

## CASO DE ESTUDO 8

Tipo de alimentação	EDP	Solar-Voltaico
---------------------	-----	----------------

### ENERGIA

Característica de funcionamento médio

global do sistema	%	75	Idem
Potência a satisfazer	W	750	"
Numero de horas de funcionamento	h	2,25	"
Numero de dias de funcionamento	dias	273,75	"
Potência posta em jogo	W	461.953,13	"
	kW	461,953125	"

Contrato a efectuar: 1,15 kVA

Taxa de energia	€/kWh	0,1027	0,00
Taxa de potência	€/dia	0,0725	0,00

Custo energético	€	73,91	0,00
------------------	---	-------	------

### INVESTIMENTO

Custo da instalação	€	2.405,00	3.010,00
---------------------	---	----------	----------

### MANUTENÇÃO

Limpeza, verificação do estado de funcionamento, apertos, medições, ensaios, etc - regime bienal	250,00 €
--	----------

### DESPESAS

Ano		EDP	Solar-Voltaico	Cash-Flows
Energia + Investimento	0	2.478,91 €	3.010,00 €	-531,09
Energia	1	75,75 €	0,00 €	75,75
"	2	77,65 €	0,00 €	77,65
"	3	79,59 €	250,00 €	-170,41
Energia + Manutenção	4	81,58 €	0,00 €	81,58
Energia	5	83,62 €	0,00 €	83,62
"	6	85,71 €	250,00 €	-164,29
"	7	87,85 €	0,00 €	87,85
Energia + Manutenção	8	90,05 €	0,00 €	90,05
Energia	9	92,30 €	250,00 €	-157,70
"	10	94,60 €	0,00 €	94,60
"	11	96,97 €	0,00 €	96,97
			VAL	-379,54 €
			TIR	#NÚM!

DESPESAS ACUMULADAS

Ano				
Energia + Investimento	0	2.478,91 €	3.010,00 €	-531,09
Energia	1	2.554,66 €	3.010,00 €	-455,34
"	2	2.632,30 €	3.010,00 €	-377,70
"	3	2.711,89 €	3.260,00 €	-548,11
Energia + Manutenção	4	2.793,47 €	3.260,00 €	-466,53
Energia	5	2.877,09 €	3.260,00 €	-382,91
"	6	2.962,79 €	3.510,00 €	-547,21
"	7	3.050,64 €	3.510,00 €	-459,36
Energia + Manutenção	8	3.140,69 €	3.510,00 €	-369,31
Energia	9	3.232,99 €	3.760,00 €	-527,01
"	10	3.327,59 €	3.760,00 €	-432,41
"	11	3.424,56 €	3.760,00 €	-335,44

Somatório -5.432,42

Despesas Acumuladas

Despesas Acumuladas

147,50 €

900,00 €

223,25 €

975,75 €

300,90 €

1.053,40 €

130,49 €

882,99 €

212,06 €

964,56 €

295,68 €

1.048,18 €

131,39 €

883,89 €

219,24 €

971,74 €

309,28 €

1.061,78 €

151,58 €

904,08 €

246,19 €

998,69 €

343,16 €

1.095,66 €

(25%)

(50%)

