

Taxa = 1% ao período

n	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P
1	1,010000	0,990099	1,000000	1,000000	0,990099	1,010000
2	1,020100	0,980296	2,010000	0,497512	1,970395	0,507512
3	1,030301	0,970590	3,030100	0,330022	2,940985	0,340022
4	1,040604	0,960980	4,060401	0,246281	3,901966	0,256281
5	1,051010	0,951466	5,101005	0,196040	4,853431	0,206040
6	1,061520	0,942045	6,152015	0,162548	5,795476	0,172548
7	1,072135	0,932718	7,213535	0,138628	6,728195	0,148628
8	1,082857	0,923483	8,285671	0,120690	7,651678	0,130690
9	1,093685	0,914340	9,368527	0,106740	8,566018	0,116740
10	1,104622	0,905287	10,462213	0,095582	9,471305	0,105582
11	1,115668	0,896324	11,566835	0,086454	10,367628	0,096454
12	1,126825	0,887449	12,682503	0,078849	11,255077	0,088849

Taxa = 10% ao período

n	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P
1	1,100000	0,909091	1,000000	1,000000	0,909091	1,100000
2	1,210000	0,826446	2,100000	0,476190	1,735537	0,576190
3	1,331000	0,751315	3,310000	0,302115	2,486852	0,402115
4	1,464100	0,683013	4,641000	0,215471	3,169865	0,315471
5	1,610510	0,620921	6,105100	0,163797	3,790787	0,263797
6	1,771561	0,564474	7,715610	0,129607	4,355261	0,229607
7	1,948717	0,513158	9,487171	0,105405	4,868419	0,205405
8	2,143589	0,466507	11,435888	0,087444	5,334926	0,187444
9	2,357948	0,424098	13,579477	0,073641	5,759024	0,173641
10	2,593742	0,385543	15,937425	0,062745	6,144567	0,162745
11	2,853117	0,350494	18,531167	0,053963	6,495061	0,153963
12	3,138428	0,318631	21,384284	0,046763	6,813692	0,146763

Formulário

$$\begin{array}{llll}
 F = P \cdot (1+i)^n & F = P \cdot (F/P; i; n) & F = P + J & F_{k+x} = F_k + (F_{k+1} - F_k) \cdot x \\
 P = F \cdot \frac{1}{(1+i)^n} & P = F \cdot (P/F; i; n) & F = P \cdot (1+n \cdot i) & P = F \cdot \frac{1}{1+n \cdot i} \\
 F = A \cdot \frac{(1+i)^n - 1}{i} & F = A \cdot (F/A; i; n) & J_n = P \cdot i \cdot n & J_n = P \cdot [(1+i)^n - 1] \\
 A = F \cdot \frac{i}{(1+i)^n - 1} & A = F \cdot (A/F; i; n) & P = \frac{A}{i} & A = P \cdot i \\
 P = A \cdot \frac{(1+i)^n - 1}{i \cdot (1+i)^n} & P = A \cdot (P/A; i; n) & P = X \cdot \frac{\left(\frac{1+g}{1+i}\right)^n - 1}{g-i} & X = P \cdot \frac{g-i}{\left(\frac{1+g}{1+i}\right)^n - 1} \\
 A = P \cdot \frac{i \cdot (1+i)^n}{(1+i)^n - 1} & A = P \cdot (A/P; i; n) & P = X \cdot \frac{n}{1+i} & X = P \cdot \frac{1+i}{n} \\
 F = A' \cdot \frac{(1+i)^n - 1}{i} \cdot (1+i) & F = A' \cdot (F/A; i; n) \cdot (F/P; i; 1) & & A' = \frac{A}{1+i} \quad i = \frac{i_a}{1-i_a} \\
 A' = F \cdot \frac{i}{(1+i)^n - 1} \cdot \frac{1}{1+i} & A' = F \cdot (A/F; i; n) \cdot (P/F; i; 1) & & A = A' \cdot (1+i) \\
 P = A' \cdot \frac{(1+i)^n - 1}{i \cdot (1+i)^{n-1}} & P = A' \cdot (P/A; i; n) \cdot (F/P; i; 1) & & i = \frac{r}{m} \quad 1+i = (1+i_m)^m \\
 A' = P \cdot \frac{i \cdot (1+i)^{n-1}}{(1+i)^n - 1} & A' = P \cdot (A/P; i; n) \cdot (P/F; i; 1) & & 1+\theta = (1+\theta_{eq_m})^m \\
 F = P \cdot (1+i') & c.m. = \theta \cdot P & P_{corr} = P \cdot (1+\theta) & 1+\theta = \prod_{k=1}^m (1+\theta_k) \\
 & & & 1+i' = (1+\theta) \cdot (1+i)
 \end{array}$$

