



**Tutorial completo da**  
**Calculadora do Cidadão**  
**do Banco Central do Brasil**

# Sumário

<b>Introdução à ferramenta</b>	<b>2</b>
<b>Como acessar o <i>site</i>?</b>	<b>2</b>
<b>Correção de valores</b>	<b>3</b>
Índices de Preço na Correção de Valores	5
Taxas Financeiras na Correção de Valores	7
TR - Taxa Referencial	7
Poupança	9
SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia)	11
CDI (Certificado de Depósito Interbancário)	12
Taxa Legal	13
<b>Valor futuro de um capital</b>	<b>15</b>
<b>Financiamento com prestações fixas</b>	<b>16</b>
<b>Aplicação com depósitos regulares</b>	<b>18</b>
<b>Considerações Finais</b>	<b>19</b>
<b>Autoria e contato</b>	<b>20</b>

# Introdução à ferramenta

A Calculadora do Cidadão é uma ferramenta *online* gratuita, desenvolvida pelo Banco Central do Brasil, que permite realizar simulações financeiras e correções monetárias de forma simples e rápida, com dados confiáveis e atualizados.

Sua interface simples a torna ideal para quem procura corrigir valores antigos, comparar correções com diferentes índices ou taxas, simular rendimentos e aplicações financeiras sem muitas complicações.

Ao longo deste tutorial, você aprenderá a utilizar cada uma das funcionalidades da Calculadora do Cidadão, a partir de instruções, dicas e exemplos práticos, explicando passo a passo como você poderá utilizar esta ferramenta para uso pessoal, acadêmico e profissional.

## Como acessar o *site*?

1

Para acessar a ferramenta do banco central, basta pesquisar por “BCB Calculadora do Cidadão” e entrar no *site*:

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

2

Ao acessar a calculadora, o usuário vai encontrar essa página abaixo, que vai conter as abas **Calculadora do cidadão** e **Ajuda**.

3

A parte **Calculadora do cidadão** vai apresentar os serviços financeiros realizados pela ferramenta, que são: Aplicação com depósitos regulares, Financiamento com prestações fixas, Valor futuro de um capital e Correção de Valores.

BANCO CENTRAL DO BRASIL		
Calculadora do cidadão		
Calculadora do cidadão		Ajuda
Aplicação com depósitos regulares		
Financiamento com prestações fixas		
Valor futuro de um capital		
Correção de valores		

4

Já na parte **Ajuda** é apresentado os conceitos de cada serviço financeiro (Geral) e informações a respeito da calculadora (Sobre a calculadora do cidadão).

BANCO CENTRAL DO BRASIL		
Calculadora do cidadão		
Calculadora do cidadão	Ajuda	
Início → Calculadora do cidadão → Correção de valores	Geral	
	Sobre a calculadora do cidadão	

## Correção de valores

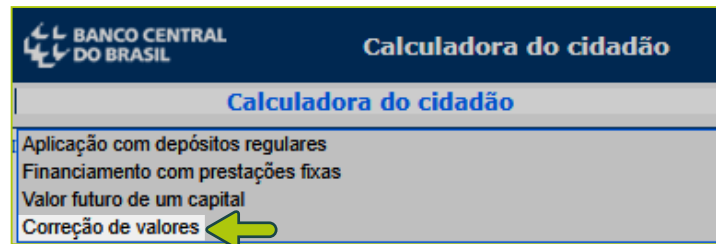
A correção de valores é uma das principais funcionalidades da Calculadora do Cidadão, que permite atualizar o valor de uma quantia antiga para refletir seu poder de compra atual, considerando a inflação ou outras taxas de variação ao longo do tempo.

Essa função pode ser aplicada, por exemplo, para descobrir quanto você deveria receber se estivesse cobrando um pagamento em atraso, para atualizar um valor judicial, renegociar contratos antigos, aluguéis, pensões, dívidas, ou até mesmo para analisar perdas inflacionárias ao longo dos anos.

Basicamente, esta função mostra o valor equivalente, nos dias atuais, de uma quantia estabelecida em uma data anterior, utilizando como base diferentes índices de preços e/ou taxas financeiras.

1

Para acessar a **Correção de Valores**, basta clicar na última opção da Calculadora do cidadão:



2

Na página dessa função é apresentado índices e taxas para se corrigir os valores, além da metodologia dos cálculos.

