

## **AVALIANDO A CADERNETA DE POUPANÇA**

1. Faça a leitura do texto.
2. Discuta sua resposta com seu grupo.□□
3. Em seguida, o líder do grupo encaminha o trabalho no Fórum.

A caderneta de poupança é uma das aplicações mais simples e tradicionais de nosso mercado.

A facilidade de se aplicar pequenas quantias e a garantia dada pelo Governo Federal para este tipo de aplicação, são algumas das razões que fazem com que milhares de pessoas, diariamente, depositem suas economias em contas de poupança. As finalidades são as mais diversas e vão do simples acúmulo de recursos necessários à aquisição de bens e serviços, ao desejo de guardar dinheiro para eventuais emergências.

Dentre essas pessoas encontramos Pedro, que no ano passado recebeu uma herança em dinheiro e decidiu que estava na hora de pensar no futuro. Com este intuito, abriu no mês de janeiro uma caderneta de poupança em um banco, depositando todo o dinheiro recebido e ficando sem movimentá-la durante todo o ano.

Embora tenha obtido rendimentos de janeiro a dezembro, Pedro anda cismado, pois percebe que talvez estes ganhos não tenham sido suficientes para garantir o aumento de preços ocorrido na economia, durante este período.

Com base nessas informações, ajude Pedro a analisar a sua opção de investimento e responda:

- 1) Qual o rendimento nominal acumulado da poupança no ano passado e qual o rendimento médio mensal?
- 2) Qual a taxa de inflação acumulada e qual a taxa de inflação média mensal ocorrida no ano passado?
- 3) Qual foi o ganho real da poupança no ano passado, considerando cada mês, de janeiro a dezembro?
- 4) Qual foi o ganho real médio mensal da poupança no período?
- 5) Qual foi o ganho real acumulado no ano?
- 6) Com base nas questões de 1 a 5, explique se o resultado da aplicação foi ou não vantajosa para Pedro.

Orientação:

- a) Para os cálculos envolvendo a taxa de inflação, utilize o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC, calculado pelo IBGE. Este índice baseia-se na inflação medida para famílias com rendimento mensal entre um e oito salários.

- b) As séries históricas do rendimento da poupança e do INPC poderão ser obtidas no site do Banco Central do Brasil – [www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br) – na parte que trata de Séries Temporais.
- c) Utilize-se dos conceitos de taxas unificadas, taxas equivalentes e taxas reais para efetuar a análise.