,514	57,147
34	13,690	0,0730	0,00630	0,0863	158,627	11,587	59,079
35	14,785	0,0676	0,00580	0,0858	172,317	11,655	61,011
36	14,971	0,0625	0,0054	0,0805	183,283	11,728	62,943
37	15,256	0,0580	0,0050	0,0839	259,057	11,925	64,875
38	15,620	0,0533	0,00457	0,0852	365,506	12,080	66,807
39	16,062	0,05011	0,00425	0,0862	4,002,6	12,461	68,739
40	16,544	0,04736	0,00392	0,0874	12,266	12,233	70,671
41	17,096	0,0445	0,00351	0,0882	12,474	12,350	72,603
42	17,638	0,04212	0,00325	0,0892	12,482	12,377	74,535
43	18,245	0,040144	0,003011	0,0901	8,655,7	12,482	76,467
44	18,870	0,03672	0,002854	0,0805	1,847,3	12,416	78,400
45	19,524	0,03313	0,00259	0,0825	2,170,1	12,443	80,332
46	20,207	0,03011	0,00235	0,0842	4,002,6	12,461	82,264
47	20,916	0,02812	0,00212	0,0852	12,474	12,482	84,196
48	21,645	0,02612	0,001974	0,0867	12,482	12,500	86,128
49	22,409	0,02414	0,00174	0,0881	8,655,7	12,482	88,060
50	23,197	0,02212	0,00151	0,0892	12,482	12,482	90,992
51	24,007	0,02012	0,00131	0,0901	8,655,7	12,482	93,924
52	24,834	0,01814	0,00112	0,0901	12,482	12,482	96,856
53	25,677	0,01614	0,00091	0,0901	8,655,7	12,482	99,788
54	26,537	0,01414	0,000701	0,0901	12,482	12,482	102,720
55	27,413	0,01212	0,000501	0,0901	8,655,7	12,482	105,652
56	28,305	0,01012	0,000301	0,0901	12,482	12,482	108,584
57	29,213	0,00812	0,000101	0,0901	8,655,7	12,482	111,516
58	30,137	0,00618	0,000001	0,0901	12,482	12,482	114,448
59	31,076	0,00418	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	117,380
60	32,030	0,00212	0,000001	0,0901	12,482	12,482	120,314
61	33,000	0,00011	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	123,246
62	34,000	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	126,178
63	35,027	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	129,110
64	36,071	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	132,042
65	37,123	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	134,974
66	38,181	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	137,906
67	39,244	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	140,838
68	40,312	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	143,770
69	41,384	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	146,702
70	42,459	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	149,634
71	43,537	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	152,566
72	44,617	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	155,498
73	45,700	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	158,430
74	46,786	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	161,362
75	47,875	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	164,294
76	48,967	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	167,226
77	50,061	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	170,158
78	51,157	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	173,090
79	52,255	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	175,922
80	53,355	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	178,854
81	54,456	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	181,786
82	55,558	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	184,718
83	56,662	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	187,650
84	57,767	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	190,582
85	58,872	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	193,514
86	60,079	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	196,446
87	61,287	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	199,378
88	62,506	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	202,310
89	63,726	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	205,242
90	65,050	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	208,174
91	66,375	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	211,106
92	67,702	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	214,038
93	69,031	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	216,970
94	70,361	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	219,902
95	71,692	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	222,834
96	73,024	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	225,766
97	74,357	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	228,698
98	75,690	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	231,630
99	77,023	0,000001	0,000001	0,0901	8,655,7	12,482	234,562
100	78,355	0,000001	0,000001	0,0901	12,482	12,482	237,494

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
		Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Amortização de Capital	Fator de Recuperação de Capital	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente
n	Achar $F_{P/F}$	Achar $P_{F/P}$	Achar $A_{A/F}$	Achar $A_{F/A}$	Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar $G_{A/G}$
1	1,090	0,9174	1,0000	1,0900	1,000	0,917	0
2	1,188	0,8417	0,4783	0,5685	2,090	1,759	0,478
3	1,295	0,7722	0,3051	0,3951	3,278	2,531	0,943
4	1,412	0,7084	0,2187	0,3087	4,373		

