



O TESOURO DIRETO

COMINETTI, Gladian J.¹

PERIN, Leandro José.²

ANJOS, Matheus Fernandes³

MADUREIRA, Eduardo Miguel Prata.⁴

RESUMO

O Tesouro Direto é um Programa do Tesouro Nacional desenvolvido em parceria com a BM&F Bovespa para venda de títulos públicos federais para pessoas físicas, por meio da internet (BRASIL, 2019). O problema de pesquisa proposto foi quais as vantagens do investimento no tesouro direto em relação a investimentos semelhantes? Após uma revisão bibliográfica em livros, artigos e sites de investimentos e dados econômicos conclui-se que o tesouro direto é a melhor opção para quem quer investir seu dinheiro de uma forma segura e com rendimentos mais expressivos.

PALAVRAS-CHAVE: Investimento. Tesouro Direto. Rentabilidade

1. INTRODUÇÃO

Para prover informações a respeito do funcionamento do tesouro direto, além disso, segurança, facilidade, operação e expectativas de rendimento. Tomando como base a comparação em investimentos semelhantes como: CDB, LCI, LCA e Caderneta de Poupança. Como fim apresentar uma maneira prática e segura o porquê é uma das melhores opções de investimentos para a pessoa física.

O problema de pesquisa proposto foi quais as vantagens do investimento no tesouro direto em relação a investimentos semelhantes? Para responder ao problema proposto, elaborou-se o seguinte objetivo geral: entender o funcionamento da aplicação financeira tesouro direto, buscando comparar quais as vantagens do tesouro direto; de modo específico, este trabalho buscou: entender como funciona o tesouro direto; comparar quais as vantagens do tesouro direto em relação aos principais investimentos brasileiros.

¹Aluno do Terceiro Período do curso de Administração do Centro Universitário FAG. E-mail: gladian_cominetti@hotmail.com

²Aluno do Terceiro Período do curso de Administração do Centro Universitário FAG. E-mail: leandroperin@live.com

³Aluno do Terceiro Período do curso de Administração do Centro Universitário FAG. E-mail: mfaanjos1997@gmail.com

⁴Economista. Mestre em Desenvolvimento Regional e Agronegócio. Professor do Centro Universitário FAG e da Faculdade Dom Bosco. E-mail: eduardo@fag.edu.br



2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

2.1 TESOIRO DIRETO

O Tesouro Direto é um Programa do Tesouro Nacional desenvolvido em parceria com a BM&F Bovespa para venda de títulos públicos federais para pessoas físicas, por meio da internet (BRASIL, 2019).

Concebido em 2002, esse Programa surgiu com o objetivo de democratizar o acesso aos títulos públicos, ao permitir aplicações a partir de R\$ 30,00 (trinta reais) (BRASIL, 2019).

O Tesouro Direto contribuiu para a diversificação e complemento das alternativas de investimento disponíveis no mercado, ao oferecer títulos com diferentes tipos de rentabilidade, por ser acessível e de apresentar opções de investimento que se encaixam a vários objetivos financeiros e também por possuir liquidez diária, se torna uma das aplicações de menor risco do mercado (BRASIL, 2019).

2.2 COMO INVESTIR

Primeiramente, você precisa ter CPF e conta corrente em uma instituição financeira como banco ou corretora, para fim de intermediar as transações com o tesouro direto, sendo assim entrar em contato com instituição escolhida e solicitar seu cadastramento, logo em seguida fornecer a documentação necessária para que a mesma abra uma conta em seu nome para operar com o Tesouro Direto (BRASIL, 2019).

A partir disso, receberá uma senha da BM&FBOVESPA para o primeiro acesso a área restrita do tesouro direto, em que são realizadas as operações de compra e venda, assim como consultas e extratos (BRASIL, 2019).

Altere sua senha provisória para uma de sua escolha, e então você estará habilitado para começar a investir.