3

Após entrar na **Correção de Valores**, na parte **Índice de Preços**, o usuário deve selecionar qual índice se utilizará na correção no local indicado:

Serão mostrados os índices, e basta que o usuário clique, preencha as informações necessárias para correção.

## Índices de Preço na Correção de Valores

IGP-M (FGV) - a partir de 06/1989  
IGP-DI (FGV) - a partir de 02/1944  
INPC (IBGE) - a partir de 04/1979  
IPCA (IBGE) - a partir de 01/1980  
IPCA-E (IBGE) - a partir de 01/1992  
IPC-BRASIL (FGV) - a partir de 01/1990  
IPC-SP (FIPE) - a partir de 11/1942

A tabela a seguir destaca onde ou para quem cada índice deve ser utilizado (abrangência) e em qual situação prática estes índices devem ser aplicados.

ÍNDICES DE PREÇO NA CORREÇÃO DE VALORES			
Índice	Instituição	Abrangência	Usos principais
IGP-M	FGV	Nacional	Aluguéis, contratos privados
IGP-DI	FGV	Nacional	Contratos, tarifas, análises financeiras
INPC	IBGE	Famílias até 5 salários	Benefícios previdenciários, salários
IPCA	IBGE	Famílias até 40 salários	Inflação oficial, decisões judiciais
IPCA-E	IBGE	Nacional (trimestre)	Precatórios, decisões judiciais parciais
IPC-BR	FGV	7 capitais	Contratos, reajustes diversos
IPC-SP	FIPE	Cidade de São Paulo	Contratos, salários, mensalidades em SP

## Exemplo de aplicação pela Correção de Valores

Qual seria o valor corrigido de R\$ 1.500,00 pelo IPCA entre janeiro de 2024 e janeiro de 2025? (Obs.: para este exemplo utilizaremos o IPCA, pois ele é o índice oficial do Brasil para medir a inflação).

1

Defina o índice para a correção. Nesse caso é o **IPCA**.

A imagem mostra a interface da 'Calculadora do cidadão' do Banco Central do Brasil. No topo, há o logotipo do Banco Central e o título 'Calculadora do cidadão'. Abaixo, há uma barra de navegação com 'Calculadora do cidadão' e 'Ajuda'. O caminho de navegação indica 'Início -> Calculadora do cidadão -> Correção de valores'. O código de referência '[CALFW0301]' está no canto superior direito. A aba 'Correção de valores' está selecionada, com sub-abas para 'Índices de preços', 'TR', 'Poupança', 'Selic', 'CDI' e 'Taxa Legal'. A aba 'Índices de preços' contém o título 'Correção de valor por índices de preços' e a instrução 'Os campos com \* são de preenchimento obrigatório'. Um menu suspenso 'Selecione o índice para a correção' mostra 'IPCA (IBGE) - a partir de 01/1980' selecionado, com uma seta verde apontando para ele. Abaixo do menu, há campos para '\* Data inicial (MM/AAAA)', '\* Data final (MM/AAAA)' e 'Valor a ser corrigido'. No canto inferior direito da aba, há um link 'Metodologia'. No rodapé da aba, há os botões 'Corrigir valor' e 'Voltar'.

2

Preencha com a data inicial, que será 01/2024.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços | TR | Poupança | Selic | CDI | Taxa Legal

Correção de valor por índices de preços

Selecione o índice para a correção: IPCA (IBGE) - a partir de 01/1980

\* Data inicial (MM/AAAA) (Inclui a taxa do mês inicial): 01/2024

\* Data final (MM/AAAA):

Valor a ser corrigido:

Corrigir valor | Voltar

3

Coloque a data final de 01/2025.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços | TR | Poupança | Selic | CDI | Taxa Legal

Correção de valor por índices de preços

Selecione o índice para a correção: IPCA (IBGE) - a partir de 01/1980

\* Data inicial (MM/AAAA) (Inclui a taxa do mês inicial): 01/2024

\* Data final (MM/AAAA): 01/2025

Valor a ser corrigido:

Corrigir valor | Voltar

4

Informe o valor a ser corrigido, que será de R\$ 1.500,00, e depois clicar em **Corrigir valor**.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços | TR | Poupança | Selic | CDI | Taxa Legal

Correção de valor por índices de preços

Selecione o índice para a correção: IPCA (IBGE) - a partir de 01/1980

\* Data inicial (MM/AAAA) (Inclui a taxa do mês inicial): 01/2024

\* Data final (MM/AAAA): 01/2025

Valor a ser corrigido: 1500,00

Corrigir valor | Voltar

5

Por fim, aparecerá uma página com o valor corrigido.