10%

Fatores de Juro Composto

10%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes		Gradiente Aritmético		Gradiente Aritmético	
		Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressão Aritmética)	Fator de Valor Presente	Valor do Gradiante
n	Achar F , dados P , $i\%P$	Achar F , dados F , A/G	Achar A , dados F , A/P	Achar F , dados A , P/A	Achar P , dados A , A/G	Achar A , dados G , P/G	Achar P , dados G , P/G
1	1,100	0,9091	1,0000	1,0000	0,909	0	1
2	1,210	0,8264	0,4762	0,5762	2,100	1,736	0,826
3	1,331	0,7513	0,3021	0,4021	3,310	2,487	0,937
4	1,464	0,6830	0,2155	0,3155	4,641	3,170	1,381
5	1,611	0,6209	0,1638	0,2638	6,105	3,791	1,810
6	1,772	0,5645	0,1296	0,2296	7,16	4,355	2,224
7	1,949	0,5132	0,1054	0,2054	9,487	6,224	3,684
8	2,144	0,4665	0,0874	0,1874	11,436	5,335	5,004
9	2,358	0,4241	0,0736	0,1736	13,579	3,372	7,029
10	2,594	0,3855	0,0627	0,1627	15,937	6,145	3,725
11	2,853	0,3505	0,0540	0,1540	18,531	6,495	4,064
12	3,138	0,3186	0,0468	0,1468	21,384	6,814	4,388
13	3,452	0,2897	0,0408	0,1408	24,523	7,103	4,699
14	3,797	0,2633	0,0357	0,1357	27,975	7,367	4,996
15	4,177	0,2394	0,0315	0,1315	31,772	7,606	5,279
16	4,595	0,2176	0,0278	0,1278	35,950	7,824	5,549
17	5,054	0,1978	0,0247	0,1247	40,545	8,022	5,807
18	5,560	0,1799	0,0219	0,1219	45,599	8,201	6,053
19	6,116	0,1635	0,0195	0,1195	51,159	8,365	6,286
20	6,728	0,1486	0,0175	0,1175	57,275	8,514	6,507
21	7,400	0,1351	0,0156	0,1156	64,003	8,649	6,719
22	8,140	0,1228	0,0140	0,1140	71,403	8,772	6,919
23	8,954	0,1117	0,0126	0,1126	79,543	8,883	7,108
24	9,850	0,1015	0,0113	0,1113	88,497	9,077	7,288
25	10,833	0,0923	0,0102	0,1102	98,347	9,275	7,458
26	11,918	0,0839	0,00916	0,1092	109,182	9,479	7,619
27	13,110	0,0763	0,00826	0,1083	121,100	9,674	7,794
28	14,421	0,0693	0,00745	0,1075	134,210	9,807	8,077
29	15,863	0,0630	0,00673	0,1067	148,631	9,930	8,049
30	17,449	0,0573	0,00608	0,1061	164,494	9,947	8,176
31	19,194	0,0521	0,00550	0,1055	181,944	9,479	8,296
32	21,114	0,0474	0,00497	0,1050	201,138	9,526	8,409
33	23,225	0,0431	0,00450	0,1045	222,252	9,569	8,515
34	25,548	0,0391	0,00407	0,1041	245,477	9,609	8,615
35	28,102	0,0356	0,00369	0,1037	271,025	9,644	8,709
36	31	0,0322	0,0026	0,1023	442,593	9,779	9,096
37	32	0,0300	0,0022	0,1019	718,905	9,863	9,374
38	33	0,0281	0,0020	0,1014	1,163,915	9,915	9,570
39	34	0,0264	0,0019	0,1009	1,860,694	9,947	9,708
40	35	0,0250	0,0019	0,1001	2,887,5	9,987	9,911
41	36	0,0237	0,0019	0,1001	5,009,3	9,992	9,941
42	37	0,0224	0,0019	0,1001	12,709,0	9,992	9,941
43	38	0,0211	0,0019	0,1000	20,474,0	9,995	9,961
44	39	0,0200	0,0019	0,1000	32,979,7	9,997	9,974
45	40	0,0189	0,0019	0,1000	53,120,3	9,998	9,983
46	41	0,0177	0,0019	0,1000	85,556,9	9,999	9,987
47	42	0,0167	0,0019	0,1000	137,796,3	9,999	9,993
48	43	0,0157	0,0019	0,1000	199,920	9,999	9,993
49	44	0,0147	0,0019	0,1000	268,812	9,999	9,993
50	45	0,0137	0,0019	0,1000	337,812	9,999	9,993
51	46	0,0127	0,0019	0,1000	406,812	9,999	9,993
52	47	0,0117	0,0019	0,1000	475,812	9,999	9,993
53	48	0,0107	0,0019	0,1000	544,812	9,999	9,993
54	49	0,0097	0,0019	0,1000	613,812	9,999	9,993
55	50	0,0087	0,0019	0,1000	682,812	9,999	9,993
56	51	0,0077	0,0019	0,1000	751,812	9,999	9,993
57	52	0,0067	0,0019	0,1000	820,812	9,999	9,993
58	53	0,0057	0,0019	0,1000	889,812	9,999	9,993
59	54	0,0047	0,0019	0,1000	958,812	9,999	9,993
60	55	0,0037	0,0019	0,1000	1,027,812	9,999	9,993
61	56	0,0027	0,0019	0,1000	1,096,812	9,999	9,993
62	57	0,0017	0,0019	0,1000	1,165,812	9,999	9,993
63	58	0,0007	0,0019	0,1000	1,234,812	9,999	9,993
64	59	0,0000	0,0019	0,1000	1,303,812	9,999	9,993

12%

Fatores de Juro Composto

12%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes		Gradiente Aritmético		Gradiente Aritmético	
		Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressão Aritmética)	Fator de Valor Presente	Valor do Gradiante
n	Achar F , dados P , $i\%P$	Achar F , dados F , A/G	Achar A , dados F , A/P	Achar F , dados A , P/A	Achar P , dados A , A/G	Achar A , dados G , P/G	Achar P , dados G , P/G
1	1,120	0,8929	1,0000	1,0000	1,0000	0,893	0
2	1,254	0,7972	2,4717	2,100	1,210	1,690	0,472
3	1,405	0,7118	3,2963	2,310	1,463	2,402	0,925
4	1,574	0,6355	4,0922	2,571	1,614	3,374	2,221
5	1,762	0,5674	4,779	2,879	1,759	4,279	3,605
6	1,974	0,5066	5,335	3,232	1,911	5,115	4,111
7	2,211	0,4523	5,864	3,691	2,159	5,456	4,251
8	2,476	0,4039	6,329	4,177	2,416	5,756	4,471
9	2,773	0,3667	6,776	4,776	2,736	6,025	4,732
10	3,106	0,3220	7,200	5,402	3,139	6,290	5,024
11	3,479	0,2875	7,629	6,055	3,598	6,583	5,367
12	3,896	0,2567	8,048	6,755	4,034	6,872	5,692
13	4,363	0,2292	8,466	7,454	4,521	7,155	6,080
14	4,887	0,2046	8,884	8,194	5,019	7,449	6,498
15	5,474	0,1827	9,309	8,611	5,585	7,743	6,880
16	6,130	0,1631	9,734	9,097	6,191	8,055	7,252
17	6,866	0,1456	10,159	9,497	6,643	8,343	7,643
18	7,690	0,1300	10,580	9,887	7,155	8,638	8,098
19	8,613	0,1161	10,989	10,288	7,784	9,022	8,479
20	9,646	0,1037	11,397	10,797	8,374	9,374	8,876
21	10,804	0,0926	11,795	11,337	9,019	9,744	9,270
22	12,100	0,0873	12,200	11,906	9,583	10,178	9,657
23	13,525	0,0738	12,626	12,626	10,178	10,718	10,178
24	15,179	0,0659	13,056	13,056	10,863	11,355	10,863
25	17,000	0,0588	13,496	13,496	11,550	12,027	11,550
26	19,040	0,0525	13,935	13,935	12,237	12,777	12,237
27	21,252	0,0469	14,374	14,374	12,929	13,348	12,929
28	23,583	0,0419	14,813	14,813	13,598	14,022	13,598
29	26,024	0,0366	15,252	15,252	14,279	14,733	14,279
30	29,601	0,0334	15,691	15,691	14,907	15,333	14,907
31	33,555	0,0298	16,121	16,121	15,537	16,000	15,537
32	37,592	0,0266	16,550	16,550	16,060	16,500	16,060
33	42,692	0,0238	17,079	17,079	16,579	17,000	16,579
34	47,143	0,0212	17,608	17,608	17,096	18,000	17,096
35	52,800	0,0189	18,137	18,137	17,587	18,500	17,587
36	59,000	0,0167	18,666	18,666	18,077	19,000	18,077
37	66,488	0,0146	19,194	19,194	18,500	19,500	18,500
38	74,248	0,0126	19,722	19,722	18,912	20,000	18,912
39	82,292	0,0106	20,249	20,249	19,233	21,000	19,233
40	90,351	0,0087	20,776	20,776	19,722	21,750	19,722
41	98,419	0,0069	21,303	21,303	19,667	22,750	19,667
42	106,587	0,0052	21,829	21,829	19,587	23,750	