Hipótese com 25 % de financiamento

DESPESAS

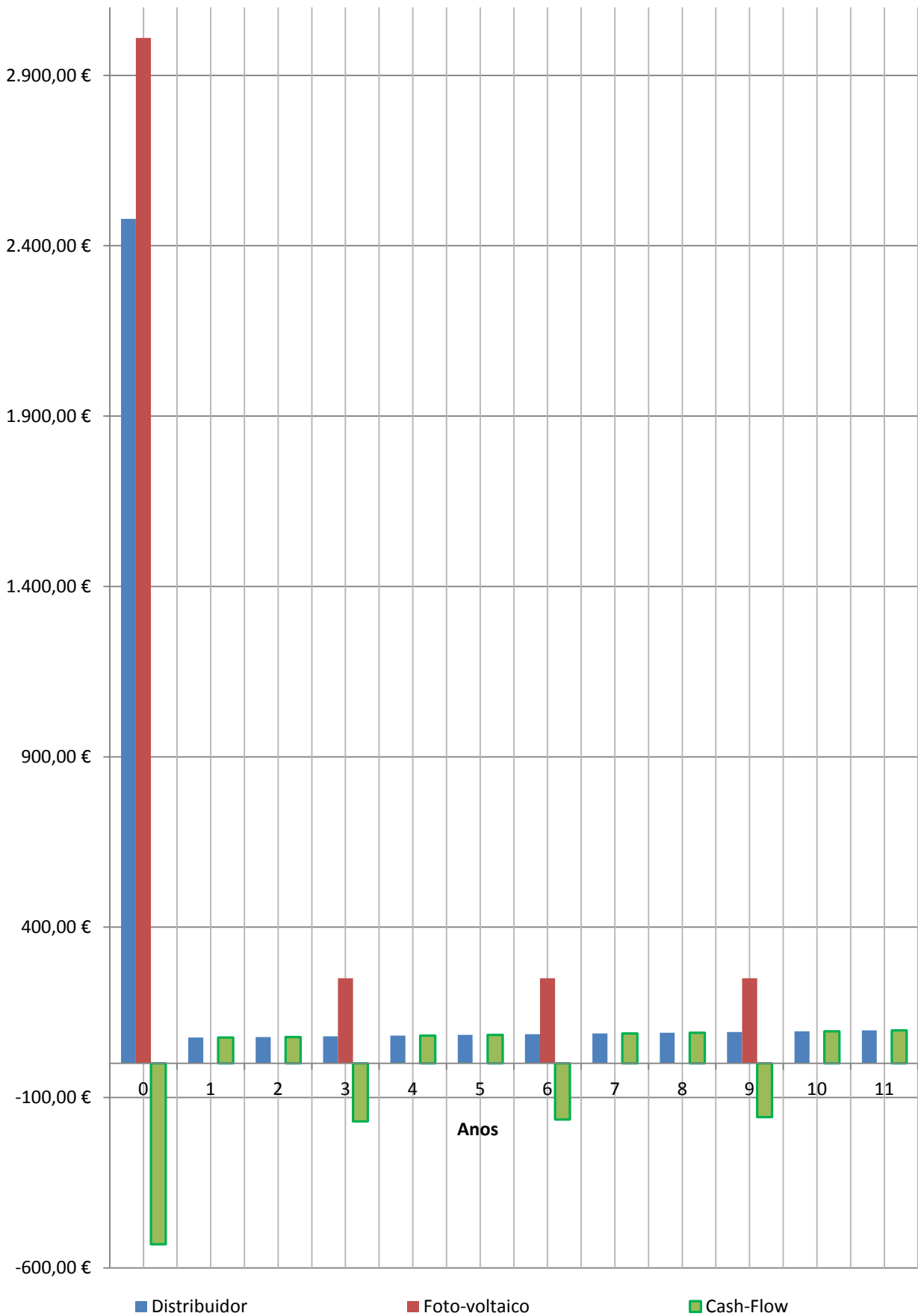
Ano				Cash-Flows
Energia + Investimento	0	2.405,00 €	2.257,50 €	147,50 €
Energia	1	75,75 €	0,00 €	75,75 €
"	2	77,65 €	0,00 €	77,65 €
"	3	79,59 €	250,00 €	-170,41 €
Energia + Manutenção	4	81,58 €	0,00 €	81,58 €
Energia	5	83,62 €	0,00 €	83,62 €
"	6	85,71 €	250,00 €	-164,29 €
"	7	87,85 €	0,00 €	87,85 €
Energia + Manutenção	8	90,05 €	0,00 €	90,05 €
Energia	9	92,30 €	250,00 €	-157,70 €
"	10	94,60 €	0,00 €	94,60 €
"	11	96,97 €	0,00 €	96,97 €
			Somatório	343,16
			VAL	248,79 €
			TIR	#NÚM!

Hipótese com 50 % de financiamento

DESPESAS

Ano				Cash-Flows
Energia + Investimento	0	2.405,00 €	1.505,00 €	900,00 €
Energia	1	75,75 €	0,00 €	75,75 €
"	2	77,65 €	0,00 €	77,65 €
"	3	79,59 €	250,00 €	-170,41 €
Energia + Manutenção	4	81,58 €	0,00 €	81,58 €
Energia	5	83,62 €	0,00 €	83,62 €
"	6	85,71 €	250,00 €	-164,29 €
"	7	87,85 €	0,00 €	87,85 €
Energia + Manutenção	8	90,05 €	0,00 €	90,05 €
Energia	9	92,30 €	250,00 €	-157,70 €
"	10	94,60 €	0,00 €	94,60 €
"	11	96,97 €	0,00 €	96,97 €
			Somatório	1.095,66
			VAL	945,55 €
			TIR	#NÚM!

## Investimentos e Cash-Flow resultante



## Rendimento

