



Atividade: Estratégia de investimento

Para investir na bolsa de valores compramos ações de empresas por intermédio de uma corretora a um certo preço e depois de um período de tempo vendemos estas ações na expectativa de que seus preços tenham aumentado. No entanto, também podemos perder com o investimento, caso o preço da ação diminua no período de investimento. Uma ação é a menor parte do capital de uma empresa. Veja na figura a seguir um esquema simplificado do investimento na bolsa de valores.

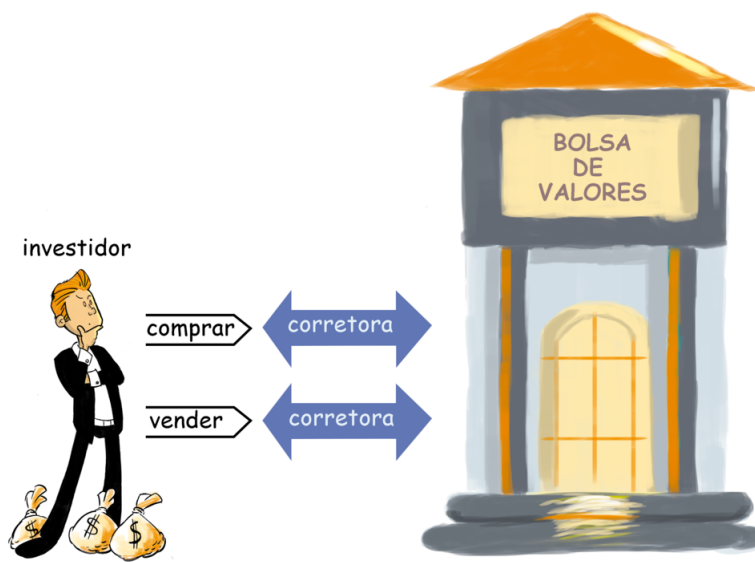


Figura 1: Esquema simplificado de investimento na bolsa de valores

Suponha que você tenha a oportunidade de investir um capital, comprando ações de uma de duas Companhias *A* ou *B* e para escolher uma das duas, disponha de duas amostras de preços do valor destas ações (em reais) registrados no fechamento da bolsa de valores em dez sextas-feiras consecutivas. Veja na figura e na tabela a seguir a cotação das ações ao longo das últimas 10 semanas.

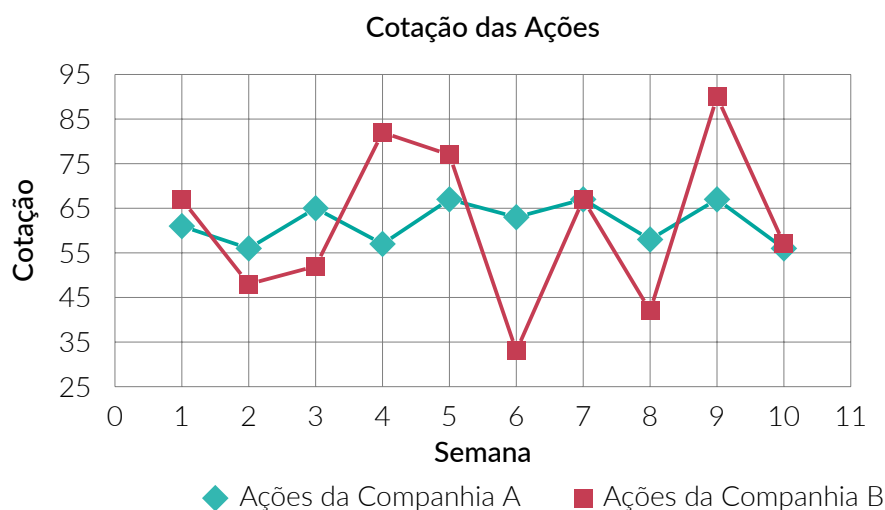


Figura 2: Gráficos de linha da cotação das ações

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
<i>A</i>	61	56	63	57	67	63	67	58	67	56	615
<i>B</i>	67	48	52	82	77	33	67	42	90	57	615

- a) Observando o gráfico, qual das duas companhias você escolheria para investir? Por quê?
- b) Obtenha as médias das cotações das ações das companhias *A* e *B* nas semanas observadas e compare-as.
- c) Obtenha as medianas das cotações das ações das companhias *A* e *B* nas semanas observadas e compare-as, lembrando que os dados da tabela estão apresentados na ordem temporal.
- d) Obtenha as modas das cotações das ações das companhias *A* e *B* nas semanas observadas e compare-as.
- e) Analisando apenas as medidas de posição obtidas em a), b) e c), pode-se dizer que as duas companhias diferem uma da outra? Por quê?
- f) Um investimento que apresenta grandes ganhos e perdas pode ser chamado de alto risco, já investimentos cujos valores flutuam pouco são considerados de baixo risco. Se você é um investidor da bolsa de valores avesso ao risco, isto é, você gostaria de escolher o investimento com menores flutuações, em qual das companhias você investiria o seu dinheiro? Por quê?