Dados calculados

Índice de correção no período	1,04999030
Valor percentual correspondente	4,999030 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.574,99 (REAL)

Fazer nova pesquisa | Imprimir

\*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

Gostou desse serviço? Dê sua opinião.

A seguir, confira mais a respeito sobre cada uma das taxas financeiras na Correção de Valores:

## Taxas Financeiras na Correção de Valores

### TR - Taxa Referencial

**O que é:** É uma taxa de juros calculada mensalmente pelo Banco Central do Brasil, usada como referência em diversos contratos financeiros, especialmente no passado.

**Para que serve:** A TR pode ser utilizada para correção de saldos do FGTS, financiamentos imobiliários e contratos antigos de poupança.

**Utilização prática:** Corrigir valores do FGTS e poupança de períodos anteriores a 2017, quando a TR era mais expressiva.

**Observação:** Hoje, a TR é muito próxima de zero e praticamente não corrige valores.

### Exemplo:

Um empregador começa a depositar o valor de R\$ 280,00 de FGTS referente ao mês de janeiro de 2024, no dia 1º de janeiro de 2024. No dia 1º de janeiro de 2025, o empregador atrasou o pagamento e efetuou o depósito somente no mês seguinte. Considerando a correção pela Taxa Referencial (TR), qual foi o valor corrigido pago pelo empregador no dia 1º de fevereiro de 2025?

1

Selecione a opção **TR** e coloque a data inicial de 01/01/2024.



2

Adicione a data final em que o pagamento deveria ocorrer (01/01/2025).

Correção de valores

Obs.: Para a correção pela TR informe períodos posteriores a Jul/1994. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

**Correção de valor pela TR**

\* Data do início da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2024

\* Data do vencimento da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2025

Data do efetivo pagamento (atraso) (DD/MM/AAAA)

Valor a ser corrigido

Corrigir valor Voltar

3

Adicione a data em que o pagamento atrasado foi efetuado. Nesse exemplo, será em 01/02/2025.

Correção de valores

Obs.: Para a correção pela TR informe períodos posteriores a Jul/1994. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

**Correção de valor pela TR**

\* Data do início da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2024

\* Data do vencimento da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2025

Data do efetivo pagamento (atraso) (DD/MM/AAAA) 01/02/2025

Valor a ser corrigido

Corrigir valor Voltar

4

Coloque o valor a ser corrigido, que nesse exemplo, será de R\$ 280,00. Depois clique em **Corrigir valor**.

Correção de valores

Obs.: Para a correção pela TR informe períodos posteriores a Jul/1994. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

**Correção de valor pela TR**

\* Data do início da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2024

\* Data do vencimento da série (DD/MM/AAAA) 01/01/2025

Data do efetivo pagamento (atraso) (DD/MM/AAAA) 01/02/2025

Valor a ser corrigido 280,00

Corrigir valor Voltar

5

Por fim, aparecerá uma página com o valor corrigido.

**Dados calculados**

Índice de correção no período	1,00984550
Valor percentual correspondente	0,984550 %
Valor corrigido na data final	R\$ 282,76 (REAL)

Fazer nova pesquisa Imprimir

Gostou desse serviço? Dê sua opinião.

## Poupança

**O que é:** Representa o rendimento mensal da caderneta de poupança, que depende da Taxa Referencial (TR) mais uma remuneração fixa.