IMAGEM 01 – COMO INVESTIR INFOGRAFICO



2.3 GANHOS REAIS

Os ganhos reais do Tesouro Direto podem se equivaler as demais formas de investimentos, visto uma vez que a taxa de inflação pode ser até maior que a própria taxa SELIC. Para entendermos melhor os ganhos reais do Tesouro Direto são medidos pelo:

$$\text{Valor Investido} - \text{Taxa De Inflação} - \text{Despesas Administrativas} = \text{Ganhos Reais}$$

2.3.1 INFLAÇÃO

Segundo HOJI a inflação pode ser definida como um aumento generalizado nos preços, que causa uma redução no poder aquisitivo da moeda, sendo assim uma mesma quantidade de dinheiro passa a comprar uma menor quantidade de bens ou serviços (HOJI, 2012, p. 49)



No cenário das aplicações financeiras, como no caso do tesouro direto a inflação possui uma enorme influência em relação a seus ganhos reais, no tesouro o índice usado para mensurar a inflação é o IPCA que significa Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

O IPCA é um índice que mede a variação de preços de mercado para o consumidor final. Estabelecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mensalmente, ele representa o índice oficial da inflação no Brasil. É um bom termômetro para avaliar perdas no poder de compra. (BTGPACTUAL, 2019)

2.3.2 TAXAS DO TESOIRO DIRETO

Sobre a aplicação no tesouro direto são cobradas duas taxas, sendo uma delas pela instituição financeira em que é feito a aplicação e outra pela BM&FBOVESPA.

Segundo o site do Tesouro direto a taxa de custódia é de 0.25% a. a. sobre o valor do título, que são referentes ao serviço de guarda dos títulos, movimentações dos saldos e informações. A taxa é provisionada na compra do título, e é cobrada proporcionalmente ao período em que for mantido o título. (BRASIL, 2019).

Referente as taxas cobradas pela instituição financeira são negociadas diretamente com o investidor, dentre as taxas das instituições cadastradas com o tesouro direto variam de 0% até 2%, sendo que 36 das 57 instituições não cobram taxa, das 21 que cobram o valor médio de 0.34% (BRASIL, 2019).

2.3.3 TRIBUTAÇÃO

Esses títulos estão sujeitos à mesma tributação que outro investimento de renda fixa que são o IOF (imposto sobre operações financeiras com o prazo de aplicação inferior a trinta dias) e imposto de renda (IR) sobre os rendimentos dos títulos que é cobrado no momento da venda, no seu vencimento e no cupom de juros conforme a tabela retirada da cartilha do tesouro direto:

Tabela 3 - FLUXO DE PAGAMENTO DOS TÍTULOS E ALÍQUOTAS



Aplicações Com Prazo De	Alíquota
Até 180 dias	22,5%
De 181 até 360 dias	20,0%
De 361 até 720 dias	17,5%
Acima de 720 dias	15,0%

Fonte: (BRASIL, 2019)

2.4 TÍTULOS PÚBLICOS

O tesouro direto rende por meio de títulos públicos, porem o que são títulos públicos?

Os títulos públicos são papéis emitidos pelo governo federal para financiar sua dívida, então quando você está comprando um título público, você está emprestando dinheiro para o governo financiar seus gastos, como saúde, educação e segurança. (FRANCO, 2010)

Portanto quando investimos no tesouro direto estamos deixando dinheiro na mão do governo, tendo em vista que será usado para suas necessidades funcionais.

Como os títulos públicos são de renda fixa, seu rendimento pode ser dimensionado no momento que é feito o investimento, diferente de investimentos como ações que são de renda variável.

Dada a menor volatilidade dos ativos de renda fixa frente aos ativos de renda variável, este tipo de investimento é considerado mais conservador, ou seja, de menor risco. (BRASIL, 2019)

2.5 TIPOS DE TESOUIROS

Ao todo são cinco tipos de tesouros sendo eles:

Tabela 1 - Características de cada título

Título	Rendimento	Remuneração Do Título
PREFIXADOS		
Tesouro Prefixado 20xx	Taxa Contratada	Somente No Vencimento
Tesouro Prefixado Com Juros Semestrais 20xx	Taxa Contratada	Semestral E No Vencimento
PÓS FIXADOS INDEXADOS A INFLAÇÃO		
Tesouro IPCA+ 20xx	IPCA + Taxa Contratada	Somente No Vencimento
Tesouro IPCA + Com Juros Semestrais 20xx	IPCA + Taxa Contratada	Semestral E No Vencimento
PÓS FIXADOS INDEXADOS A TAXA SELIC		
Tesouro Selic 20xx	Selic + Taxa Controlada	Somente No Vencimento

Fonte: (BRASIL, 2019)



Tendo as seguintes taxas de rendimento e também os respectivos valores mínimos de investimentos:

Tabela 2 – Preços e taxas de referência dos títulos públicos

Título	Vencimento	Taxa e Rendimento (% a.a.)	Valor Mínimo	Preço Unitário
Indexados ao IPCA				
Tesouro IPCA+ 2024	15/08/2024	4,05	R\$51,48	R\$2.574,42
Tesouro IPCA+ 2035	15/05/2035	4,39	R\$31,93	R\$1.596,66
Tesouro IPCA+ 2045	15/05/2045	4,39	R\$31,20	R\$1.040,26
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2026	15/08/2026	4,02	R\$35,99	R\$3.599,50
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2035	15/05/2035	4,29	R\$38,76	R\$3.876,38
Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais 2050	15/08/2050	4,46	R\$40,24	R\$4.024,05
Prefixados				
Tesouro Prefixado 2022	01/01/2022	7,75	R\$32,51	R\$812,98
Tesouro Prefixado 2025	01/01/2025	8,8	R\$30,74	R\$614,89
Tesouro Prefixado com Juros Semestrais 2029	01/01/2029	8,97	R\$32,61	R\$1.087,10
Indexados à Taxa Selic				
Tesouro Selic 2025	01/03/2025	0,02	R\$100,08	R\$10.008,22

Fonte: (BRASIL, 2019)

2.5.1 TESOIRO PREFIXADO

O tesouro prefixado como seu próprio nome diz, o seu rendimento é fixado na hora de adesão do título.

Possui fluxo de pagamento simples, isto é, você receberá o valor investido acrescido da rentabilidade na data de vencimento ou resgate do título. Em outras palavras, o pagamento ocorre de uma só vez, no final da aplicação. (BRASIL, 2019)

Em caso de venda do título antecipadamente o tesouro pagará seu valor de mercado atual do momento da venda, esse valor pode ser menor ou maior do que o da adesão



2.5.2 TESOIRO PREFIXADO COM JUROS SEMESTRAIS

Tem o mesmo funcionamento que o tesouro prefixado convencional, porém o investidor recebe os juros da aplicação a cada seis meses, os pagamentos semestrais representam uma parte da rentabilidade contratada.

Cabe destacar, adicionalmente, que no pagamento desses rendimentos semestrais há incidência de imposto de renda (IR) (BRASIL, 2019)

2.5.3 TESOIRO SELIC

Como seu nome diz, o tesouro SELIC é baseado 100% na taxa SELIC, o modo do pagamento desse título é simples, desse modo não possui pagamento de juros semestrais.

O valor de mercado desse título apresenta baixa volatilidade, evitando perdas no caso de venda antecipada. Por essa razão, é considerado um título indicado para um perfil mais conservador. (BRASIL, 2019)

2.5.4 TESOIRO IPCA +

O tesouro IPCA+ toma como base a taxa de juros prefixada e a variação da inflação do período, assim independente da variação da inflação, seu rendimento total sempre será maior que ela. Desse modo o rendimento do título é definido pela taxa de juros predefinida na adesão do título

Dada essa característica, aliada ao fato de esse título possuir disponibilidades de vencimentos mais longos, ele é indicado para quem deseja poupar para a aposentadoria, compra de casa e estudo dos filhos, dentre outros objetivos de longo prazo...é mais interessante para quem pode esperar para receber o seu dinheiro até o vencimento do título (ou seja, quem não necessita complementar sua renda desde já). (BRASIL, 2019)

Possui fluxo de pagamento simples, ou seja, você receberá o valor do título mais a rentabilidade na hora de vencimento do título.



2.5.5 IPCA + COM JUROS SEMESTRAIS

Tem o mesmo funcionamento que o tesouro ipca+, porém o investidor recebe os juros da aplicação a cada seis meses, os pagamentos semestrais representam uma parte da rentabilidade contratada.

É mais interessante para quem deseja utilizar o rendimento para complementar sua renda a partir do momento da aplicação, pois faz pagamento de juros a cada semestre, diferentemente do Tesouro IPCA+ (BRASIL, 2019)

Caso necessite vender o título antecipadamente o tesouro paga o valor de mercado atual do título.

2.6 CDB

O CDB é um título de renda fixa, que é oferecido por corretoras e bancos para a captação de fundos, que possui duas modalidades, sendo a de juros pré-fixados ou pós-fixados.

Seu funcionamento é bem parecido ao do Tesouro Direto, porém invés de o dinheiro aplicado ser “emprestado” para o governo ele será destinado para o uso do banco ou corretora.