15%

Fatores de Juro Composto

15%

Pagamento Único			Série de Pagamentos Uniformes			Gradiente Aritmético		
	Fator de Valor Presente	Fator de Amortização de Capital		Fator de Valor Presente	Fator de Amortização de Capital	Série Uniforme Progressiva	Valor Presente do Gradiente	
n	Achar F, dadas P, r/P	Achar P, dadas F, A/r	Achar A, dadas P, A/P	Achar F, dadas A, P/A	Achar P, dadas A, P/A	Achar A, dadas G, A/G	Achar P, dadas G, P/G	n
1	1,150	0,8696	1,0000	1,1500	1,0000	0,870	0	1
2	1,322	0,7561	0,4651	1,6151	2,150	1,626	0,465	2
3	1,521	0,6575	0,4880	2,4380	3,472	2,283	0,907	3
4	1,749	0,5718	0,2003	3,503	4,993	2,855	1,326	4
5	2,011	0,4972	0,1483	4,2983	6,742	3,352	1,723	5
6	2,313	0,4323	0,1142	4,2642	11,067	2,097	7,937	6
7	2,660	0,3759	0,0904	4,160	2,450	4,160	10,192	7
8	3,059	0,3269	0,0729	4,0229	13,727	4,487	2,781	8
9	3,518	0,2843	0,0586	3,9296	16,786	4,772	3,092	9
10	4,046	0,2477	0,0493	3,8993	20,304	5,019	3,383	10
11	4,652	0,2149	0,0411	3,8111	24,349	5,234	3,655	11
12	5,350	0,1869	0,0345	3,7485	29,002	5,421	3,908	12
13	6,153	0,1625	0,0291	3,6791	34,532	5,583	4,144	13
14	7,076	0,1413	0,0247	3,6147	40,505	5,724	4,362	14
15	8,137	0,1229	0,0210	3,5710	47,580	5,847	4,565	15
16	9,358	0,1069	0,0179	3,5179	55,717	5,954	4,752	16
17	1,0761	0,0920	0,0154	3,4654	65,075	6,047	4,925	17
18	12,375	0,0808	0,0132	3,4162	75,836	6,128	5,084	18
19	14,222	0,0703	0,0113	3,3613	88,212	6,198	5,231	19
20	16,367	0,0611	0,00976	3,3159	102,444	6,259	5,365	20
21	18,822	0,0531	0,00842	3,2884	118,810	6,312	5,488	21
22	21,645	0,0462	0,00727	3,2653	137,632	6,359	5,601	22
23	24,4891	0,0402	0,00628	3,2453	159,276	6,399	5,704	23
24	28,625	0,0349	0,00543	3,2168	184,168	6,434	5,798	24
25	32,919	0,0304	0,00470	3,1854	212,793	6,464	5,883	25
26	37,857	0,0264	0,00407	3,1541	242,712	6,491	5,961	26
27	43,535	0,0230	0,00353	3,1253	283,569	6,514	6,032	27
28	50,066	0,0200	0,00316	3,0953	327,104	6,554	6,096	28
29	57,575	0,0174	0,00265	3,0553	377,170	6,551	6,154	29
30	66,212	0,0151	0,00230	3,0153	434,45	6,566	6,207	30
31	76,144	0,0131	0,00200	2,9570	500,957	6,579	6,254	31
32	87,585	0,0114	0,00173	2,8914	577,100	6,591	6,297	32
33	100,700	0,00993	0,00150	2,8151	664,666	6,600	6,336	33
34	115,805	0,00864	0,00131	2,7451	765,365	6,609	6,371	34
35	133,176	0,00751	0,00113	2,6751	881,170	6,617	6,402	35
36	152,854	0,00651	0,00093	2,6051	1,0000	6,625	6,429	36
37	174,769	0,00566	0,00073	2,5351	1,0000	6,635	6,449	37
38	198,37	0,00492	0,00059	2,4651	1,0000	6,643	6,467	38
39	224,150	0,00426	0,00047	2,3951	1,0000	6,651	6,485	39
40	267,854	0,00373	0,00056	2,3251	1,0000	6,662	6,507	40
41	322,769	0,00316	0,00028	2,2551	1,0000	6,671	6,525	41
42	390,052	0,00281	0,00014	2,1851	1,0000	6,681	6,543	42
43	471,629	0,00250	0,00014	2,1151	1,0000	6,691	6,561	43
44	570,629	0,00220	0,00014	2,0451	1,0000	6,701	6,579	44
45	687,629	0,00190	0,00014	1,9751	1,0000	6,711	6,597	45
46	814,629	0,00160	0,00014	1,9051	1,0000	6,721	6,615	46
47	957,629	0,00130	0,00014	1,8351	1,0000	6,731	6,633	47
48	1,117,629	0,00100	0,00014	1,7651	1,0000	6,741	6,651	48
49	1,300,629	0,00070	0,00014	1,6951	1,0000	6,751	6,669	49
50	1,498,629	0,00040	0,00014	1,6251	1,0000	6,761	6,687	50
51	1,712,629	0,00010	0,00014	1,5551	1,0000	6,771	6,705	51
52	1,942,629	0,00000	0,00014	1,4851	1,0000	6,781	6,723	52
53	2,290,629	0,00000	0,00014	1,4151	1,0000	6,791	6,741	53
54	3,700,629	0,00000	0,00014	1,3451	1,0000	6,801	6,759	54
55	5,100,629	0,00000	0,00014	1,2751	1,0000	6,811	6,777	55
56	6,500,629	0,00000	0,00014	1,2051	1,0000	6,821	6,795	56
57	8,000,629	0,00000	0,00014	1,1351	1,0000	6,831	6,813	57
58	9,600,629	0,00000	0,00014	1,0651	1,0000	6,841	6,831	58
59	11,300,629	0,00000	0,00014	9,951	1,0000	6,851	6,849	59
60	13,100,629	0,00000	0,00014	9,231	1,0000	6,861	6,867	60
61	15,000,629	0,00000	0,00014	8,501	1,0000	6,871	6,885	61
62	17,000,629	0,00000	0,00014	7,761	1,0000	6,881	6,903	62
63	19,100,629	0,00000	0,00014	7,011	1,0000	6,891	6,921	63
64	21,300,629	0,00000	0,00014	6,251	1,0000	6,901	6,939	64
65	23,600,629	0,00000	0,00014	5,481	1,0000	6,911	6,957	65
66	26,000,629	0,00000	0,00014	4,701	1,0000	6,921	6,975	66
67	28,500,629	0,00000	0,00014	3,911	1,0000	6,931	6,993	67
68	31,100,629	0,00000	0,00014	3,111	1,0000	6,941	7,011	68
69	33,800,629	0,00000	0,00014	2,301	1,0000	6,951	7,029	69
70	36,600,629	0,00000	0,00014	1,481	1,0000	6,961	7,047	70
71	40,500,629	0,00000	0,00014	661	1,0000	6,971	7,065	71
72	44,500,629	0,00000	0,00014	1,841	1,0000	6,981	7,083	72
73	48,600,629	0,00000	0,00014	2,021	1,0000	6,991	7,101	73
74	52,800,629	0,00000	0,00014	2,201	1,0000	7,001	7,119	74
75	57,100,629	0,00000	0,00014	2,381	1,0000	7,011	7,137	75
76	61,500,629	0,00000	0,00014	2,561	1,0000	7,021	7,155	76
77	66,000,629	0,00000	0,00014	2,741	1,0000	7,031	7,173	77
78	70,600,629	0,00000	0,00014	2,921	1,0000	7,041	7,191	78
79	75,200,629	0,00000	0,00014	3,101	1,0000	7,051	7,209	79
80	79,800,629	0,00000	0,00014	3,281	1,0000	7,061	7,227	80
81	84,400,629	0,00000	0,00014	3,461	1,0000	7,071	7,245	81
82	89,000,629	0,00000	0,00014	3,641	1,0000	7,081	7,263	82
83	93,600,629	0,00000	0,00014	3,821	1,0000	7,091	7,281	83
84	98,200,629	0,00000	0,00014	4,001	1,0000	7,101	7,299	84
85	102,800,629	0,00000	0,00014	4,181	1,0000	7,111	7,317	85

