

# ATIVIDADE SOBRE MATEMÁTICA FINANCEIRA

Estudante: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_ 

## O que você precisa saber sobre Investimentos



Investir é uma forma inteligente de fazer o dinheiro render ao longo do tempo. Ao contrário da poupança, que tem baixa rentabilidade, os investimentos ajudam a aumentar o patrimônio e alcançar objetivos, como comprar um carro, viajar ou se preparar para a aposentadoria.

Para investir com segurança, é importante conhecer quatro conceitos básicos: **renda fixa**, **renda variável**, **prazo**, **risco** e **segurança**.

→ **Renda fixa:** ideal para quem busca segurança e previsibilidade. Pode ter rendimento definido (pré-fixado) ou atrelado a indicadores.

→ **Renda variável:** não tem rendimento garantido e sofre oscilações de mercado. Pode trazer lucros maiores, mas envolve mais riscos. Exemplos: ações e fundos imobiliários.

→ **Prazo:** o tempo do investimento influencia na escolha do produto.

- **Curto prazo** (até 1 ano): ideal para emergências e lazer.
- **Médio prazo** (1 a 5 anos): para bens maiores ou início de negócios.
- **Longo prazo** (mais de 5 anos): focado em aposentadoria e independência financeira.

→ **Risco e segurança:** todo investimento tem risco, que é a chance de perder ou ganhar menos do que o esperado. Já a segurança está ligada à proteção do capital, como a garantia do FGC (Fundo Garantidor de Créditos) em alguns produtos de renda fixa.

## Refletindo

Investir é essencial para crescer financeiramente e alcançar metas. Com conhecimento e planejamento, é possível tomar decisões mais seguras e aproveitar as melhores oportunidades.

Geiciane Santos, Tudo Sala de Aula.

## Atividades \_\_\_\_\_

1. Por que investir é melhor do que apenas guardar dinheiro na poupança?

---

---

---

2. Associe corretamente cada tipo de investimento à sua característica:

(1) Renda fixa. (2) Renda variável.

( ) O valor do rendimento muda com o mercado e pode subir ou cair.

( ) Ideal para quem quer previsibilidade nos ganhos.

( ) É indicado para quem prefere segurança e menor risco.

( ) Não garante retorno e pode apresentar perdas no curto prazo.

( ) Pode gerar lucros maiores, mas exige mais conhecimento e tolerância ao risco.

3. Leia a tirinha e responda.



O que significa “retorno do capital investido”?

---

---

---

4. Arthur está planejando um investimento com o objetivo de garantir uma viagem de férias com a família. Assim sendo, qual será o tipo de prazo ideal para esse investimento?

---

---

5. Estéfano planeja abrir o próprio negócio em 3 anos e meio. Para começar com uma boa reserva financeira, ele decidiu investir R\$ 1.000,00 em uma aplicação com rendimento fixo de R\$ 15,00 por mês, com juros simples. Qual será o valor total acumulado por Estéfano ao final desse período?

- a) R\$ 540,00.
- b) R\$ 630,00.
- c) R\$ 1.540,00.
- d) R\$ 1.630,005.

6. Léo tem R\$ 10.000 e quer aplicar durante 1 ano. Após algumas pesquisas, ele teve interesse em duas opções:

- Poupança: rende 0,4% ao mês.
- Investimento: rende 7% ao ano.

a) Qual opção é mais vantajosa para Léo?

b) Qual a diferença de rendimento?

7. Para qual objetivo é recomendado um investimento de curto prazo?

- a) Reserva para a aposentadoria.
- b) Situações imprevistas com saúde.
- c) Aquisição de propriedades.
- d) Começo de empreendimentos.

8. Alexandre pretende comprar um carro novo em 4 anos e está pensando em investir o dinheiro que já tem guardado. Qual é o prazo ideal para o investimento de Alexandre? E que tipo de investimento ele poderia escolher?

---

---

---

---

---

9. Qual característica não condiz com a renda variável?

- a) Oscilações de mercado que podem gerar lucros maiores ou perdas.
- b) Garantia de retorno pelo Fundo Garantidor de Créditos.
- c) Rendimento fixo e garantido todo mês.
- d) Ausência de riscos financeiros.

10. O que representa o risco em um investimento?

- a) A possibilidade de obter um retorno menor ou até perder parte do dinheiro aplicado.
- b) A certeza de receber apenas o valor investido.
- c) A segurança total do capital investido e juros.
- d) O investimento exclusivamente em produtos de renda fixa.

11. Larissa sonha em conquistar a casa própria, mas tem dificuldades para economizar o valor necessário. Sua amiga Karine sugeriu que ela fizesse um investimento de médio prazo. Após pesquisar, Larissa descobriu que o valor estimado do imóvel é de R\$ 22.400,00. Ela decidiu investir R\$ 8.000,00 em uma aplicação de renda fixa, com rendimento de 5% ao mês em juros simples. Em quanto tempo esse investimento permitirá que ela compre sua casa?

- a) 2 anos e meio.
- b) 3 anos.
- c) 3 anos e meio.
- d) 4 anos.

12. Você já pensou em realizar algum investimento? Se sim, qual seria a principal finalidade desse investimento?

---

---

---

---