**Para que serve:** Simular a correção ou o rendimento de valores que ficaram aplicados na poupança ao longo do tempo.

**Utilização prática:** Verificar quanto teria rendido um valor aplicado em poupança entre duas datas.

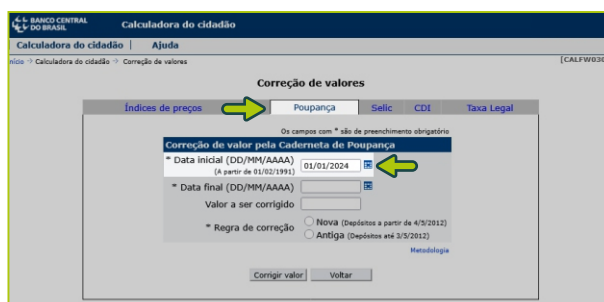
**Dica importante:** O rendimento da poupança varia conforme regras vigentes (por exemplo, rende 70% da SELIC quando esta estiver abaixo de 8,5% ao ano).

## Exemplo:

Qual foi o rendimento pela poupança de R\$1.500,00 em 01 de janeiro de 2025 que foi depositado em 01 de janeiro de 2024?

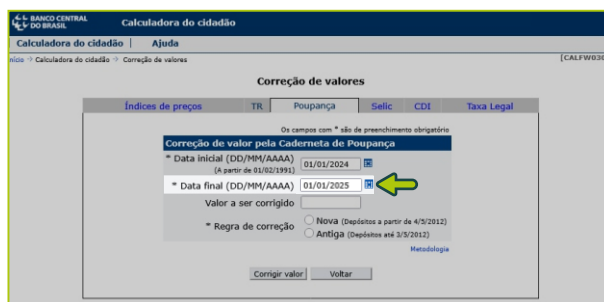
1

Selecione a opção **Poupança** e coloque a data inicial de 01/01/2024.



2

Coloque a data final, que nesse caso será de 01/01/2025.



3

Adicione o valor que deve ser corrigido (R\$ 1500,00).

4

Escolha se a **Regra de correção** é **Nova** ou **Antiga**, de acordo com a data de depósito. No exemplo, será Nova. Depois clique em **Corrigir valor**.

5

Por fim, aparecerá uma página com o valor corrigido.

Dados calculados	
Índice de correção no período	1,07032120
Valor percentual correspondente	7,032120%
Valor corrigido na data final	R\$ 1.605,48 (REAL)
<div> Fazer nova pesquisa Imprimir </div>	
Gostou desse serviço? Dê sua opinião.	

## SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia)

**O que é:** É a taxa básica de juros da economia brasileira, usada pelo Banco Central para controlar a inflação.

**Para que serve:** Serve como base para diversas operações financeiras e correções monetárias, principalmente em títulos públicos federais.

**Utilização prática:** Simular a correção de valores conforme a variação da taxa SELIC, comum em decisões judiciais, precatórios e multas fiscais.

### Exemplo:

Qual foi o rendimento pela Selic de R\$1.500,00 em 01 de janeiro de 2025 que foi aplicado em 01 de janeiro de 2024?

1

Selecione a opção **Selic** e coloque a data inicial de 01/01/2024.

2

Coloque a data final, que nesse caso será de 01/01/2025.

3

Adicione o valor que deve ser corrigido (R\$ 1500,00) e clique em **Corrigir valor**.

4

Por fim, aparecerá uma página com o valor corrigido.

Dados calculados	
Índice de correção no período	1,10875983
Valor percentual correspondente	10,875983 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.663,14 (REAL)
<input type="button" value="Fazer nova pesquisa"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	
<input type="button" value="Gostou desse serviço? Dê sua opinião."/>	

## CDI (Certificado de Depósito Interbancário)

**O que é:** Taxa de juros diária do mercado interbancário, utilizada como referência para diversas aplicações financeiras.

**Para que serve:** Avaliar o rendimento de investimentos que seguem o CDI, como CDBs.

**Utilização prática:** Calcular a correção de valores como se tivessem sido investidos em produtos que rendem conforme o CDI.

### Exemplo:

Um investidor investe R\$1.500,00 em um título que rende 100% no CDI, no dia 1 de janeiro de 2024 e resgatou no dia 1 de dezembro de 2024. Qual valor foi resgatado?

1

Selecione a opção **CDI** e coloque a data inicial de 01/01/2024.

2

Coloque a data final, que nesse caso será de 01/01/2025.

3

Adicione o valor a ser corrigido (R\$ 1.500,00).

4

Insira a percentagem do CDI (100) e clique em Corrigir valor .

5

Insira a percentagem do CDI (100) e clique em Corrigir valor .

