

# Taxas de Juros no Sistema Financeiro

BANESE 2025 - Conhecimentos Bancários

2024

## # Taxas de Juros no Sistema Financeiro

### Conceitos Fundamentais para Concursos

**Taxa de Juros:** Custo do dinheiro no tempo

- Importância no sistema bancário: Precificação de produtos financeiros
- Aspectos regulatórios: Papel do Banco Central

### Principais Taxas no Mercado Financeiro (Foco Cesgranrio)

#### 1. Taxa Selic

- **Definição:** Taxa básica referencial da economia brasileira
- **Determinação:** Definida nas reuniões do COPOM
- **Impacto prático:** Influencia toda a cadeia de produtos bancários

#### 2. Taxa CDI

- **Conceito:** Taxa do mercado interbancário
- **Relação com Selic:** Geralmente próxima à taxa Selic

### Aplicações Práticas no Ambiente Bancário

#### 1. Operações de Crédito

- Cálculo de juros em empréstimos

- Análise de risco em financiamentos
- Exemplo prático:

Empréstimo de R\$ 10.000

Taxa: 2% a.m

Prazo: 12 meses

Montante final =  $R\$ 10.000 * (1 + 0,02)^{12}$

## 2. Investimentos

- CDB
- Fundos de Investimento
- Poupança

## Pontos para Memorizar

- **Selic** → Sistema Especial de Liquidação e Custódia
- **CDI** → “Taxa dos bancos”
- **Taxa Real** = Taxa Nominal - Inflação

## Dicas para Prova

1. Fique atento às diferenças entre:
  - Taxa nominal x Taxa efetiva
  - Taxa prefixada x Taxa pós-fixada
  - Taxa real x Taxa aparente
2. Armadilhas comuns:
  - Conversão de taxas
  - Cálculo de juros compostos
  - Equivalência de taxas

## Exemplos Práticos

*# Cálculo de Taxa Efetiva Anual*

$TEA = (1 + \text{taxa nominal}/n)^n - 1$

# Onde  $n$  = número de períodos

## Exercícios Modelo Cesgranrio

1. (Cesgranrio-estilo) Em uma operação bancária, a taxa nominal é de 12% a.a com capitalização mensal. A taxa efetiva anual será:
  - a) 12%
  - b) 12,68%
  - c) 13%
  - d) 11,5%
  - e) 12,35%

## Conceitos Principais

- **Taxa de Juros:** Custo do dinheiro no tempo
- **Função:** Remunerar o capital emprestado
- **Tipos Principais:**
  - Taxa Nominal
  - Taxa Efetiva
  - Taxa Real

## Taxas Importantes no Mercado

- **Selic:** Taxa básica da economia
  - Definida pelo COPOM
  - Referência para outras taxas
- **CDI:** Certificado de Depósito Interbancário
  - Usada entre bancos
  - Próxima à Selic

## Fórmulas Essenciais

**Taxa Efetiva Anual:**

$$TEA = (1 + \text{taxa nominal}/n)^n - 1$$

n = número de períodos

## Exemplos Práticos

### 1. Empréstimo Bancário:

- Taxa nominal: 12% a.a
- Capitalização mensal
- $TEA = (1 + 0,12/12)^{12} - 1 = 12,68\%$

## Dicas para Memorização

- Selic → Sistema Especial de Liquidação e Custódia
- CDI → “Taxa dos bancos”
- Taxa Real = Taxa Nominal - Inflação