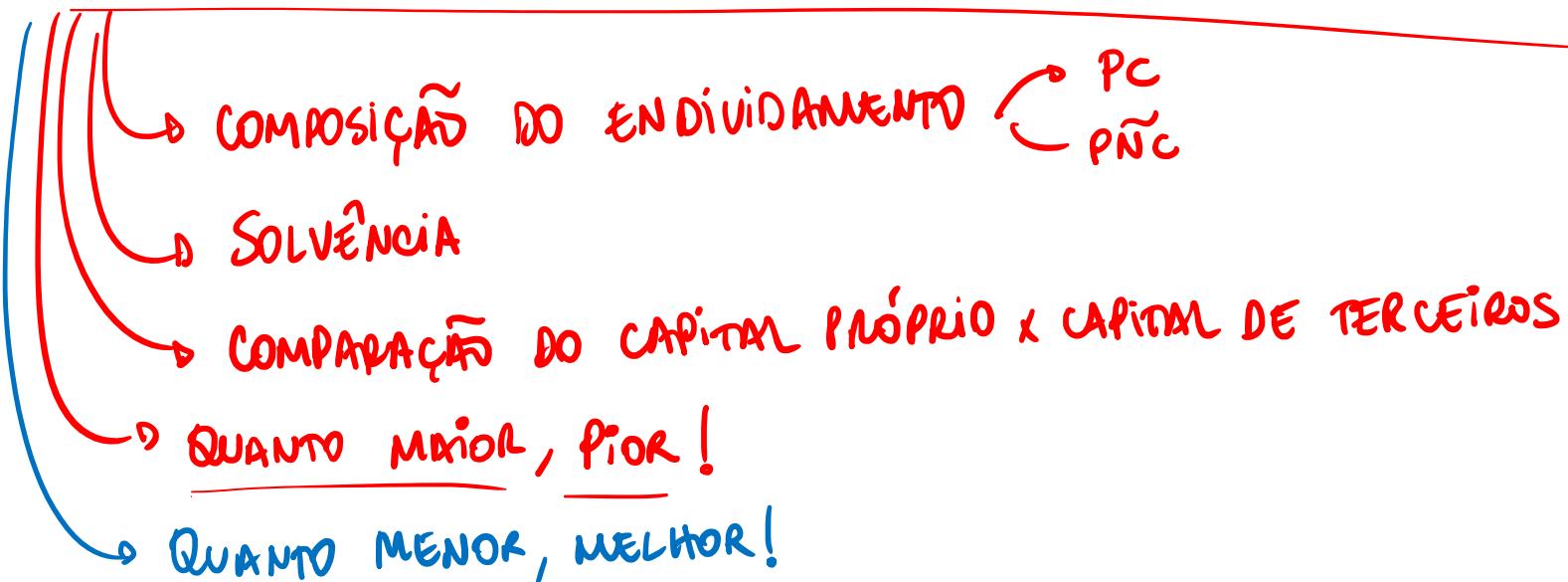


Contabilidade Gerencial

Índices de Endividamento

- 
- » COMPOSIÇÃO DO ENDIVIDAMENTO $\frac{PC}{PNC}$
 - » SOLVÊNCIA
 - » COMPARAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO X CAPITAL DE TERCEIROS
 - » QUANTO MAIOR, PIOR!
 - » QUANTO MENOR, MELHOR!

ENDIVIDAMENTO GERAL:

↳ QUANTO DO ATIVO TOTAL
É FINANCIADO COM CAPITAL DE TERCEIROS

$$\frac{P.C + P.N.C}{ATIVO\ TOTAL} \times 100$$



GRAU DE ENDIVIDAMENTO:

f

* RELAÇÃO ENTRE AS FONTES DE RECURSOS = $\frac{P.C + P.N.C}{TOTAL\ FONTE\ DE\ RECURSOS}$

COMPOSIÇÃO DO ENDIVIDAMENTO

QUANTO A DÍVIDA DE CURTO PRAZO
REPRESENTA DO TOTAL DA DÍVIDA.

CURTO PRAZO

$$\frac{P.C}{P.C + P.N.C} \times 100$$

$$\frac{P.N.C}{P.C + P.N.C} \times 100$$

COMPOSIÇÃO DA ENDI.V.D.
DE LONGO PRAZO

IMOBILIZAÇÕES DO P.L.

IMOBILIZAÇÃO
DE RECURSOS
NÃO CORRENTES

$$\frac{A.N.C - R.L.P}{P.L + P.N.C}$$

$$= \frac{A.N.C - R.L.P}{P.L} \times 100$$

INVEST. + IMOB. + INTANG.

A.N.C

R.L.P
INVESTIM.
IMOBILIZ.
INTANG.

LÍQUIDEZ

$$\text{GENERAL} \quad \frac{AC + RLP}{PC + PNC}$$

$$\text{CORRENTE} \quad \frac{AC}{PC}$$

$$\text{SECA} \quad \frac{AC - \text{ESTOQUES}}{PC}$$

$$\text{IMEDIATA} \quad \frac{\text{DISPONIB}}{PC}$$

$$\text{C.C.L} \quad AC - PC$$

$$\text{NCG} \quad \frac{AC - PC}{\text{OPERA. CÍCLICO}}$$

ENDIVIDAMENTO

$$\text{GENERAL} \quad \frac{PC + PNC}{ATIVO TOTAL} \times 100$$

$$\text{GARANTIA} \quad \frac{PC + PNC}{PL} \times 100$$

$$\text{COMPOSIÇÃO} \quad \frac{PC}{PC + PNC} \times 100$$

$$\text{IMOBILIZAÇÃO DO PL} \quad \frac{ANC - RLP}{PL} \times 100$$

$$\text{IMOBILIZAÇÃO DE RECURSOS NÃO CORRENTEIS} \quad \frac{ANC - RLP}{PL + PNC}$$

$$\text{SOLVÊNCIA GENERAL} \quad \frac{AC + ANC}{PC + PNC}$$

RENTABILIDADE

$$\text{DO ATIVO} \quad \frac{LL}{ATIVO TOTAL} \times 100$$

$$\text{DO PL} \quad \frac{LL}{PL} \times 100$$

$$\begin{aligned} &\text{MARGEM LÍQUIDA} \\ &\text{DE VENDAS} \end{aligned} \quad \frac{\text{lucro líquido}}{\text{VENHAS LÍQUIDAS}} \times 100$$

$$\text{GIRO DO ATIVO} \quad \frac{\text{VENHAS LÍQUIDAS}}{\text{ATIVO TOTAL}} \times 100$$

$$\text{DU-PONT} \quad \begin{aligned} &\text{MARGEM LÍQUIDA} \\ &\text{DE VENDAS} \end{aligned} \times \begin{aligned} &\text{GIRO} \\ &\text{DO ATIVO} \end{aligned}$$

ATIVIDADE

$$\text{PMRE} = \frac{360}{RE} \quad RE = \frac{CMV}{ESTOQUES}$$

$$\text{PMPF} = \frac{360}{RF} \quad RF = \frac{\text{COMPRA PAGO}}{\text{FORNECEDORES}}$$

$$\text{PMRC} = \frac{360}{RC} \quad RC = \frac{\text{VENDAS PAGO}}{\text{CLIENTES}}$$

CICLOS

$$\text{CICLO OPERACIONAL} \quad C.O = PMRE + PMRC$$

$$\text{CICLO ECONÓMICO} \quad C.E = PMRE$$

$$\begin{aligned} &\text{CICLO FINANCIERO} \\ &C.F = PMRE + PMRC - PMPF \\ &CF = C.O - PMPF \end{aligned}$$





Questões

Índices de Endividamento

1. CEBRASPE (CESPE) - TCE-PA/2019 O índice de endividamento geral utilizado na análise financeira de uma empresa representa a capacidade de

- a) solvência de longo prazo da empresa e sua alavancagem financeira.
- b) pagamento tempestivo das dívidas de curto prazo da empresa.
- c) solvência de curto prazo da empresa. *← longo*
- d) liquidez da empresa.
- e) gerenciamento dos ativos da empresa.

AUMENTO DA LUCRATIVIDADE
MEDIANTE O AUMENTO DO
ENDIVIDAMENTO

$$E.G = \frac{P_C + P_{NC}}{\text{Ativo TOTAL}} \times 100$$

(A)

2. CONSULPLAN - MPE PA/2019) A SG (Solvência Geral) pode ser obtida dividindo-se o ativo total pelo passivo exigível total (circulante + não circulante). Já o ET (Endividamento Total) pode ser obtido pelo inverso, ou seja, o total do capital de terceiros dividido pelo ativo total. Com base no exposto, assinale a alternativa que representa uma interpretação correta.

- a) O endividamento igual a 1 indica que a organização é solvente.
- b) O endividamento total inferior a 1 indica que a empresa está solvente.
- c) O indicador de solvência igual a 1 indica que a empresa está insolvente.
- d) Sempre que a solvência geral for superior a 1, o endividamento total será maior que 1. Equivocada

$$\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO EXIGÍVEL}}$$

SOLVÊNCIA
GERAL

$$\text{ENDIV. TOTAL} = 1,0 = \frac{\text{PC} + \text{PN\^O}}{\text{ATIVO TOTAL}} = \frac{100}{100} = 1,0$$

$$\frac{\text{PC} + \text{PN\^O} \rightarrow 90}{\text{ATIVO TOTAL} \rightarrow 100} = 0,9$$

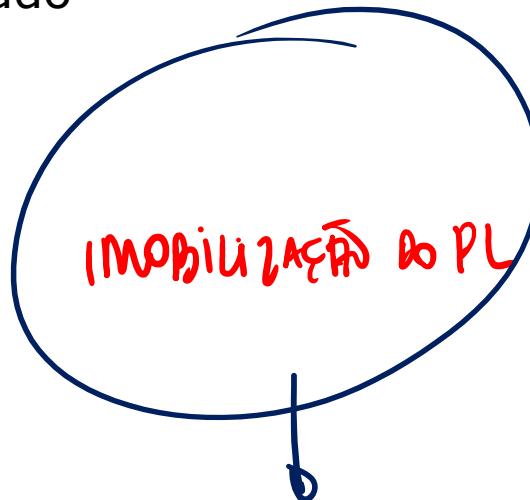
ENDIV. TOTAL < 1,0
ATIVO > PASSIVO = SOLVÊNCIA+

3. CEBRASPE (CESPE) - SLU DF/2019 Quanto aos indicadores e métodos de análise econômico-financeira, julgue o item a seguir.

Uma empresa cujo patrimônio líquido tenha grau de imobilização superior à unidade tem necessidade de financiar o giro de suas atividades com recursos de terceiros.

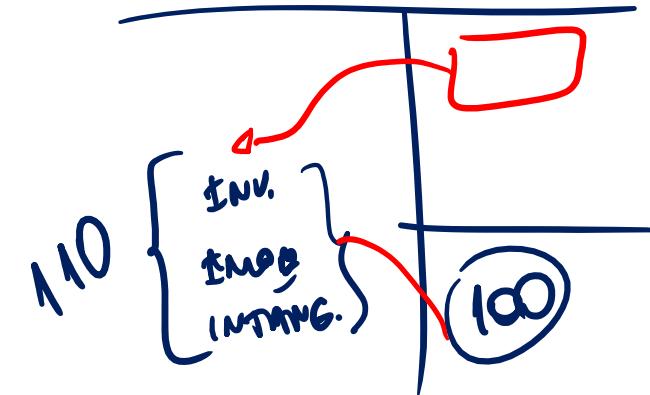
Certo

Errado



CERTO

$$\frac{\text{INVEST} + \text{IMOB} + \text{INTANG}}{\text{PL}} \times 100 > 1,0$$



4. CONSULPLAN - MPE PA/2019) Uma entidade apresentou um (PC) Passivo Circulante e (PNC) Passivo Não Circulante de R\$ 720,00, e um (AT) Ativo Total avaliado em R\$ 1.900,00. Sabe-se que o (ET) Endividamento Total pode ser obtido pela divisão do capital de terceiros (PC + PNC) pelo (AT) Ativo Total. A empresa apresentou, portanto, um (ET) Endividamento Total de R\$ 0,38.

Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Para cada real do ativo total, R\$ 0,62 estão presos a dívidas.
- b) Para cada real do ativo total, R\$ 0,38 estão livres para negociações.
- c) 37,89% do ativo total estão sendo financiados com recursos de terceiros.
- d) O grau de endividamento menor que 1 indica que a empresa está insolvente.

$$PC + PNC =$$

$$720,00$$

$$Ativo\ Total = 1.900,00$$

C XERCIOS

$$\text{ENDIV. TOTAL} = \frac{720}{1.900} = 0,3789 \times 100 = 37,89\%$$

C

5. NC-UFPR - Pref Matinhos/2019) Os dados abaixo referem-se ao Balanço Patrimonial em 31/12/T1 de 5 empresas:

Grupos de Contas	Empresas				
	Cia. Alemanha	Cia. Bélgica	Cia. Croácia	Cia. Dinamarca	Cia. Espanha
Ativo Total	650	800	650	480	600
Passivo Circulante	130	200	250	100	100
Passivo Não Circulante	120	100	100	20	300

Anulada

$$\frac{PC + PN\bar{C}}{PL}$$

Considerando que o Índice de Endividamento demonstra a participação de capitais de terceiros comparativamente ao capital próprio de uma entidade, assinale a alternativa com a sequência correta das empresas, listadas do maior para o menor Índice de Endividamento.

- a) Espanha, Alemanha, Bélgica, Croácia e Dinamarca. ~~ALEM. $\frac{250}{400} = 0,625$~~
- b) Croácia, Espanha, Alemanha, Bélgica e Dinamarca. ~~CROÁCIA $\frac{350}{300} = 1,16$~~
- c) Croácia, Bélgica, Dinamarca, Alemanha e Espanha. ~~BELG. $\frac{300}{500} = 0,6$~~
- d) Dinamarca, Croácia, Bélgica, Alemanha e Espanha. ~~DINAMARCA $\frac{120}{360} = 0,33$~~
- e) Dinamarca, Alemanha, Bélgica, Espanha e Croácia.

Espanha, Croácia, Alemanha, Bélgica, Dinamarca

ESPAÑA $\frac{400}{200} = 2,0$

6. CEBRASPE (CESPE) - TCE-PA/2019 A tabela a seguir apresenta as contas sintéticas do balanço patrimonial de determinada empresa ao final do exercício de 2018.

contas	valor (em milhares de reais)
caixa e equivalentes	10 AC
duplicatas a receber	20 AC
estoques	70 AC
dívidas de curto prazo	100
máquinas	110 ANC
terrenos	220 ANC
marcas e patentes	200 AAC
depreciação	30 REDUTORA ANC
dívidas de longo prazo	200

Ainda de acordo com a tabela, o índice de endividamento geral daquela empresa é de

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 30%.
- d) 40%.
- e) 50%.

$$E.G. = \frac{PC + PNC}{Ativo total} = \frac{300}{600} = 0,5 = 50\%$$

E

7. IDCAP - CM Boa Esperança/2019) Dados da questão:

Ativo Total R\$ 12.547,00

Ativo Circulante R\$ 7836,00

Passivo Circulante R\$ 4859,00

Passivo Não Circulante R\$ 1158,00

Realizável a Longo Prazo R\$ 833,00

$$\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{ATIVO CIRCULANTE}} = \frac{12547}{6017} = 2,085 \dots \boxed{2,09}$$

Com os mesmos dados da questão calcule a Solvência Geral:

- a) 2,09
- b) 2,90
- c) 2,89
- d) 2,10
- e) 2,40

A

$$\text{SOLVÊNCIA GERAL} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{Pc} + \text{PNC}}$$

$$\begin{array}{r} 4859 \\ + 1158 \\ \hline 6017 \end{array}$$

$$E.G. = \frac{\text{Pc} + \text{PNC}}{\text{ATIVO TOTAL}} \times$$

8. CEBRASPE (CESPE) - STM/2018 Julgue o item que se segue, relativo à análise econômico-financeira de empresas.

Se, em uma empresa, a relação entre as fontes de recursos for igual a 0,7, então o endividamento geral dessa empresa será superior a 0,5.

Certo

Errado

RELACAO
ENTRE
AS
FONTEIS
DE RECURSOS

PNFERION

0,7

$$\text{ENDIV.} = \frac{\text{PC} + \text{PNC}}{\text{ATIVO TOTAL}} = \frac{70}{170} = 0,41$$

Ativo

170

PC
PNC

70

PL

100

170

9. AOCP - SUSIPE/2018) Quando divide-se o Exigível Total pelo Patrimônio Líquido, calcula-se qual tipo de quociente?

- a) Quociente de participação de capitais de terceiros.
- b) Composição do endividamento.
- c) Imobilização do patrimônio líquido.
- d) Imobilização de recurso não-correntes.
- e) Rentabilidade do patrimônio líquido.

$$\frac{PC + PN\tilde{C}}{PL} =$$

*Particip. capital
de terceiros*

$$\frac{PC}{PL + PN\tilde{C}}$$

$$\frac{A\tilde{N}C - RLP}{PL}$$

$$\frac{A\tilde{N}C - RLP}{PL + PN\tilde{C}}$$

$$A$$

$$\frac{LL}{PL}$$

10. IADES - CFM/2018) As informações a seguir foram extraídas dos balanços patrimoniais da empresa Alfa S/A.

$$\frac{100.000}{160.000}$$

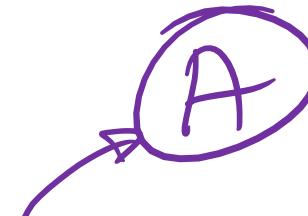
Balanço patrimonial encerrado em 20X0	
Ativos totais	150.000
Passivo exigível	100.000

$$\frac{100.000}{160.000} \rightarrow 0,625$$

Balanço patrimonial encerrado em 20X1	
Ativos totais	160.000
Passivo exigível	100.000

Com base apenas nas informações apresentadas, é correto afirmar que o índice de participação de capital de terceiros em 20X1 foi de

- a) 0,62.
- b) 0,34.
- c) 0,66.
- d) o mesmo de 20X0.
- e) 20% maior que o de 20X0.



11. CESGRANRIO - PETROBRAS/2018) Para responder à questão abaixo, considere a demonstração a seguir, que traz o balanço patrimonial da Cia. X, publicado para o último exercício social, com valores expressos em milhares de reais.

2017 10350

+ 7500

q.exerc. 17850

$\frac{17.850}{41.000} = 0,43$

ATIVO	2017	2016	PASSIVO	2017	2016
ATIVO CIRCULANTE	12.270,00	11.970,00	PASSIVO CIRCULANTE	10.350,00	11.500,00
- Caixa	1.250,00	1.150,00	- Fornecedores	6.380,00	7.070,00
- Contas a receber	4.830,00	4.730,00	- Impostos a pagar	3.970,00	4.430,00
- Estoques	6.190,00	6.090,00			
ATIVO NÃO CIRCULANTE	28.730,00	27.030,00	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	7.500,00	5.000,00
Ativo Realizável a Longo Prazo	3.860,00	3.660,00	- Empréstimos	7.500,00	5.000,00
Investimentos	6.000,00	5.700,00			
Imobilizado	14.370,00	13.370,00			
Intangível	4.500,00	4.300,00	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	23.150,00	22.500,00
Total do Ativo	41.000,00	39.000,00	- Capital social	20.000,00	20.000,00
			- Reservas	3.150,00	2.500,00
			Total do Passivo	41.000,00	39.000,00

$$\frac{11.500 + 5.000}{5000} = \frac{16.500}{5000} = 3.900$$

$$2016 \quad 0,42$$

A participação do capital de terceiros no financiamento dos ativos da Cia. X

$$\text{Capital de Terceiros} = \frac{Pc + P\bar{N}c}{Ativo Total}$$

- a) representa 56,5% em 2017.
- b) reduziu 1,2 ponto percentual.
- c) aumentou no exercício de 2017. C
- d) superou a participação do capital próprio nos dois períodos.
- e) não sofreu alteração significativa no período.

12. CESGRANRIO - TRANSPETRO/2018) Considere as informações do Quadro a seguir, apresentadas em milhares de reais, que representam as contas sintéticas do balanço patrimonial de uma companhia ao final do exercício de 2017, para responder à questão.

Intangível	750,00	ANC
Ativo Realizável a Longo Prazo	950,00	ANC
Investimentos	1.000,00	ANC
Reservas de lucros	1.300,00	PL
Ativo Circulante	1.500,00	AC
Passivo Circulante	2.700,00	
Passivo Não Circulante	4.000,00	CAP. TERCEROS
Capital	6.000,00	
Imobilizado	9.800,00	ANC

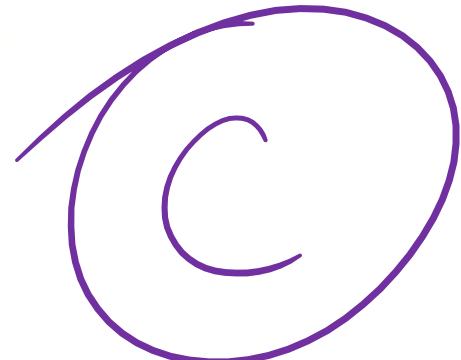
Considerando-se as informações sintéticas do balanço patrimonial dessa companhia, o percentual dos ativos da entidade, que é financiado por capital de terceiros, representa, aproximadamente,

- a) 28,6%
- b) 42,9%
- c) 47,9%
- d) 52,1%
- e) 91,8%

(C)

$$\frac{\text{CAP. TERCEROS}}{\text{Ativo total}} = \frac{6.700}{14.000} = 0,478 \times 100 = 47,9\%.$$

13. NUCEPE UESPI - PC PI/2018) A empresa SDR S/A apresentou as seguintes informações relacionadas a seu passivo apurado no exercício de 2017:



Fornecedores	R\$ 500,00	PC
Comissões a pagar	R\$ 100,00	PC
Pró-labore a pagar	R\$ 100,00	PC
Salários a pagar	R\$ 200,00	PC
Empréstimos Bancários a curto prazo	R\$ 1.750,00	PC
Financiamento a longo prazo	R\$ 1.000,00	→ PNC
Capital social	R\$ 2.900,00	
Lucros Acumulados	R\$ 100,00	

Considerando-se as informações acima, o índice relativo à composição do endividamento corresponde a:

- a) R\$ 0,64
- b) R\$ 0,39
- c) R\$ 0,72
- d) R\$ 0,54
- e) R\$ 1,00

(COMPOSIÇÃO DO ENDIVIDAM.) = $\frac{PC}{PC + PNC} = \frac{500 + 100 + 100 + 200 + 1750}{PC + PNC}$

$PC = 2650$
 $PNC = 1000$

$\frac{2650}{3650} = \frac{2650}{2650 + 1000} = 0,72$

14. CESGRANRIO - LIQUIGÁS/2018) A companhia U apresentou, em reais, o seu Balanço Patrimonial do exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

Ativo circulante	3.860.000,00	Passivo Circulante	2.500.000,00
Caixa e equivalentes	360.000,00	Fornecedores	1.300.000,00
Direitos a receber	1.500.000,00	Contas a pagar	1.200.000,00
Estoques	2.000.000,00		
Ativo não circulante	2.940.000,00	Passivo não Circulante	800.000,00
Realizável longo prazo	210.000,00	Empréstimo bancário	200.000,00
Investimentos	1.242.500,00	Financiamento	600.000,00
Imobilizado líquido	1.487.500,00	Patrimônio Líquido	3.500.000,00
Total	6.800.000,00	Capital social	3.000.000,00
		Reserva Legal	465.000,00
		Ajustes patrimoniais	35.000,00
		Total	6.800.000,00

Considerando as informações recebidas e os procedimentos técnico-conceituais, a imobilização do capital próprio da companhia U, em 31/12/2017, é de

- a) 42,5%
- b) 78,0%
- c) 84,0%
- d) 91,0%
- e) 98,0%

$$\text{IMOB. DO PL} = \frac{\text{ATC} - \text{RCP}}{\text{PL}} \rightarrow \frac{\text{INVEST} + \text{FNEB} + \text{INT}}{\text{PL}}$$

$\text{IMOB. DO PL} = \frac{1.242.500 + 1.487.500}{3.500.000} = \frac{2.730.000}{3.500.000} = 0,78 \times 100 = 78\%$

15. FGV - MPE AL/2018) Uma entidade apresentou índice de imobilização de 1,1, em 2016, e de 0,5, em 2017.

Assinale a opção que indica uma causa para a diminuição do índice.

- a) Integralização de capital social em dinheiro. **XUM. O PL**
- b) Reconhecimento de perdas estimadas com estoque.
- c) Venda de participação em outras empresas com prejuízo.
- d) Venda de ativo intangível pelo valor de custo.
- e) Contratação de mais funcionários.

2016	2017
1,1	0,5

ENDIVIDAM.
QUANTO MENOR, MELHOR

$$\text{IMOB. DO PL} = \frac{\text{INV.} + \text{IMOB} + \text{INT}}{\text{PL}} =$$

↓ INV. / IMOB / INTANC
↑ PL

DIMINUIÇÃO
NO ÍNDICE → MEILLEUR