Dados calculados	
Índice de correção no período	1,10875983
Valor percentual correspondente	10,875983 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1.663,14 (REAL)

Fazer nova pesquisa Imprimir

Gostou desse serviço? Dê sua opinião.

## Taxa Legal

**O que é:** É uma taxa de juros definida em lei, usada para atualização monetária e correção em situações específicas, geralmente judiciais.

**Para que serve:** Aplica-se em casos onde a legislação determina uma taxa fixa para correção de dívidas ou multas.

**Utilização prática:** Corrigir valores em processos judiciais que exigem aplicação da “taxa legal” ao invés de índices de inflação.

## Exemplo:

Em uma ação judicial, o Juiz determinou que o réu deve pagar a vítima R\$15.000,00 atualizado pela Taxa Legal da data da citação, que foi dia 1 de setembro de 2024, até a data da condenação no dia 1 de abril de 2025. Qual foi esse valor?

1

Selecione a opção **Taxa Legal** e coloque a data inicial de 01/09/2024.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços TR Poupança Selic CDI Taxa Legal

Obs.: Para a correção pela Taxa Legal informe período a partir de 30/06/2024. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

Correção de valor pela Taxa Legal

\* Data inicial (DD/MM/AAAA) 01/09/2024

\* Data final (DD/MM/AAAA)

Valor a ser corrigido

Corrigir valor Voltar

2

Coloque a data final, que nesse caso será de 01/04/2025.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços TR Poupança Selic CDI Taxa Legal

Obs.: Para a correção pela Taxa Legal informe período a partir de 30/06/2024. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

Correção de valor pela Taxa Legal

\* Data inicial (DD/MM/AAAA) 01/09/2024

\* Data final (DD/MM/AAAA) 01/04/2025

Valor a ser corrigido

Corrigir valor Voltar

3

Adicione o valor que deve ser corrigido (R\$ 15.000,00) e clique em **Corrigir valor**.

Calculadora do cidadão

Correção de valores

Índices de preços TR Poupança Selic CDI Taxa Legal

Obs.: Para a correção pela Taxa Legal informe período a partir de 30/06/2024. Os campos com \* são de preenchimento obrigatório.

Correção de valor pela Taxa Legal

\* Data inicial (DD/MM/AAAA) 01/09/2024

\* Data final (DD/MM/AAAA) 01/04/2025

Valor a ser corrigido 15000,00

Corrigir valor Voltar

4

Por fim, aparecerá uma página com o valor corrigido.


Dados calculados	
Índice de correção no período	0,03429902
Valor percentual correspondente	3,429902 %
Valor corrigido na data final	R\$ 15.514,49 (REAL)
Fazer nova pesquisa Imprimir	
Gostou desse serviço? Dê sua opinião.	

Agora que já foi esclarecido como funciona cada etapa da Correção de Valores, prosseguiremos para as demais funcionalidades disponíveis na Calculadora do Cidadão:

## Valor futuro de um capital

Essa função permite calcular quanto um valor aplicado hoje (ou em uma data inicial qualquer) irá render ao longo do tempo com base em uma taxa de juros definida. Muito útil para quem está começando a investir, ou quer saber se vale mais a pena aplicar em poupança, Tesouro Direto, CDB, entre outros.

Como se pode notar logo abaixo da calculadora, o site disponibiliza exemplos de possíveis situações que o usuário pode estar enfrentando para fazer o uso da ferramenta. Para ter acesso deve-se clicar em “Valor Futuro de um Capital”, que se encontra na aba “Calculadora do cidadão”.

**BANCO CENTRAL DO BRASIL**

Calculadora do cidadão

Calculadora do cidadão

Ajuda

Início → Calculadora do cidadão → Valor futuro de um capital

[CALFW0501]

**Valor futuro de um capital**

**Simule o valor futuro de um capital**

Número de meses

Taxa de juros mensal

%

Capital atual

(depósito realizado no início do mês)

Valor obtido ao final

[Metodologia](#)

