

### TERCEIRA ATIVIDADE

Esta atividade deverá ser operada em Grupo. A Atividade deverá ser postada via E-mail, em hipótese alguma via Fórum. A data limite será

.....

Com base nas seguintes informações sobre a Empresa Alfa, descubra seu custo médio ponderado de capital, bem como, de que maneira novos projetos de investimentos teriam condições de ser analisados nesta empresa.

**Dívida:** 5.000 obrigações com cupom de 5,5% ao semestre, valor de face de \$1.000,00, pagamento de juros semestrais, prazo da operação de seis anos, sendo que o principal deverá ser pago no final da operação; as obrigações estão cotadas a 104% de seu valor nominal. A alíquota do IR/CS da empresa Alfa é de 34,0%.

**Ações ordinárias:** 90.000 ações, vendidas a \$55,0 cada; seu beta é de 1,30; o prêmio pelo risco de mercado é igual a 6,0% e a taxa livre de risco é de 9,0 %; o dividendo por ação pago mais recentemente foi de \$6,0, e espera-se que os dividendos cresçam a uma taxa de 6,0% ao ano indefinidamente.

**Ações preferenciais:** 50.000 ações cotadas a \$62, com dividendos fixos de 13%.