2.6.1 COMO FUNCIONA O CDB?

Possui o funcionamento similar ao Tesouro direto sendo da seguinte forma:

O CDB funciona assim: você escolhe uma corretora ou um banco de investimentos, abre uma conta, pesquisa os melhores títulos e aqueles que mais se encaixam no seu perfil e depois faz um aporte inicial com o valor desejado para a aplicação.

Na data de vencimento do título, você recebe o valor original de volta acrescido de todo o rendimento do período. Lembre-se, porém, de que há Imposto de Renda no CDB: o IR aqui varia de 22,5% a 15%, dependendo do tempo de aplicação. (BTGPACTUAL, 2019)

O investimento mínimo pode variar entre o título, corretora ou banco como por exemplo o BTG Pactual Digital possui opções a partir de R\$1000.00 BTGPACTUAL, 2019)



2.6.2 VANTAGENS DO CDB

Tem rendimento maior que o da poupança, é garantido pelo Fundo garantidor de crédito (Até 250.000,00 por CPF) não possui taxa administrativa ou custódia, grande oferta entre instituições financeiras. (BTGPACTUAL, 2019)

2.7 LCI e LCA

O LCI e LCA são títulos de renda fixa emitidos por bancos e têm o mesmo nível de segurança da poupança. São parecidos com os Certificados de Depósito Bancário (CDB), porém isentos de imposto de renda, considerados investimentos de baixo risco.

2.7.1 COMO FUNCIONA O LCA E LCI.

São dois tipos de investimentos em Renda Fixa de curto prazo e isentos de Imposto de Renda, que dão ao investidor duas opções: saber na hora da compra quanto seu dinheiro vai render ou optar por acompanhar as taxas de juros do mercado (EASYNVEST, 2019)

2.7.2 VANTAGENS DO LCI E LCA

As principais vantagens de investir no LCI e LCA é questão tributária, pois as mesmas são isentas de imposto de renda sobre os investimentos para pessoa física, e por esse motivo se torna também um investimento atrativo pois os investidores estão cada vez mais preocupados com a rentabilidade de seus ativos.

2.8 CADERNETA DE POUPANÇA

A caderneta de poupança, é uma forma de investimento de baixo risco cuja operação é regida por regras específicas estabelecidas pelo governo federal para depósitos de poupança. É um investimento dentre os mais tradicionais do Brasil, podendo ser feito por pessoas físicas ou jurídicas, sendo elas de origem pública ou privada, através de contas bancárias, ou seja, a conta poupança.



2.8.1 COMO FUNCIONA E QUANTO RENDE

A poupança é regulada pelo Banco Central do Brasil, com uma legislação que possui regras simples.

Suas vantagens são:

- Alta Liquidez: regra que permite que o dinheiro seja retirado a qualquer momento. (BOTINHÃO, 2018)
- Ausência de Taxas: isento de taxas para abertura de conta ou manutenção da mesma. (BOTINHÃO, 2018)
- Isenção de Impostos: na caderneta, os rendimentos são isentos de impostos como imposto de renda ou IOF. (BOTINHÃO, 2018)

Trata-se de um investimento com renda mensal, ou seja, é adicionada uma taxa de juros ao valor aplicado na conta. Para calcular esta taxa de rendimento da caderneta é preciso levar em consideração dois fatores: a taxa Selic e a Taxa Referencial (TR). Quando a Selic é superior à 8,5% ao ano, os rendimentos da poupança são de 0,5% ao mês (ou 6% ao ano) + TR; quando inferior à 8,5%, é calculada a porcentagem de 70% da Selic para o mês + TR (BOTINHÃO, 2018)

2.8.2 VANTAGENS

Um dos principais benefícios do investimento em cadernetas de poupança diz respeito à liquidez, uma vez que os valores depositados em contas poupança podem ser sacados a qualquer momento. Embora a liquidez deste investimento seja boa, ela é perdida caso o dinheiro não seja sacado antes do aniversário de 30 dias após o depósito. Outras alternativas de investimento podem oferecer a mesma liquidez, porém, com a diferença do imediatismo.

Um forte diferencial da caderneta de poupança, por outro lado, é a ausência total de taxas administrativas, visto que os bancos não cobram absolutamente nada para cuidar do dinheiro do poupador. Além disso, também não há tributos incidentes (como IOF ou IR) em ganhos de caderneta.