Calcular

Limpar

Voltar

Imprimir

**Exemplos de cálculo:**

Cálculo do nº de meses	Cálculo da taxa de juros mensal	Cálculo do capital atual	Cálculo do valor obtido ao final
Um cidadão está planejando comprar um bem no valor de R\$ 449,70. Para isso deposita a quantia de R\$ 350,00 em caderneta de poupança. Sabendo que o rendimento médio é de 1,05% ao mês, em quanto tempo terá dinheiro suficiente para comprar o bem?	Um cidadão emprestou a quantia de R\$ 800,00, ficando acertado que o tomador pagará no prazo de 6 meses a quantia de R\$ 950,00. Quanto estará pagando de juros?	Um cidadão pretende adquirir um bem daqui a 7 meses no valor de R\$ 2500,00. Quanto terá que depositar hoje, sabendo que o rendimento de determinada aplicação é de 1,5% ao mês?	Um cidadão recebe um abono salarial no valor de R\$ 500,00 e resolveu depositá-lo em caderneta de poupança. Quanto obterá no prazo de 11 meses, sabendo que o rendimento médio da poupança é de 0,88% ao mês?
<b>Taxa de juros mensal</b> = 1,05% <b>Capital atual</b> = 350 <b>Valor obtido ao final</b> = 449,7 <b>Clique em 'Calcular' para obter o nº de meses.</b>	<b>Nº de meses</b> = 6 <b>Capital atual</b> = 800 <b>Valor obtido ao final</b> = 950 <b>Clique em 'Calcular' para obter a taxa de juros mensal.</b>	<b>Nº de meses</b> = 7 <b>Taxa de juros mensal</b> = 1,5 <b>Valor obtido ao final</b> = 2500 <b>Clique em 'Calcular' para obter o capital atual.</b>	<b>Nº de meses</b> = 11 <b>Taxa de juros mensal</b> = 0,88 <b>Capital atual</b> = 500 <b>Clique em 'Calcular' para obter o valor final.</b>



Veja a aplicação do primeiro exemplo na calculadora:

1

Preencha os espaços com os três valores disponíveis e depois clique em **Calcular** para visualizar o quarto dado.

A imagem mostra a interface da calculadora do Banco Central do Brasil, intitulada "Calculadora do cidadão". O formulário está configurado para "Simular o valor futuro de um capital". Os campos preenchidos são: "Número de meses" (vazio), "Taxa de juros mensal" (1,05 %), "Capital atual" (350,00) e "Valor obtido ao final" (449,70). O campo "Capital atual" possui o subtítulo "(depósito realizado no início do mês)". Abaixo dos campos, há uma barra de ferramentas com os botões "Calcular", "Limpar", "Voltar" e "Imprimir".

2

A resposta aparecerá no local referente ao dado, que nesse caso será o **Número de meses**.

A imagem mostra a mesma interface da calculadora, mas com o resultado da simulação. O campo "Número de meses" agora contém o valor "24". Os outros campos permanecem os mesmos: "Taxa de juros mensal" (1,050000 %), "Capital atual" (350,00) e "Valor obtido ao final" (449,70). Abaixo dos campos, há uma barra de ferramentas com os botões "Calcular", "Limpar", "Voltar" e "Imprimir".

## Financiamento com prestações fixas

Essa função simula o financiamento de um valor com parcelas fixas, como em compras com cartão, financiamentos de veículos ou imóveis. A simulação segue o modelo da Tabela Price, onde todas as prestações têm o mesmo valor. Essencial para consumidores que fazem compras a prazo, principalmente em longos parcelamentos, evitando surpresas com juros embutidos.

Nessa função também, logo abaixo da calculadora, o site disponibiliza exemplos de possíveis situações que o usuário pode estar enfrentando para fazer o uso da ferramenta. Para acessar deve-se clicar em "Financiamento com prestações fixas", que se encontra na aba "Calculadora do Cidadão" onde encontra a seguinte página:



2

A resposta aparecerá no local referente ao dado, que nesse exemplo também é o número de meses.

## Aplicação com depósitos regulares

Essa ferramenta calcula quanto você acumulará no futuro se fizer depósitos mensais regulares, com uma taxa de juros incidente sobre o saldo acumulado. Ideal para poupança programada. É muito útil para quem quer construir um hábito de poupança mensal e precisa saber quanto tempo levará para atingir determinado valor.

Assim como nas outras funções, logo abaixo da calculadora, o site disponibiliza exemplos de possíveis situações que o usuário pode estar enfrentando para fazer o uso da ferramenta.

