

Um investidor está em dúvida onde aplicar seu dinheiro (R\$ 40.000,00). Sua dúvida está entre duas aplicações, cujos comportamentos (rentabilidade mensal) estão nas tabelas abaixo:

	Rentabilidade	Probabilidade
Aplicação A	-2,00%	5,00%
	-1,00%	10,00%
	0,00%	15,00%
	1,00%	45,00%
	2,00%	25,00%

	Rentabilidade	Probabilidade
Aplicação B	-3,00%	25,00%
	0,00%	20,00%
	1,00%	30,00%
	3,00%	15,00%
	5,00%	10,00%

Simule para os próximos 12 meses cada aplicação e determine qual a aplicação é mais interessante.