3. METODOLOGIA

Trata-se de um estudo bibliográfico de caráter exploratório. Fonseca (2002) considera que:

A pesquisa bibliográfica é feita a partir do levantamento de referências teóricas já analisadas, e publicadas por meios escritos e eletrônicos, como livros, artigos científicos, páginas de web sites. Qualquer trabalho científico inicia-se com uma pesquisa bibliográfica, que permite ao pesquisador conhecer o que já se estudou sobre o assunto. Existem porém pesquisas científicas que se baseiam unicamente na pesquisa bibliográfica, procurando referências teóricas publicadas com o objetivo de recolher informações ou conhecimentos prévios sobre o problema a respeito do qual se procura a resposta (FONSECA, 2002, p. 32).

4. ANÁLISES E DISCUSSÕES

Em comparativo com os demais investimentos o tesouro direto se destaca principalmente por seu rendimento, tanto em curto, médio e longo prazo, para uma melhor visualização em sua superioridade em relação a caderneta de poupança, CDB, LCI e LCA foram realizadas simulações no simulador do site do tesouro direto.

As simulações foram realizadas no dia 05 de junho de 2019, tendo como valor a aplicado a quantia de R\$10.000,00 (Dez mil reais) os dados fornecidos como o rendimento estimado de cada investimentos foram os fornecidos pelo próprio simulador do tesouro direto.

TABELA 4: TESOIRO SELIC 2025

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	15.128,82	7,49 %	176,11	769,32	14.147,64	6,24 %
Poupança	13.414,44	5,25 %	0,00	0,00	13.414,44	5,25 %
CDB	14.024,01	6,07 %	0,00	603,60	13.420,41	5,26 %
LCI/LCA	13.568,80	5,46 %	0,00	0,00	13.568,80	5,46 %

Data do resgate: 01/03/2025 Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 5: TESOIRO PREFIXADO 2022



Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	11.863,52	6,85 %	70,03	279,52	11.509,04	5,60 %
Poupança	11.366,63	5,08 %	0,00	0,00	11.366,63	5,08 %
CDB	11.617,43	5,99 %	0,00	242,61	11.374,82	5,12 %
LCI/LCA	11.448,54	5,39 %	0,00	0,00	11.448,54	5,39 %

Data do resgate: 01/01/2022

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 6: TESOIRO PREFIXADO 2025

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	15.210,74	7,82 %	172,03	781,61	14.222,28	6,53 %
Poupança	13.300,53	5,25 %	0,00	0,00	13.300,53	5,25 %
CDB	13.888,04	6,08 %	0,00	583,20	13.304,84	5,26 %
LCI/LCA	13.449,95	5,47 %	0,00	0,00	13.449,95	5,47 %

Data do resgate: 01/01/2025

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 7: TESOIRO IPCA+ 2024

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	14.665,07	7,67 %	157,53	699,76	13.779,27	6,38 %
Poupança	13.019,97	5,22 %	0,00	0,00	13.019,97	5,22 %
CDB	13.579,03	6,08 %	0,00	536,85	13.042,18	5,26 %
LCI/LCA	13.179,45	5,47 %	0,00	0,00	13.179,45	5,47 %

Data do resgate: 15/08/2024

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 8: TESOIRO IPCA+ COM JUROS SEMESTRAIS 2026

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	16.994,72	7,66 %	228,86	1.054,22	15.431,39	6,22 %
Poupança	14.422,91	5,22 %	0,00	0,00	14.422,91	5,22 %
CDB	15.266,69	6,06 %	0,00	790,00	14.476,69	5,28 %
LCI/LCA	14.649,89	5,45 %	0,00	0,00	14.649,89	5,45 %

Data do resgate: 15/08/2026

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 9: TESOIRO IPCA+ COM JUROS SEMESTRAIS 2050



Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	107.946,80	7,95 %	2.638,59	12.303,02	75.260,84	6,70 %
Poupança	49.245,62	5,25 %	0,00	0,00	49.245,62	5,25 %
CDB	61.778,29	6,03 %	0,00	7.766,74	54.011,55	5,57 %
LCI/LCA	51.758,95	5,42 %	0,00	0,00	51.758,95	5,42 %

Data do resgate: 15/08/2050

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 10: TESOIRO IPCA+ 2035

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	33.439,15	7,89 %	757,81	3.515,87	28.639,79	6,84 %
Poupança	22.567,87	5,25 %	0,00	0,00	22.567,87	5,25 %
CDB	25.396,87	6,04 %	0,00	2.309,53	23.087,34	5,40 %
LCI/LCA	23.195,84	5,43 %	0,00	0,00	23.195,84	5,43 %

