

Resolução de CP 16, 17 e 20

CP 16							
	REAL	INF	CORRENTE				
TAXA	8%	2%	0,1016				
VENTO							
		1	2	3	4		
	DR						
	POUP	2100	2100	2100	2100		
0,25	DE	645	645	645	645		
	+VALIA				300		
	RAI	1455	1455	1455	1755		
0,25	IRC	363,75	363,75	363,75	438,75		
DFC							
	0	1	2	3	4		
I/D	-2580				300		
POUP		2100	2100	2100	2100		
IRC		-363,75	-363,75	-363,75	-438,75		
FCL	-2580	1736,25	1736,25	1736,25	1961,25		
TAXA						VAL	
0,1016	-2580	1576,117	1430,752	1298,795	1331,794594	3057,458	
SOL							
		1	2	3	4	5	6
	DR						
	POUP	1500	1500	1500	1500	1500	1500
0,25	DE	450	450	450	450	450	450
	+VALIA						-600
	RAI	1050	1050	1050	1050	1050	450
0,25	IRC	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	112,5
DFC							
	0	1	2	3	4	5	6
I/D	-3600						300
POUP		1500	1500	1500	1500	1500	1500
IRC		-262,5	-262,5	-262,5	-262,5	-262,5	-112,5
FCL	-3600	1237,5	1237,5	1237,5	1237,5	1237,5	1687,5
TAXA							VAL
0,1016	-3600	1123,366	1019,759	925,7067	840,3292848	762,8261	944,2788
	FCAE	VENTO	3,16		967,88	OPÇÃO A TOMAR POIS TEM FCAE MAIOR	
	FCAE	SOL	4,33		465,12		

CP17							
PREÇOS CORRENTES		0	1	2	3	4	
NC		5000	15000	25000	20000	7500	
RC			20000	15000	17500	10000	
NFM		5000	-5000	10000	2500	-2500	
INFM		-5000	10000	-15000	7500	2500	
						0	
DR			1	2	3	4	
CF OPERACIONAL (1-t)			82500	85000	87500	90000	
DE			75000	75000	75000	75000	
wacc?					Rf	Beta	Rm-Rf
Re	custo do capital próprio pelo CAPM				4%	0,9	9%
Re=	$0,04+0,9*0,09$		0,121				
Rd= Kca=	6%						
Autonomia financeira=CP/CT=65%							
Endividamento=CA/CT=0,35 =(1-0,65)							
Wacc=	$0,121*0,65+0,06*0,35(1-0,25)$		0,0944	ou seja		9,44%	
DFC		0	1	2	3	4	
I/D		-300000				45000	
RLP			82500	85000	87500	90000	
DE			75000	75000	75000	75000	
INFM		-5000	10000	-15000	7500	2500	
FCL		-305000	167500	145000	170000	212500	
Coef.actualização		1	0,913743	0,834926	0,762907	0,697101	
FCL actualizado		-305000	153051,9	121064,2	129694,2	148133,9	
VAL		246944,3	maior que zero admissivel, logo deve investir				

CP 20									
INFM									
		PREÇOS REAIS							
		0	1	2	3	4			
	CLIENTES		283594	311953	343148	262608			
	EXISTENCIAS	40000	100000	120000	144000	172800			
	NEC CICLICAS	40000	383594	431953	487148	435408			
	FORNECEDORES C/C		100833	110917	122008	93372			
	IVA		20825	23888	27256	18559			
	RECURSOS CICLICOS	0	121658	134805	149264	111931			
	NFM=NC-RC	40000	261936	297148	337884	323477	NFM -preços reais		
2,50%	INFLAÇÃO	1	1,025	1,050625	1,076891	1,103813			
	NFM P NOMINAIS	40000	268484,4	312191,1	363864,1	357058,1	NFM pnominais		
	INFM	-40000	-228484	-43706,7	-51673	363864,1	0		
	DR								
	RO antes DE		245000	332500	428750	180250			
	menos valia					-250000			
12,50%	DE		125000	125000	125000	125000			
	IRC		-28105	-52168	-78636	38871			
	DFC								
	I/d	0	1	2	3	4			
	RO ANTES DE	-1000000				250000			
	IRC		245000	332500	428750	180250			
	INFM		-28105	-52168	-78636	38871			
	FCL	-40000	-228484	-43706,7	-51673	363864,1			
	FCL	-1040000	-11589,4	236625,3	298441	832985,1			
8,45%	FCL ACTUALIZADOS	-1040000	-10686,4	201188	233975,2	602169,9			
	FCL aa	-1040000	-1050686	-849498	-615523	-13353,4			
	VAL	-13353,4	<0, LOGO NÃO ADMISSIVEL						