Fatores de Juro Composto

18%

	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes
	Fator de Valor Presente		Gradiente Aritmético
n	Achar F, dadas P, r/P		
	Fator de Valor Presente	Fator de Amortização de Capital	
n	Achar F, dadas P, r/P	Achar P, dadas F, A/r	Achar A, dadas P, A/P
1	1,180	0,8475	1,0000
2	1,392	0,7182	1,0566
3	1,643	0,6086	1,1355
4	1,939	0,5158	1,2195
5	2,288	0,4371	1,3194
6	2,700	0,3704	1,4242
7	3,185	0,3139	1,5233
8	3,759	0,2662	1,6242
9	4,433	0,2255	1,7242
10	5,224	0,1911	1,8242
11	6,176	0,1619	1,9242
12	8,599	0,1363	2,0242
13	10,147	0,1095	2,1242
14	11,974	0,0833	2,2242
15	13,947	0,0647	2,3242
16	14,129	0,0708	2,4242
17	16,672	0,0600	2,5222
18	19,673	0,0508	2,6222
19	23,214	0,0377	2,7222
20	27,393	0,0365	2,8222
21	32,334	0,0309	2,9222
22	38,142	0,0262	3,0222
23	45,008	0,0222	3,1222
24	53,109	0,0188	3,2222
25	62,669	0,0160	3,3222
26	73,949	0,0135	3,4222
27	87,290	0,0115	3,5222
28	102,966	0,00971	3,6222
29	121,500	0,00823	3,7222
30	143,370	0,00697	3,8222
31	169,177	0,00591	3,9222
32	199,629	0,00501	4,02

20%

Fatores de Juro Composto

20%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Valor Presente	Fator de Fim do Recuperação de Capital	Fator de Fim do Presente	Fator de Fim do Ajuste Aritmético	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente	
n	Aadar P, $\frac{1}{(1+i)^n}$	Aadar A, $\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$	Aadar F, $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$	Aadar P, $\frac{i}{(1+i)^n - 1}$	Aadar A, $\frac{i}{(1+i)^n - 1} \cdot n$	Aadar G, $\frac{i^2}{(1+i)^n - 1} \cdot \frac{n(n+1)}{2}$	PAG
1	1,000	0,833	1,000	1,000	0,833	0	1
2	1,440	0,694	0,495	0,6545	2,200	1,528	0,455
3	1,78	0,578	0,2747	0,4747	3,640	2,106	0,879
4	2,074	0,4823	0,1863	0,3863	5,368	2,589	1,274
5	2,48	0,4019	0,1344	0,3344	7,442	2,991	1,641
6	2,886	0,3349	0,1007	0,3007	9,930	3,326	1,979
7	3,283	0,2791	0,0774	0,2774	12,016	3,605	2,290
8	4,300	0,2356	0,0606	0,2606	16,499	3,837	2,576
9	5,160	0,1938	0,0481	0,2481	20,999	4,031	2,836
10	6,192	0,1615	0,0385	0,2385	25,959	4,192	3,074
11	7,430	0,1346	0,0311	0,2311	32,150	4,327	3,289
12	8,916	0,1122	0,0253	0,2253	39,581	4,439	3,484
13	10,659	0,0935	0,0206	0,2206	48,497	4,533	3,660
14	12,839	0,0779	0,0169	0,2169	59,196	4,611	3,817
15	15,407	0,0649	0,0139	0,2139	72,035	4,675	3,959
16	18,488	0,0541	0,0114	0,2114	87,442	4,730	4,085
17	22,186	0,0451	0,0094	0,2094	105,931	4,775	4,198
18	26,623	0,0366	0,00781	0,2078	128,177	4,812	4,298
19	31,948	0,0286	0,00646	0,2065	154,740	4,843	4,386
20	38,338	0,0261	0,00536	0,2054	186,688	4,870	4,464
21	46,005	0,0217	0,00444	0,2044	225,026	4,891	4,533
22	55,206	0,0181	0,00369	0,2037	271,031	4,909	4,594
23	66,247	0,0151	0,00307	0,2031	326,237	4,925	4,647
24	79,497	0,0126	0,00255	0,2025	392,484	4,937	4,694
25	95,396	0,0105	0,00212	0,2021	471,981	4,948	4,735
26	114,475	0,00874	0,00176	0,2018	567,377	4,956	4,771
27	137,371	0,00728	0,00147	0,2015	681,853	4,964	4,802
28	164,845	0,00607	0,00122	0,2012	819,223	4,970	4,829
29	197,814	0,00506	0,00102	0,2010	984,068	4,975	4,853
30	237,375	0,00421	0,00085	0,2008	1,181,9	4,979	4,873
31	284,852	0,00351	0,00070	0,2007	1,419,3	4,982	4,891
32	341,822	0,00293	0,00059	0,2006	1,704,1	4,906	4,906
33	410,186	0,00244	0,00049	0,2005	2,045,9	4,988	4,919
34	492,224	0,00203	0,00041	0,2004	2,465,1	4,990	4,931
35	590,668	0,00169	0,00034	0,2003	2,948,3	4,992	4,941
36	667,347	0,00135	0,00027	0,2002	3,471,9	4,993	4,951
37	744,887	0,00105	0,00020	0,2001	4,000,0	4,994	4,961
38	822,227	0,00076	0,00016	0,2000	4,528,8	4,995	4,970
39	900,367	0,00051	0,00012	0,2000	5,156,6	4,996	4,981
40	978,307	0,00031	0,00008	0,2000	5,844,4	4,997	4,966
41	1,056,247	0,00017	0,00004	0,2000	6,601,2	4,998	4,931
42	1,134,187	0,00006	0,00002	0,2000	7,428,0	4,999	4,900
43	1,211,127	0,00002	0,00001	0,2000	8,305,8	4,999	4,861
44	1,288,067	0,00000	0,00000	0,2000	9,243,6	4,999	4,811
45	1,364,007	0,00000	0,00000	0,2000	10,231,4	4,999	4,761
46	1,439,947	0,00000	0,00000	0,2000	11,259,2	4,999	4,701
47	1,514,887	0,00000	0,00000	0,2000	12,317,0	4,999	4,631
48	1,589,827	0,00000	0,00000	0,2000	13,404,8	4,999	4,551
49	1,664,767	0,00000	0,00000	0,2000	14,522,6	4,999	4,461
50	1,739,707	0,00000	0,00000	0,2000	15,669,4	4,999	4,351
51	1,814,647	0,00000	0,00000	0,2000	16,836,2	4,999	4,221
52	1,889,587	0,00000	0,00000	0,2000	18,023,0	4,999	4,071
53	1,964,527	0,00000	0,00000	0,2000	19,230,8	4,999	3,891
54	2,039,467	0,00000	0,00000	0,2000	20,458,6	4,999	3,681
55	2,114,407	0,00000	0,00000	0,2000	21,707,4	4,999	3,441
56	2,189,347	0,00000	0,00000	0,2000	23,076,2	4,999	3,171
57	2,264,287	0,00000	0,00000	0,2000	24,465,0	4,999	2,871
58	2,339,227	0,00000	0,00000	0,2000	25,873,8	4,999	2,531
59	2,414,167	0,00000	0,00000	0,2000	27,303,6	4,999	2,151
60	2,489,107	0,00000	0,00000	0,2000	28,754,4	4,999	1,721

25%

Fatores de Juro Composto

25%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Valor Presente	Fator de Fim do Recuperação de Capital	Fator de Fim do Presente	Fator de Fim do Ajuste Aritmético	Série Uniforme de Gradiente (Progressão Aritmética)	Valor Presente do Gradiente	
n	Aadar P, $\frac{1}{(1+i)^n}$	Aadar A, $\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$	Aadar F, $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$	Aadar P, $\frac{i}{(1+i)^n - 1}$	Aadar A, $\frac{i}{(1+i)^n - 1} \cdot n$	Aadar G, $\frac{i^2}{(1+i)^n - 1} \cdot \frac{n(n+1)}{2}$	PAG
1	1,000	0,833	1,000	1,000	0,833	0	1
2	1,440	0,694	0,495	0,6545	2,200	1,528	0,455
3	1,78	0,578	0,2747	0,4747	3,640	2,106	0,879
4	2,074	0,4823	0,1863	0,3863	5,368	2,589	1,274
5	2,48	0,4019	0,1344	0,3344	7,442	2,991	1,641
6	2,886	0,3349	0,1007	0,3007	9,930	3,326	1,979
7	3,283	0,2791	0,0774	0,2774	12,016	3,605	2,290
8	4,300	0,2356	0,0606	0,2606	16,499	3,837	2,576
9	5,160	0,1938	0,0481	0,2481	20,999	4,031	2,836
10	6,192	0,1615	0,0385	0,2385	25,959	4,192	3,074
11	7,430	0,1346	0,0311	0,2311	32,150	4,327	3,289
12	8,916	0,1122	0,0253	0,2253	39,581	4,439	3,484
13	10,659	0,0935	0,0206	0,2206	48,497	4,533	3,660
14	12,839	0,0779	0,0169	0,2169	59,196	4,611	3,817
15	15,407	0,0649	0,0139	0,2139	72,035	4,675	3,959
16	18,488	0,0541	0,0114	0,2114	87,442	4,730	4,085
17	22,186	0,0451	0,0094	0,2094	105,931	4,775	4,198
18	26,623	0,0366	0,00781	0,2078	128,177	4,812	4,298
19	31,948	0,0286	0,00646	0,2065	154,740	4,843	4,386
20	38,338	0,0261	0,00536	0,2054	186,688	4,870	4,464
21	46,005	0,0217	0,00444	0,2044	225,026	4,891	4,533
22	55,206	0,0181	0,00369	0,2037	271,031	4,909	4,594
23	66,247	0,0151	0,00307	0,2031	326,237	4,925	4,647
24	79,497	0,0126	0,00255	0,2025	392,484	4,937	4,694
25	95,396	0,0105	0,00212	0,2021	471,981	4,948	4,735
26	114,475	0,00874	0,00176	0,2018	567,377	4,956	4,771
27	137,371	0,00728	0,00147	0,2015	681,853	4,964	4,802
28	164,845	0,00607	0,00122	0,2012	819,223	4,970	4,829
29	197,814	0,00506	0,00102	0,2010	984,068	4,975	4,853
30	237,375	0,00421	0,00085	0,2008	1,181,9	4,979	4,873
31	284,852	0,00351	0,00070	0,2007	1,419,3	4,982	4,891
32	341,822	0,00293	0,00059	0,2006	1,704,1	4,906	4,906
33	410,186	0,00244	0,00049	0,2005	2,045,9	4,988	4,919
34	492,224	0,00203	0,00041	0,2004	2,465,1	4,990	4,931
35	590,668	0,00169	0,00034	0,2003	2,948,3	4,992	4,941
36	667,347	0,00135	0,00027	0,2002	3,471,9	4,993	4,951
37	744,887	0,00105	0,00020	0,2001	4,000,0	4,994	4,961
38	822,227	0,00076	0,00016	0,2000	4,528,8	4,995	4,970
39	900,367	0,00051	0,00012	0,2000	5,156,6	4,996	4,981
40	978,307	0,00031	0,00008	0,2000	6,601,2	4,997	4,966
41	1,056,247	0,00017	0,00004	0,2000	7,428,0	4,998	4,931
42	1,134,187	0,00006	0,00002	0,2000	8,305,8	4,999	4,861
43	1,211,127	0,00002	0,0				

30% Fatores de Juro Composto 30%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo)	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo)	Fator de Valor Presente
Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar $A_{A/F}$	Achar $P_{A/G}$	Achar $F_{A/G}$	Achar $P_{A/G}$	Achar $A_{A/G}$	Achar P_{G}
$F_{A/F}$	$P_{A/F}$	$A_{A/F}$	$P_{A/G}$	$F_{A/G}$	$P_{A/G}$	$A_{A/G}$	P_{G}
n							n
1	1,300	0,76927	1,00000	1,30000	1,00000	0,769	1
2	1,690	0,59177	0,4348	1,7348	2,300	1,361	0,435
3	2,197	0,45522	0,2306	0,5506	3,990	1,816	0,502
4	2,856	0,35001	0,1616	0,4616	6,187	2,178	0,827
5	3,713	0,26931	0,1106	0,4106	9,043	2,436	2,552
6	4,827	0,20722	0,0784	0,3784	12,756	2,643	4,666
7	6,275	0,15944	0,0569	0,3569	17,583	2,802	7,627
8	8,157	0,1219	0,0419	0,3419	22,858	2,925	10,480
9	10,604	0,09433	0,0312	0,3312	32,015	3,019	7,234
10	13,786	0,0725	0,0235	0,3235	42,619	3,092	7,587
11	17,922	0,0558	0,0177	0,3177	56,405	3,147	8,445
12	23,298	0,04299	0,0135	0,3135	74,227	3,190	9,917
13	30,387	0,0330	0,0102	0,3102	97,625	3,223	2,889
14	39,374	0,0254	0,00782	0,3072	127,912	3,249	9,644
15	51,186	0,0193	0,00598	0,3060	167,286	3,268	9,917
16	66,542	0,0150	0,00458	0,3046	218,472	3,283	10,143
17	86,504	0,0116	0,00351	0,3035	285,014	3,295	10,328
18	112,455	0,00889	0,00269	0,3027	371,518	3,304	10,479
19	146,192	0,00684	0,00207	0,3021	483,973	3,311	10,602
20	190,049	0,00526	0,00159	0,3016	630,165	3,316	10,702
21	247,064	0,00405	0,00122	0,3012	820,214	3,320	10,783
22	321,184	0,00311	0,00094	0,3009	1,067,3	3,323	10,848
23	417,539	0,00239	0,00072	0,3007	1,388,5	3,325	10,901
24	542,880	0,00184	0,00055	0,3006	1,806,0	3,327	10,943
25	705,640	0,00142	0,00043	0,3004	2,348,8	3,329	10,977
26	917,332	0,00109	0,00033	0,3003	3,054,4	3,305	11,005
27	1,192,5	0,00084	0,00025	0,3003	3,971,8	3,311	11,026
28	1,350,3	0,00065	0,00019	0,3002	5,164,3	3,311	11,044
29	2,015,4	0,00050	0,00015	0,3001	6,714,6	3,319	11,058
30	2,620,0	0,00038	0,00011	0,3001	8,730,0	3,332	11,069
31	3,406,0	0,00029	0,00009	0,3001	11,350,0	3,324	11,078
32	4,427,8	0,00023	0,00007	0,3001	14,756,0	3,323	11,085
33	5,756,1	0,00017	0,00005	0,3001	19,183,7	3,328	11,090
34	7,483,0	0,00013	0,00004	0,3000	24,939,9	3,333	11,094
35	9,227,8	0,00010	0,00003	0,3000	32,422,8	3,333	11,098
36	11,118,8	0,00003	0,00001	0,3000	120,392,6	3,333	11,107
37	134,106,5	0,00001	0,3000	147,018,3	3,333	11,110	45

35% Fatores de Juro Composto 35%

Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
Fator de Valor Futuro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação do Capital	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo)	Fator de Valor Presente	Série Uniforme (Progressivo)	Fator de Valor Presente
Achar $F_{A/F}$	Achar $P_{A/F}$	Achar $A_{A/F}$	Achar $P_{A/G}$	Achar $F_{A/G}$	Achar $P_{A/G}$	Achar $A_{A/G}$	Achar P_{G}
$F_{A/F}$	$P_{A/F}$	$A_{A/F}$	$P_{A/G}$	$F_{A/G}$	$P_{A/G}$	$A_{A/G}$	P_{G}
n							n
1	1,350	0,7407	1,00000	1,35000	1,00000	0,741	0
2	1,822	0,5487	0,4255	0,7755	2,350	1,289	0,426
3	2,460	0,4064	0,2397	0,897	4,173	1,696	0,803
4	3,322	0,3011	0,1508	0,897	6,163	2,134	1,362
5	4,484	0,2230	0,1005	0,954	9,954	2,220	1,422
6	6,053	0,1652	0,0693	0,9193	14,438	2,385	1,670
7	8,172	0,1224	0,0488	0,988	20,492	2,508	1,881
8	11,032	0,0906	0,0349	0,984	28,664	2,598	2,060
9	14,894	0,0671	0,0252	0,972	39,696	2,665	2,209
10	20,107	0,0497	0,0183	0,9683	54,590	2,715	2,334
11	27,144	0,0368	0,0134	0,9592	74,697	2,752	2,436
12	36,644	0,0273	0,00982	0,9589	101,841	2,779	2,520
13	49,470	0,0202	0,00722	0,9572	138,492	2,799	2,589
14	66,784	0,0150	0,00532	0,9553	187,954	2,814	2,644
15	90,158	0,0111	0,00393	0,9539	254,759	2,825	2,689
16	121,714	0,00822	0,00290	0,9529	344,897	2,834	2,725
17	164,314	0,00609	0,00214	0,9521	466,611	2,840	2,776
18	221,824	0,00451	0,00158	0,9516	630,925	2,844	2,844
19	299,462	0,00334	0,00117	0,9517	852,748	2,848	2,848
20	404,274	0,00247	0,00087	0,9509	1,152,2	2,850	2,808
21	545,769	0,00183	0,00064	0,9506	1,556,5	2,852	2,819
22	736,789	0,00136	0,00048	0,9505	2,102,3	2,853	2,827
23	994,665	0,00101	0,00035	0,9504	2,839,0	2,854	2,834
24	1,342,8	0,00074	0,00026	0,9503	3,833,7	2,855	2,839
25	1,812,8	0,00055	0,00019	0,9502	5,176,5	2,856	2,843
26	2,447,2	0,00041	0,00014	0,9501	6,989,3	2,856	2,847
27	3,303,8	0,00030	0,00011	0,9501	9,436,5	2,856	2,849
28	4,460,1	0,00022	0,00008	0,9501	12,740,3	2,857	2,851
29	6,021,1	0,00017	0,00006	0,9501	17,200,4	2,857	2,852
30	8,128,5	0,00012	0,00004	0,9500	23,221,6	2,857	2,853
31	10,973,5	0,00009	0,00003	0,9500	31,350,1	2,857	2,854
32	14,814,3	0,00007	0,00002	0,9500	42,323,7	2,857	2,855
33	19,999,3	0,00005	0,00002	0,9500	57,137,9	2,857	2,853
34	26,999,0	0,00004	0,00001	0,9500	77,137,2	2,857	2,856
35	36,448,7	0,00003	0,00001	0,9500	104,136,3	2,857	2,856
36	447,018,3	0,00001	0,00000	0,9500	8,160	2,856	2,856

40%

Fatores de Juro Composto

40%

n	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Fútuoro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Fútuoro	Fator de Valor Presente	Série Uniforme de Gradiente Aritmético	Valor do Gradiante Aritmético	
	Achar F_{UF}	Achar P_{UF}	Achar A	Achar F	Achar P	Achar A	Achar P_{AG}	
1	1,400	0,7143	1,0000	1,4000	1,0000	0,714	0	1
2	1,960	0,5102	0,4167	2,400	1,224	0,417	0,510	2
3	2,744	0,3644	0,2294	6,294	4,360	1,589	0,780	3
4	3,842	0,2603	0,1408	10,548	7,104	2,092	1,239	4
5	5,378	0,1859	0,0914	4,914	10,946	2,035	1,092	5
6	7,530	0,1328	0,0613	4,613	16,374	1,68	1,581	6
7	10,541	0,0949	0,0419	4,419	23,853	2,263	1,766	7
8	14,578	0,0678	0,0291	4,291	34,395	2,311	1,919	8
9	20,661	0,0484	0,0203	4,0203	49,153	2,379	2,042	9
10	28,925	0,0346	0,0143	4,143	69,814	2,414	2,142	10
11	40,496	0,0247	0,0101	4,101	98,739	2,438	2,221	11
12	56,694	0,0176	0,00718	4,072	139,235	2,456	2,111	12
13	79,371	0,0126	0,00510	4,051	195,929	2,469	2,085	13
14	111,120	0,00900	0,00363	4,036	275,300	2,478	2,057	14
15	155,568	0,00643	0,00259	4,026	386,420	2,484	2,033	15
16	217,795	0,00459	0,00185	4,018	541,988	2,489	2,016	16
17	304,913	0,00328	0,00132	4,013	759,783	2,492	2,000	17
18	426,879	0,00234	0,00094	4,009	1,064,7	2,494	1,984	18
19	597,630	0,00167	0,00067	4,007	1,419,6	2,496	1,968	19
20	836,582	0,00120	0,00048	4,005	2,089,2	2,497	2,476	20
21	1,171,4	0,00085	0,00034	4,003	2,925,9	2,498	2,462	21
22	1,639,9	0,00061	0,00024	4,002	4,977,2	2,498	2,447	22
23	2,295,9	0,00044	0,00017	4,002	7,377,1	2,499	2,432	23
24	3,214,2	0,00031	0,00012	4,001	8,933,0	2,499	2,422	24
25	4,499,9	0,00022	0,00009	4,001	11,247,2	2,499	2,419	25
26	6,299,8	0,00016	0,00006	4,001	15,747,1	2,500	2,406	26
27	8,819,8	0,00011	0,00005	4,000	22,046,9	2,500	2,396	27
28	12,347,7	0,00008	0,00004	4,000	30,866,7	2,500	2,387	28
29	17,286,7	0,00006	0,00002	4,000	43,214,3	2,500	2,378	29
30	24,201,4	0,00004	0,00002	4,000	60,501,0	2,500	2,369	30
31	33,882,0	0,00003	0,00001	4,000	84,702,5	2,499	2,359	31
32	47,434,8	0,00002	0,00001	4,000	118,584,4	2,499	2,348	32
33	66,408,7	0,00002	0,00001	4,000	166,019,2	2,499	2,348	33
34	92,972,1	0,00001	0,00001	4,000	232,427,9	2,500	2,348	34
35	130,161,0	0,00001	0,00001	4,000	325,400,0	2,500	2,348	35

45%

Fatores de Juro Composto

45%

n	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes				Gradiente Aritmético	
	Fator de Fútuoro	Fator de Valor Presente	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Fútuoro	Fator de Valor Presente	Série Uniforme de Gradiente Aritmético	Valor do Gradiante Aritmético	
	Achar F_{UF}	Achar P_{UF}	Achar A	Achar F	Achar P	Achar A	Achar P_{AG}	
1	1,450	0,6897	1,0000	1,4500	1,0000	0,690	0	1
2	2,103	0,4756	0,4082	2,450	1,165	0,408	0,476	2
3	3,049	0,3280	0,2197	6,6697	4,553	1,93	0,758	3
4	4,421	0,2262	0,1316	10,092	6,421	1,720	1,132	4
5	6,410	0,1560	0,0832	12,022	8,764	1,298	2,434	5
6	9,294	0,1076	0,0543	18,431	1,983	1,499	2,972	6
7	13,476	0,0742	0,0361	27,725	2,057	1,661	3,418	7
8	19,541	0,0512	0,0243	41,202	2,109	1,791	4,668	8
9	28,334	0,0353	0,0165	60,743	2,144	1,893	4,058	9
10	41,085	0,0243	0,0112	89,077	2,168	1,973	4,277	10
11	59,573	0,0168	0,00768	130,162	2,185	2,034	4,445	11
12	86,381	0,0116	0,00527	189,735	2,196	2,082	4,445	12
13	125,252	0,00798	0,00362	276,115	2,204	2,118	4,668	13
14	181,615	0,00551	0,00249	401,367	2,210	2,145	4,740	14
15	263,342	0,00380	0,00172	582,982	2,214	2,165	4,793	15
16	381,846	0,00262	0,00118	846,325	2,216	2,180	4,832	16
17	533,677	0,00181	0,00081	1,228,2	2,218	2,191	4,861	17
18	802,831	0,00125	0,00056	1,781,8	2,219	2,196	4,882	18
19	1,164,1	0,00086	0,00039	2,584,7	2,220	2,206	4,909	19
20	1,688,0	0,00059	0,00027	3,748,8	2,221	2,210	4,909	20
21	2,447,5	0,00041	0,00018	4,502	2,221	2,214	4,917	21
22	3,548,9	0,00028	0,00013	7,884,3	2,222	2,216	4,923	22
23	4,145,9	0,00019	0,00009	11,433,2	2,222	2,218	4,927	23
24	4,746,1	0,00006	0,00006	16,579,1	2,222	2,219	4,930	24
25	10,819,3	0,00009	0,00004	24,040,7	2,222	2,220	4,933	25
26	15,688,0	0,00006	0,00003	34,860,1	2,222	2,221	4,934	26
27	22,747,7	0,00004	0,00002	45,00	2,222	2,221	4,935	27
28	32,984,1	0,00003	0,00001	73,295,8	2,222	2,221	4,936	28
29	47,826,9	0,00002	0,00001	106,279,9	2,222	2,222	4,937	29
30	69,349,1	0,00001	0,00001	154,106,8	2,222	2,222	4,937	30

50% Fatores de Juro Composto 50%

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes		Gradiente Aritmético		Série Uniforme (Progressivo Aritmética)	Valor Presente
	Fator de Valor Futuro	Achar <i>P</i> dados <i>P_f</i>	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Futuro	Achar <i>P</i> dados <i>A_f</i>		
1	1,0000	0,6667	1,0000	1,0000	0,6667	0	1,0000	0
2	2,2500	0,4444	0,4000	0,9000	2,5000	1,111	0,400	0,444
3	3,3750	0,2963	0,2105	0,7105	4,750	1,407	0,717	1,037
4	5,063	0,1975	0,1231	0,6231	8,125	1,065	1,015	1,630
5	7,594	0,1317	0,0758	0,5758	13,188	1,737	1,242	2,156
6	11,391	0,0878	0,0481	0,5481	20,781	1,824	1,423	2,595
7	17,086	0,0585	0,0311	0,5311	32,172	1,883	1,565	2,947
8	25,629	0,0390	0,0203	0,5203	49,258	1,922	1,675	3,220
9	38,443	0,0260	0,0134	0,5134	74,887	1,948	1,760	3,428
10	57,665	0,0173	0,0082	0,5088	113,330	1,965	1,824	3,584
11	86,498	0,0116	0,0058	0,5058	170,995	1,977	1,871	3,699
12	129,746	0,0071	0,0038	0,5039	257,493	1,985	1,907	3,784
13	194,620	0,00514	0,00258	0,5026	387,129	1,990	1,933	3,846
14	291,929	0,00343	0,00172	0,5017	581,859	1,993	1,952	3,890
15	437,894	0,00228	0,00114	0,5011	873,788	1,995	1,966	3,922
16	656,841	0,00152	0,00076	0,5008	1,311,7	1,997	1,976	3,945
17	985,261	0,00101	0,00051	0,5005	1,968,5	1,998	1,983	3,961
18	1,477,9	0,00068	0,00034	0,5003	2,923,8	1,999	1,988	3,973
19	2,216,8	0,00045	0,00023	0,5002	4,431,7	1,999	1,991	3,981
20	3,325,3	0,00030	0,00015	0,5002	6,648,5	1,999	1,994	3,987
21	4,987,9	0,00020	0,00010	0,5001	9,973,8	2,000	1,996	3,991
22	7,481,8	0,00013	0,00007	0,5001	14,961,7	2,000	1,997	3,994
23	11,222,8	0,00009	0,00004	0,5000	22,443,5	2,000	1,998	3,996
24	16,834,1	0,00006	0,00003	0,5000	33,666,2	2,000	1,999	3,997
25	25,251,2	0,00004	0,00002	0,5000	50,500,3	2,000	1,999	3,998
26	37,876,8	0,00003	0,00001	0,5000	75,751,5	2,000	1,999	3,999
27	56,815,1	0,00002	0,00001	0,5000	113,628,3	2,000	1,999	3,999
28	85,222,7	0,00001	0,00001	0,5000	170,443,4	2,000	2,000	4,000
29	127,834,0	0,00001	0,00001	0,5000	255,666,1	2,000	2,000	4,000
30	191,751,1	0,00001	0,00001	0,5000	383,500,1	2,000	2,000	4,000
31	287,626,6	0,00000	0,00000	0,5000	575,251,2	2,000	2,000	4,000
32	431,439,9	0,00000	0,00000	0,5000	862,877,8	2,000	2,000	4,000

60% Fatores de Juro Composto 60%

<i>n</i>	Pagamento Único		Série de Pagamentos Uniformes		Gradiente Aritmético		Série Uniforme (Progressivo Aritmética)	Valor Presente
	Fator de Valor Futuro	Achar <i>P</i> dados <i>P_f</i>	Fator de Valor Futuro	Fator de Recuperação de Capital	Fator de Valor Futuro	Achar <i>P</i> dados <i>A_f</i>		
1	1,0000	0,6250	1,0000	1,0000	0,6250	0	1,0000	0
2	2,3560	0,3906	0,8846	0,9846	2,0000	0,016	0,385	0,391
3	4,0960	0,2441	0,1938	0,7938	5,160	1,260	0,698	0,879
4	6,5954	0,1526	0,1080	0,7080	9,256	1,412	0,946	1,337
5	10,486	0,0954	0,0633	0,6633	15,810	1,508	1,140	1,718
6	16,777	0,0596	0,0380	0,6380	26,295	1,567	1,286	2,016
7	26,844	0,0373	0,0232	0,6332	43,073	1,605	1,396	2,240
8	42,950	0,0233	0,0143	0,6143	69,916	1,628	1,476	2,403
9	68,719	0,0146	0,0086	0,6089	112,866	1,642	1,534	2,519
10	109,951	0,00909	0,00551	0,6055	181,585	1,652	1,575	2,601
11	175,922	0,00368	0,00214	0,6034	291,536	1,657	1,604	2,658
12	281,475	0,00355	0,00222	0,6021	467,458	1,661	1,624	2,697
13	450,360	0,00222	0,00134	0,6013	748,933	1,663	1,638	2,724
14	720,576	0,00139	0,00083	0,6008	1,199,3	1,664	1,647	2,742
15	1,152,9	0,00087	0,00052	0,6005	1,919,9	1,665	1,654	2,754
16	1,844,7	0,00054	0,00033	0,6003	3,072,8	1,666	1,658	2,762
17	2,951,5	0,00034	0,00020	0,6002	4,917,5	1,666	1,661	2,767
18	4,722,4	0,00013	0,00013	0,6001	7,888,9	1,666	1,663	2,771
19	7,559,3	0,00013	0,00008	0,6001	12,591,3	1,666	1,664	2,773
20	12,089,3	0,00008	0,00005	0,6000	20,147,1	1,667	1,665	2,775
21	19,342,8	0,00005	0,00003	0,6000	32,236,3	1,667	1,666	2,776
22	30,948,5	0,00003	0,00002	0,6000	51,579,2	1,667	1,667	2,777
23	49,517,6	0,00001	0,00001	0,6000	82,527,6	1,667	1,666	2,777
24	79,228,1	0,00001	0,00001	0,6000	132,043,2	1,667	1,666	2,777
25	126,765,0	0,00001	0,00001	0,6000	211,273,4	1,667	1,666	2,778
26	203,824,0	0,00000	0,00000	0,6000	338,038,4	1,667	1,667	2,778
27	324,518,4	0,00000	0,00000	0,6000	540,862,4	1,667	1,667	2,778
28	519,229,5	0,00000	0,00000	0,6000	865,380,9	1,667	1,667	2,778