



[www.estudar.com.vc](http://www.estudar.com.vc)

# **Finanças I**

## **Projeção de crescimento da empresa**

### **Lista de Exercícios**





## 1. Método DuPont

*Elaboração própria*

Uma indústria de cosméticos apresenta um giro do ativo de 2,1, um multiplicador do Patrimônio Líquido de 1,15 e uma margem líquida de 5,2%. Calcule o ROE dessa indústria.

## 2. Método DuPont

*Elaboração própria*

Se uma empresa tem um índice Dívida/PL de 0,95 e um ROA de 8,5%, calcule seu Retorno sobre o Patrimônio Líquido.

## 3. Projeção do BP e DRE e NAF

*Elaboração própria*

O Balanço Patrimonial de uma corporação terminou o último ano com os seguintes valores:

DRE

Receita	43.000
Custos	-31.000
LAIR	12.000
IR (34%)	-4.080
Lucro Líquido	7.920

BP

Ativos	172.000	Dívida	51.500
		PL	120.500
Total	172.000	Total	172.000

Sabendo que a projeção de crescimento das vendas para o próximo ano é de 15% e a política de distribuição de dividendos mantém-se constante em 30% do lucro líquido:

- Monte o Balanço Patrimonial e a DRE projetados.
- Calcule a necessidade de aporte financeiro para essa projeção.



## 4. Projeção do BP e DRE e NAF

*Elaboração própria*

Uma empresa XYZ terminou o último ano com os seguintes resultados financeiros:

### DRE

Receita	12.000
Custos	-6.500
LAIR	5.500
IR (30%)	-1.650
Lucro Líquido	3.850

### BP

Ativos	24.600	Dívida	10.200
		PL	14.400
Total	24.600	Total	24.600

Para o próximo ano, projeta-se que as vendas serão de \$15.000 e que não será pago dividendos.

- Monte a projeção da BP e da DRE.
- Qual o aporte financeiro necessário para essa projeção de crescimento?

## 3. NAF

*Elaboração própria*

Uma loja de cosméticos apresenta seus ativos circulantes, ativos não circulantes e passivos circulantes (sendo que todos variam de acordo com as vendas) como 35%, 70% e 10% das vendas, respectivamente. A dívida de longo prazo da empresa é de \$80.000, o Capital Social é \$45.000 e a margem líquida da empresa é de 8,5%. Sabe-se ainda que a projeção do crescimento das vendas para o ano seguinte é de 12%, aumentando para \$5.600, e a empresa distribui 25% do lucro líquido como dividendos. Calcule o NAF da loja para o ano seguinte.



## 4. Taxa de crescimento interna e sustentável

*Elaboração própria*

Calcule a taxa de crescimento interna e a taxa de crescimento sustentável de uma empresa que apresenta um retorno sobre os ativos de 5%, um multiplicador do PL de 3,12 e uma taxa de distribuição de dividendos de 25%.

## 5. NAF e taxas de crescimento

*Elaboração própria*

A corporação ABC teve como resultado financeiro no último ano os seguintes valores:

### DRE

Receita	154.000
Custos	-90.500
LAIR	63.500
IR (30%)	-21.590
Lucro Líquido	41.910

Dividendos	13.970
Reserva	27.940

### BP

AC		PC	
Caixa	70.280	Fornecedores	15.360
Estoque	102.560	<b>PNC</b>	
<b>ANC</b>		Dívida	130.640
Máquina	185.980	<b>PL</b>	
		Capital Social	54.060
		Reserva	158.760
<b>Total</b>	<b>358.820</b>	<b>Total</b>	<b>358.820</b>

Sabendo que a empresa mantém constante a margem líquida e a política de distribuição de dividendos, calcule:

- O aporte financeiro necessário para uma projeção de crescimento do ano seguinte de 10%.
- A taxa de crescimento interna. Explique o significado do resultado encontrado.
- A taxa de crescimento sustentável. Explique o significado do resultado encontrado.



## Gabarito

1. 12,56%

2. 16,575%

3.

a. Resolução em vídeo

b. 19.424,4

4.

a. Resolução em vídeo

b. 1337,5

5. 213

6. 3,9% e 13,25%

7.

a. 3612

b. 8,49%

c. 15,2%