Data do resgate: 15/05/2035

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 11: TESOIRO IPCA+ 2045

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	71.129,12	7,88 %	1.943,03	9.169,36	57.570,56	7,00 %
Poupança	37.644,80	5,25 %	0,00	0,00	37.644,80	5,25 %
CDB	45.493,88	6,03 %	0,00	5.324,08	40.169,80	5,52 %
LCI/LCA	39.264,81	5,43 %	0,00	0,00	39.264,81	5,43 %

Data do resgate: 15/05/2045

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00

TABELA 12: TESOIRO PREFIXADO COM JUROS SEMESTRAIS 2029

Investimento	Valor bruto de resgate (R\$)	Rentabilidade bruta (a.a.)	Custos (R\$)	Valor do imposto de renda (R\$)	Valor líquido de resgate (R\$)	Rentabilidade líquida (a.a.)
Título	21.085,12	8,13 %	319,45	1.734,32	18.125,77	6,42 %
Poupança	16.321,30	5,26 %	0,00	0,00	16.321,30	5,26 %
CDB	17.526,23	6,05 %	0,00	1.128,93	16.397,30	5,31 %
LCI/LCA	16.594,27	5,45 %	0,00	0,00	16.594,27	5,45 %

Data do resgate: 01/01/2029

Valor inicial investido: R\$ 10.000,00



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho se propôs a entender o funcionamento da aplicação financeira tesouro direto, buscando comparar quais as vantagens do tesouro direto, encontrou-se que o tesouro direto se destaca principalmente em relação aos demais investimentos em comparativo de rentabilidade, sendo que mesmo descontando da rentabilidade bruta as taxas administrativas e tributos ainda possui um rendimento líquido superior aos demais investimentos.

Conclui-se que o tesouro direto é a melhor opção para quem quer investir seu dinheiro de uma forma segura e com rendimentos mais expressivos.



REFERÊNCIAS

FONSECA, J. J. S. (2002). **Metodologia da pesquisa científica**. Fortaleza: UEC. [Apostila.]

BTGPACTUALDIGITAL. **IPCA: o que é, como é calculado e sua relação com outros índices**. Disponível em: < <https://www.btgpactualdigital.com/blog/financas/ipca-o-que-e> >. Acesso em: 05 jun. 2019.

BTGPACTUALDIGITAL. **O Que É Cdb? Tire Suas Dúvidas**. Disponível em: < <https://www.btgpactualdigital.com/blog/investimentos/o-que-e-cdb-tire-suas-duvidas> >. Acesso em: 05 jun. 2019.

BRASIL. **Simulador tesouro direto**. Disponível em: <<https://simulador.tesourodireto.com.br>>. Acesso em: 05 jun. 2019.

EASYNVEST. **LCI e LCA**. Disponível em: <https://www.easynvest.com.br/produto-lci-e-lca.html?utm_source=growth&utm_medium=google&utm_campaign=produto&utm_term=lci_lca&utm_content=prod&gclid=CjwKCAjw0N3nBRBvEiwAHMwvNq_FdoZnj6_ttFJKdlljWK81CSOEYLiB1Uecl7xeADfnQj2MJJbichoCGOUQAvD_BwE>. Acesso em: 05 jun. 2019.

BOTINHÃO, Rodrigo. **O QUE É CADERNETA DE POUPANÇA?** Disponível em: <<https://blog.magnetis.com.br/glossario-financeiro/caderneta-de-poupanca/>>. Acesso em: 05 jun. 2019.

COACHFINANCEIRO **Quais são as vantagens e desvantagens da caderneta de poupança?** Disponível em: <<https://www.coachfinanceiro.com/portal/quais-sao-as-vantagens-e-desvantagens-da-caderneta-de-poupanca/>>. Acesso em: 05 jun. 2019.

FAG. **Manual de Normas para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos 2015**. Cascavel: FAG, 2015.

BRASIL. **Conheça o Tesouro Direto**. 2019. Disponível em: <http://www.tesouro.gov.br/web/stn/-/conheca-o-tesouro-direto>. Acesso em 03/05/2019

HOJI, Masakazu. **Administração Financeira e Orçamentária: Matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial**. 10ª Ed. – São Paulo: Atlas, 2012.