**Exemplos de cálculo:**

Cálculo do nº de meses	Cálculo da taxa de juros mensal	Cálculo do depósito regular	Cálculo do valor obtido ao final
Um cidadão planeja comprar um bem no valor de R\$ 364,50. Para isto irá depositar mensalmente R\$ 50,00 em aplicação financeira que está rendendo 1% ao mês. Em quanto tempo terá dinheiro suficiente para comprar o bem?	Nos últimos 9 meses, um cidadão depositou mensalmente a quantia R\$ 100,00 em caderneta de poupança. Ao final deste período, observou que o saldo da poupança está em R\$ 946,30. Qual foi o rendimento médio da poupança nesse período?	Um cidadão adquiriu um bem no valor de R\$ 8500,00, a ser pago após 6 meses. Quanto terá que depositar mensalmente, considerando que obterá rendimento de 0,85% ao mês?	Durante 8 meses, um cidadão deposita mensalmente a quantia de R\$ 150,00. Quanto terá ao final da aplicação, sabendo que o rendimento médio dessa aplicação é de 1,2% ao mês?
<b>Taxa de juros mensal</b> = 1% <b>Valor do depósito regular</b> = 50 <b>Valor obtido ao final</b> = 364,50 Clique em 'Calcular' para obter o nº de meses.	<b>Nº de meses</b> = 9 <b>Valor do depósito regular</b> = 100 <b>Valor obtido ao final</b> = 946,30 Clique em 'Calcular' para obter a taxa de juros mensal.	<b>Nº de meses</b> = 6 <b>Taxa de juros mensal</b> = 0,85 <b>Valor obtido ao final</b> = 8500 Clique em 'Calcular' para obter o valor do depósito regular.	<b>Nº de meses</b> = 8 <b>Taxa de juros mensal</b> = 1,2 <b>Valor do depósito regular</b> = 150 Clique em 'Calcular' para obter o valor obtido ao final.

De maneira geral se deve acessar “Aplicação com depósitos regulares”, que se encontra na aba “Calculadora do cidadão”, depois preencher com os três valores que se tem para obter o quarto valor e clicar em “Calcular”. Veja a aplicação do primeiro exemplo na calculadora:

1

Preencha os espaços com os três valores disponíveis e depois clique em **Calcular** para visualizar o quarto dado.

Aplicação com depósitos regulares  
Simule a aplicação com depósitos regulares

Número de meses

Taxa de juros mensal 1,000000 %

Valor do depósito regular (depósito realizado no início do mês) 50,00

Valor obtido ao final 354,50

Calcular Limpar Voltar Imprimir

2

A resposta aparecerá no local referente ao dado, que nesse caso será o **Número de meses**.

Aplicação com depósitos regulares  
Simule a aplicação com depósitos regulares

Número de meses 6,82

Taxa de juros mensal 1,000000 %

Valor do depósito regular (depósito realizado no início do mês) 50,00

Valor obtido ao final 354,50

Calcular Limpar Voltar Imprimir

## Considerações Finais

A Calculadora do Cidadão é ideal para estudantes, consumidores, servidores públicos, aposentados ou qualquer cidadão que deseje entender melhor o valor real do seu dinheiro ao longo do tempo. Esta ferramenta, oferecida pelo Banco Central do Brasil, está disponível *online* de forma gratuita.

Esperamos que este tutorial tenha contribuído para o entendimento desta ferramenta *online* e de cada uma de suas funcionalidades. Agora você já pode fazer suas próprias simulações de forma rápida, prática e segura!

## Autoria e contato:

Este material foi coordenado pelo Prof. Luan Vinícius Bernardelli, elaborado por Kéren Borges Gomes e Matheus Victtor de Souza Fernandes, monitores do projeto “Monitoria Acadêmica na UAECSA: Estratégia de Fortalecimento do Ensino e Permanência Estudantil - Administração e Administração Pública” e diagramado por Mateus Nascimento da Silva.

Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato conosco:



luanbernardelli@ufg.br



keren\_borges@discente.ufg.br



victtor@discente.ufg.br



mateusnascimento@ufg.br



**LAPAM**

Laboratório de  
Procedimentos Metodológicos  
e Análise de Microdados



**UFMG**

UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS