

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Investimentos e Planejamento Futuro
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

## Avaliação sobre Investimentos e Planejamento Futuro

1. (1 ponto) Explique a diferença que existe entre o conceito de "investir" o dinheiro, em vez de simplesmente "poupar" (guardar).

**Solução Passo a Passo:**

"Poupar" significa apenas guardar o dinheiro (ex: no cofrinho ou na conta corrente), onde ele não rende ou perde valor para a inflação.

"Investir" significa **aplicar esse dinheiro** em produtos financeiros (como CDB, Ações, etc.) com o objetivo de que ele **gere mais dinheiro** (rendimentos, juros, lucros) ao longo do tempo.

2. (1 ponto) Qual é a principal diferença entre um investimento de Renda Fixa (como a Poupança ou CDB) e um de Renda Variável (como Ações)?

**Solução Passo a Passo:**

- **Renda Fixa:** A regra de rendimento é **previsível**. Você sabe (ou pode calcular) quanto seu dinheiro vai render no momento da aplicação. Geralmente é mais seguro.

- **Renda Variável:** A rentabilidade **não é garantida** e pode mudar (variar) a qualquer momento. Você pode ganhar muito dinheiro ou até perder o valor que investiu. Geralmente tem maior risco.

3. (1 ponto) O que significa dizer que uma pessoa "comprou Ações" da Empresa X?

**Solução Passo a Passo:**

Significa que ela comprou **uma pequena parte** (uma fração) dessa empresa. Ela se tornou uma **sócia (acionista)** e, por isso, tem direito a receber parte dos lucros que a empresa distribuir (dividendos) e pode ganhar dinheiro se o preço dessa ação subir e ela vender mais caro do que comprou.

4. (1 ponto) O que é um CDB (Certificado de Depósito Bancário)?

**Solução Passo a Passo:**

Um CDB é um investimento de Renda Fixa em que você, na prática, **empresta dinheiro ao banco** por um prazo determinado. Em troca, no vencimento, o banco devolve o seu dinheiro corrigido com juros (que podem ser prefixados ou pós-fixados, como 100% do CDI).

5. (1 ponto) Por que a Caderneta de Poupança é considerada um investimento de baixo risco?

**Solução Passo a Passo:**

Ela é considerada de baixo risco principalmente por dois motivos:

1. Possui **baixa volatilidade** (não tem "sobe e desce").
2. É **garantida pelo FGC** (Fundo Garantidor de Créditos) em até R\$ 250.000 por CPF, por instituição. Isso significa que mesmo se o banco quebrar, o FGC devolve seu dinheiro até esse limite.

6. (1 ponto) Explique o conceito de Aposentadoria.

**Solução Passo a Passo:**

Aposentadoria é o **período da vida em que a pessoa para de trabalhar** de forma remunerada (geralmente na velhice) e passa a viver de uma renda acumulada. Essa renda pode vir do governo (Aposentadoria Pública, como o INSS) ou de economias e investimentos privados feitos ao longo da vida (Aposentadoria Privada).

7. (1 ponto) Por que é importante começar a poupar para a aposentadoria o mais cedo possível, mesmo sendo jovem?

**Solução Passo a Passo:**

Por causa do poder dos **juros compostos** (juros sobre juros). Quanto mais cedo se começa, mais tempo o dinheiro tem para render. Uma pequena quantia investida hoje renderá muito mais no futuro do que uma quantia maior investida daqui a 20 anos, pois o tempo é o fator mais importante no crescimento de longo prazo.

8. (1 ponto) O que significa dizer que um CDB "rende 100% do CDI"?

**Solução Passo a Passo:**

O CDI é uma **taxa de juros de referência** (a taxa que os bancos usam para emprestar dinheiro entre si). Dizer que um CDB rende 100% do CDI significa que o seu rendimento será exatamente igual ao valor dessa taxa média no período. Se o CDI foi de 10% no ano, seu investimento renderá 10%.

9. (1 ponto) Se uma pessoa já contribui para o INSS (aposentadoria pública), por que ela deveria se preocupar em ter também uma aposentadoria privada?

**Solução Passo a Passo:**

Muitas vezes, o valor pago pela aposentadoria do INSS é **menor do que o salário** que a pessoa recebia enquanto trabalhava (especialmente para quem ganha acima do teto do INSS). A aposentadoria privada serve para **complementar essa renda** e permitir que a pessoa mantenha seu padrão de vida desejado após parar de trabalhar.

10. (1 ponto) Compare Ações e Poupança em termos de Risco e Potencial de Retorno.

**Solução Passo a Passo:**

- **Poupança:** Tem **Risco Baixo** (é segura) e, consequentemente, um **Potencial de Retorno Baixo**.
- **Ações:** Têm **Risco Alto** (o preço varia, pode-se perder dinheiro) e, por isso, um **Potencial de Retorno Alto** no longo prazo.

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Points:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Score:											

**Boa Prova!!!**