



estudar.com.vc

Finanças 2

Custo de Capital e Avaliação Formulário





Juros compostos

$$VF = VP(1 + r)^T$$

Modelo de Dividendos Descontados (MDD)

$$P_0 = \frac{Div_1}{(1 + R_s)^1} + \frac{Div_2}{(1 + R_s)^2} + \frac{Div_3}{(1 + R_s)^3} + \dots$$

$$P_0 = \frac{Div_1}{(1 + R_s)^1} + \frac{Div_1(1 + g)}{(1 + R_s)^2} + \frac{Div_1(1 + g)^2}{(1 + R_s)^3} + \dots$$

$$P_0 = \frac{Div_0(1 + g)}{R_s - g}$$

$$P_0 = \frac{Div_1}{R_s - g}$$

Custo de Capital Próprio com CAPM

$$R_s = R_f + \beta(R_M - R_f)$$

Custo de Capital Próprio com MDD

$$R_s = g + \frac{Div_1}{P_0}$$

Custo da dívida

$$\text{Custo da dívida pré tributação} = R_b$$

$$\text{Custo da dívida pós tributação} = R_b(1 - \tau)$$

Beta alavancado

$$\beta_{alavancado} = \beta_{ativos} \left(1 + \frac{B}{S}(1 - \tau) \right)$$

CMPC

$$R_{CMPC} = \frac{S}{B + S}R_s + \frac{B}{B + S}R_b(1 - \tau)$$

VPL

$$VPL_0 = -Investimento + \frac{FC_1}{R_{CMPC} - g_{FC}}$$