Taxa = x% ao período

n	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P
1	número	número	número	número	número	número
2	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente
3	número	número	número	número	número	número
4	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente
5	número	número	número	número	número	número
6	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente
7	número	número	número	número	número	número
8	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente
9	número	número	número	número	número	número
10	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente
11	número	número	número	número	número	número
12	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente	correspondente

$$p_k = a_k + j_k$$

$$p = P \cdot (A/P; i; n)$$

$$a = \frac{P}{n}$$

$$j_k = i \cdot SD_{k-1}$$

$$SD_k = p \cdot (P/A; i; n - k)$$

$$SD_k = P \cdot \left(1 - \frac{k}{n}\right)$$

$$P = \sum_{k=1}^n a_k$$

$$j_k = i \cdot SD_{k-1}$$

$$j_k = i \cdot P \cdot \left(1 - \frac{k-1}{n}\right)$$

$$a_k = p_k - j_k$$

$$p_k = \frac{P}{n} + i \cdot P \cdot \left(1 - \frac{k-1}{n}\right)$$

$$k < n:$$

$$k = n:$$

$$a_k = 0$$

$$a_n = P$$

$$p_k = \frac{p_{k.S.F.} + p_{k.S.H.}}{2}$$

$$c.m._k = \theta_k \cdot (SD_{k-1} + j_k)$$

$$p_{c.m.k} = p_k + c.m._k$$

$$j = i \cdot P$$

$$j = i \cdot P$$

$$a_k = \frac{a_{k.S.F.} + a_{k.S.H.}}{2}$$

$$SD_{corr.k} = SD_{k-1} \cdot (1 + \theta_k)$$

$$j_{c.m.k} = i \cdot SD_{corr.k}$$

$$p_k = i \cdot P$$

$$p_n = P \cdot (1 + i)$$

$$j_k = \frac{j_{k.S.F.} + j_{k.S.H.}}{2}$$

$$c.m._{gk} = \theta_k \cdot SD_{k-1} + j_{c.m.k} - j_k$$

$$SD_k = P$$

$$SD_n = 0$$

$$SD_k = \frac{SD_{k.S.F.} + SD_{k.S.H.}}{2}$$

$$c.m._{pk} = p_{c.m.k} - p_k$$

$$VPB = \sum_{k=0}^n \frac{B_k}{(1 + TMA)^k} \quad VPC = \sum_{k=0}^n \frac{C_k}{(1 + TMA)^k} \quad VPL = VPB - VPC \quad VPUE = VPL \cdot (A/P; TMA; n)$$

$$B/C = \frac{VPB}{VPC}$$

$$RASI = \sqrt[n]{B/C} - 1$$

$$CPL = VPC - VPB$$

$$CPUE = CPL \cdot (A/P; TMA; n)$$

$$DC = \frac{P}{N}$$

$$DR = \frac{P - VRE}{N}$$

$$DR_n = \frac{n}{\sum_{n=1}^N} \cdot (P - VRE)$$

$$DR_n = \frac{N - n + 1}{\sum_{n=1}^N} \cdot (P - VRE)$$

$$VC_n = P \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)$$

$$VR_n = P - \sum_{n=1}^n \frac{n}{N} \cdot (P - VRE)$$

$$VR_n = P - \sum_{n=1}^n \frac{N - n + 1}{N} \cdot (P - VRE)$$

$$VR_n = P - n \cdot \frac{P - VRE}{N}$$