



ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DA AERONÁUTICA
COORDENADORIA ACADÊMICA
CURSO AVANÇADO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR

FERNANDO CAMPOS MONTENEGRO, Ten Cel Av

**Aplicação na Conta Única do Tesouro na gestão do Fundo Aeronáutico - uma
perspectiva de mercado**

Rio de Janeiro
2021

ESCOLA DE COMANDO E ESTADO-MAIOR DA AERONÁUTICA
COORDENADORIA ACADÊMICA
CURSO AVANÇADO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR

FERNANDO CAMPOS MONTENEGRO, Ten Cel Av

Aplicação na Conta Única do Tesouro na gestão do Fundo Aeronáutico - uma perspectiva de mercado

Trabalho de conclusão de curso
apresentado ao Curso Avançado de
Comando e Estado-Maior da Escola de
Comando e Estado-Maior da Aeronáutica.
Linha de Pesquisa: Poder Aeroespacial.
Orientador: Rafael Batista Xavier.

Rio de Janeiro
2021

RESUMO

Aspectos macroeconômicos influenciam a capacidade de financiamento e a materialização do Poder Aeroespacial brasileiro. Nessa lógica, o presente estudo analisou de que maneira as taxas dos Depósitos Interbancários (DI) e do câmbio Dólar/Real impactam a gestão orçamentária dos recursos próprios do Comando da Aeronáutica (COMAER), em especial do portfólio do Fundo Aeronáutico (FAer), por meio das aplicações financeiras na Conta Única do Tesouro Nacional (CTU). Para tal, por intermédio de uma abordagem dedutiva, a pesquisa examinou séries temporais de dados no modelo de regressão linear múltipla, pelo método dos Mínimos Quadrados Ordinários (MQO). A acurácia das dotações orçamentárias futuras é suportada pela Teoria do Orçamento Incremental. A técnica permitiu definir a influência positiva das taxas do DI nas taxas de rendimento ofertadas pela Conta Única do Tesouro, ao passo que as cotações Dólar/Real tiveram um impacto negativo e pequeno. Assim sendo, o modelo encontrado apresentou-se como um mecanismo preditivo dos retornos das aplicações na CTU e de aderência desses ao mercado. A utilização dessa ferramenta permite estimar os rendimentos ofertados pela CTU, subsidia o gestor do FAer na escolha do melhor instrumento de aplicação financeira e permite a maximização de rendimentos respeitando as regras de aceitação de riscos do COMAER. O modelo proposto proporciona o aprimoramento da regularidade orçamentária dos recursos próprios, em consonância com os princípios da previsibilidade e do equilíbrio orçamentários.

Palavras-chave: Comando da Aeronáutica; recursos próprios; aplicações financeiras; Conta Única do Tesouro Nacional.

ABSTRACT

Macroeconomic aspects influence the financing capacity and the materialization of the Brazilian Aerospace Power. In this sense, this study analyzed how DI and Dollar/Real exchange rates impact the budget management of the Air Force Command's own resources, in particular the Aeronautical Fund (FAer) portfolio, through investments in the National Treasury Single Account (CTU). To this end, through a deductive approach, the research examined time series data in the multiple linear regression model, using the method of ordinary least squares (MQO). The accuracy of future budget allocations is supported by the Incremental Budget Theory. The technique allowed us to define the positive influence of the DI rates on the yield rates offered by the Single Treasury Account, while the Dollar/Real quotations had a small and negative impact. Therefore, the model was presented as a predictive mechanism of financial allocations' returns in CTU and of their adherence to the market. The use of this mechanism estimates the yields offered by CTU, subsidizes the FAer manager in choosing the best financial investment instrument and allows the maximization of yields, respecting the COMAER risk acceptance rules. The proposed model provides for the improvement of budgetary regularity of own resources, in line with the principles of budget predictability and balance.

Keywords: *Air Force Command; own resources; financial allocation; National Treasury Single Account.*

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Ciclo orçamentário das organizações governamentais.	16
---	----

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Filtro da taxa diária do DI.	23
Gráfico 2 - Filtro da taxa diária da cotação Dólar/Real.	24
Gráfico 3 - Filtro da taxa diária de retorno da CTU.	24
Gráfico 4 - Comparação das variáveis DI x TSTN.	25

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Modelo de regressão linear múltipla.....	26
Tabela 2 - Dados Coletados.....	36

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BCB – Banco Central do Brasil

B3 – Brasil, Bolsa e Balcão

CETIP – Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos

COMAER – Comando da Aeronáutica

COGEFAer – Comissão Gestora do Fundo Aeronáutico

CTU – Conta Única do Tesouro Nacional

CVM – Comissão de Valores Mobiliários

DI – Depósitos Interbancários

END – Estratégia Nacional de Defesa

ETTJ – Estrutura a Termo da Taxa de Juros

FAB – Força Aérea Brasileira

FAer – Fundo Aeronáutico

LDO – Lei de Diretriz Orçamentária

LRF – Lei de Responsabilidade Fiscal

MELNV – Melhor Linear Não Viesado

MQO – Mínimos Quadrados Ordinários

OGU – Orçamento Geral da União

PEMAER – Plano Estratégico Militar da Aeronáutica

SIAFI – Sistema Integrado de Administração Financeira

STN – Secretaria do Tesouro Nacional

SUFIN – Subdiretoria de Administração Financeira

VAR – Auto-Regressão Vetorial

LISTA DE SÍMBOLOS

AJUSTE_t – Variável categórica (*Dummy*) de reajuste da taxa de remuneração da CTU no período t

DÓLAR_{t-20} – Valor da cotação Dólar/Real, à vista, no período t – 20

DI_t – Taxa do DI no período t

TSTN_t – Taxa de retorno ofertada pela CTU no período t

u_t – Erro padrão no período t. Desvio padrão da amostragem do estimador

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	11
1.1	Hipótese	12
1.2	Objetivos (Geral e Específicos)	13
2	REFERENCIAL TEÓRICO	13
2.1	Teoria do Orçamento Incremental e a gestão no COMAER	14
2.2	Ciclo Orçamentário e obtenção de receitas	16
2.3	Um modelo de mercado para balizar a aplicação na Conta Única	18
3	METODOLOGIA	19
4	APRESENTAÇÃO DOS DADOS E ANÁLISE DOS RESULTADOS	22
4.1	Análise inicial das variáveis	22
4.2	Regressão Linear Múltipla	25
4.3	Discussões e interpretações dos resultados obtidos	27
4.3.1	Possíveis implicações na gestão orçamentária dos recursos próprios	27
4.3.2	Possíveis implicações no contexto do portfólio do FAer	29
5	CONCLUSÃO	30
	REFERÊNCIAS	34
	APÊNDICE A – DADOS COLETADOS	36

1 INTRODUÇÃO

A Estratégia Nacional de Defesa (END) aborda como as expressões militares e econômicas do Poder Nacional interagem mutuamente no desenvolvimento e na dissuasão para evitar ameaças. Assim como o investimento na base de defesa gera empregos diretos e estimula o crescimento do país, as conjunturas de mercado, derivadas das políticas monetárias e fiscais do governo, influenciam as capacidades militares de defesa.

A capacidade de financiamento tem sido, historicamente, um fator limitante na materialização do poder militar e, conseqüentemente, do poder aeroespacial brasileiro. O próprio Plano Estratégico Militar da Aeronáutica (PEMAER) estabelece que os objetivos e as formulações de prioridades devem ser baseados nas expectativas orçamentárias. Ao estabelecer os rumos que orientarão o cumprimento da missão institucional do Comando da Aeronáutica (COMAER), esse documento pontua que a obtenção a maior de recursos financeiros está vinculada ao desempenho da economia brasileira (BRASIL, 2018a).

Nesse contexto, instituído pelo Decreto-Lei nº 8.373, de 14 de dezembro de 1945, o Fundo Aeronáutico (FAer) tem a função de prover recursos próprios para o aparelhamento da Força Aérea Brasileira (FAB). Conseqüentemente, os rendimentos das aplicações financeiras das receitas do FAer emergem estrategicamente como financiadores dos projetos da Força.

Na gerência do portfólio do FAer, realizada pela Subdiretoria de Administração Financeira (SUFIN), a aplicação na Conta Única do Tesouro Nacional (CTU), por intermédio da operação APLICAFIN do Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), é a opção mais líquida e segura. É definida da seguinte forma:

Aplicação financeira na Conta Única significa que um órgão autorizado terá parcela dos seus recursos disponíveis na Conta Única submetida a uma taxa de rendimento diária. O rendimento diário é acumulado por um período de um decêndio e, o rendimento acumulado nesse período, é creditado à Unidade Gestora no decêndio seguinte. (BRASIL, 2018b, p. 1).

As taxas diárias de rendimento do APLICAFIN, também mencionadas neste trabalho como taxas de retorno da CTU, não são pré-estabelecidas, sendo reveladas posteriormente à data de aplicação. Ao longo do tempo, essas taxas não têm se mantido constantes, oscilando em torno da média oferecida pelo mercado. Quando comparada a outras opções de aplicação financeira à disposição do gestor do FAer, a

aplicação na CTU também carece de previsibilidade, um dos princípios orçamentários mais buscados na esfera pública.

As taxas diárias de rendimento do APLICAFIN são lastreadas em títulos públicos federais, cujos valores nominais variam conforme marcação a mercado (BRASIL, 2019). A variação da taxa dos Depósitos Interbancários¹ (DI) e do câmbio Dólar/Real, índices representativos da política macroeconômica brasileira, influenciam a precificação desses títulos (Cabral, 2015).

A literatura financeira sugere que os retornos dos instrumentos de aplicação financeira, de maneira geral, ficam sujeitos à variação das taxas do DI e do câmbio Dólar/Real. Nesse sentido, qual seria a relação entre essas variáveis, representativas da conjuntura de mercado, e as taxas de retorno da CTU? Tal conexão, caso estabelecida, refletiria o desempenho real da economia brasileira na gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER, vinculando as decisões estratégicas de alocação do gestor do FAer às perspectivas de mercado.

Dessa forma, este pesquisador depara-se com a seguinte inquietação: Como as taxas do DI e do câmbio Dólar/Real impactam a gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER, em especial do portfólio do FAer, por meio das aplicações financeiras na CTU?

1.1 Hipóteses

Os estudos da área financeira direcionam as taxas do DI e da cotação Dólar/Real como determinantes na precificação de títulos públicos. Assim, espera-se encontrar uma relação econométrica significativa entre as variáveis em pauta e as taxas de retorno da CTU. O estabelecimento dessa relação aprimora a delimitação do suporte orçamentário provido pelos rendimentos das aplicações na CTU em resposta às demandas da Força. Diante do exposto, este pesquisador propõe as seguintes hipóteses:

H1- O aumento da taxa do DI afeta positivamente os rendimentos gerados pelas aplicações financeiras na CTU.

H2- O aumento da cotação Dólar/Real afeta negativamente os rendimentos gerados pelas aplicações financeiras na CTU.

¹ O DI é a taxa do empréstimo interbancário com duração de um dia. Representa a média das taxas de juros praticadas pelos bancos nos depósitos, calculada pela Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos (CETIP).

1.2 Objetivos (Geral e Específicos)

Este projeto pretende agregar conhecimentos à gestão dos recursos oriundos das aplicações financeiras no suporte da missão finalística do COMAER. O objetivo geral deste estudo consiste em analisar de que maneira as taxas do DI e do câmbio Dólar/Real impactam a gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER, em especial do portfólio do FAer, por meio das aplicações financeiras na CTU. Destarte, com o intuito de alcançar o objetivo geral, este trabalho tem como objetivos específicos:

OE1) Estabelecer a relação existente entre as taxas do DI e as taxas de retorno da CTU;

OE2) Estabelecer a relação existente entre as taxas de câmbio Dólar/Real e as taxas de retorno da CTU;

OE3) Com base no estabelecimento do relacionamento entre as variáveis supracitadas, analisar as possíveis implicações das aplicações financeiras na CTU na gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER; e

OE4) Com base no estabelecimento do relacionamento entre as variáveis supracitadas, analisar as possíveis implicações das aplicações financeiras na CTU no contexto do portfólio do FAer.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

No capítulo anterior, após o assunto ser apresentado, o objetivo geral e os objetivos específicos da pesquisa foram destacados. Nesta Seção, a Teoria do Orçamento Incremental de Wildavsky é apresentada como suporte teórico para o estabelecimento de uma relação entre as taxas do DI, do câmbio Dólar/Real e de retorno da CTU. Em segundo lugar, foi estabelecida uma conexão de como a obtenção de receitas pela aplicação na CTU se coaduna com o ciclo orçamentário. Por fim, a sistemática de aplicação na CTU é explicada, enfatizando-se a importância de se obter previsibilidade na projeção dos incrementos orçamentários anuais.

2.1 Teoria do Orçamento Incremental e a gestão de recursos próprios no COMAER

A Teoria do Orçamento Incremental de Wildavsky estabelece que o orçamento governamental deva ser estável e pautado em pequenas mudanças anuais. Segundo Wildavsky (1974), o processo de elaboração do orçamento está firmado nos conceitos de “base” e de “quinhão justo”. A “base” corresponde à dotação orçamentária que um órgão governamental foi autorizado a empregar no exercício anterior. Porém, as organizações possuem novos projetos e intenções de expansão. Dessa forma, faz-se necessário um “quinhão justo” em orçamentos futuros, que materializa a manutenção da “base” e a expectativa de ser contemplado com um grau maior de recursos. O foco da teoria incremental é a definição do orçamento como resultado de decisões prévias (GIACOMONI, 2019).

Para Wildavsky e Caiden (2004) o modelo incremental é importante para o entendimento da aprovação das estimativas que moldam as propostas orçamentárias. Os autores afirmam que as previsões devem ser concentradas nos incrementos necessários em cada exercício, e não na competição intergovernamental com outros órgãos por mais recursos.

“Riqueza e Previsibilidade são variáveis que distinguem a forma de se elaborar orçamentos nos países” (GIACOMONI, 2019, p. 33). O poder econômico de um país é determinante nos orçamentos públicos, e o excesso de riqueza influencia na previsibilidade, característica desejada na elaboração de um orçamento. Para Wildavsky (2002), a busca pelo orçamento incremental é constante e resulta da combinação da disponibilidade dos recursos e da certeza.

A questão do incremento orçamentário anual para garantir a execução de projetos de longo prazo também é abordada no Setor de Defesa. A END elenca a busca da previsibilidade nos aportes de recursos como forma de garantir os meios necessários às Forças Armadas, e destaca a regularidade orçamentária-financeira como uma das estratégias de defesa criadas para alcançar os objetivos nacionais:

Visa possibilitar ao Setor de Defesa melhores condições de planejar o emprego dos recursos orçamentários, e, dessa forma, racionalizar o seu uso, tornando os gastos em defesa mais eficientes. Adicionalmente, busca compatibilizar o orçamento de defesa à envergadura do País no cenário mundial. (BRASIL, 2018c, p. 63).

De acordo com Giacomoni (2019), o orçamento federal brasileiro é inflado nos anos que país encorpa economicamente e a “base” cresce. Infere-se que, na teoria, o modelo nacional se assemelha ao modelo incremental. No entanto, o autor pontua a existência de problemas relacionados à falta de previsibilidade nas receitas e, que nas fases de crescimento pequeno ou negativo, ferramentas de reprogramação e de contingenciamento são aplicadas por motivos de frustração de saldos.

Nesse contexto, para que a alocação de recursos seja feita de forma eficaz, os gastos previstos em orçamento devem ser baseados na estimativa de receitas. Por conseguinte, durante a execução orçamentária propriamente dita, é preciso ajustar o fluxo de gastos de acordo com a devida efetivação das receitas. Ou seja, os dispêndios somente são executados após a arrecadação dos recursos (ROSA, 2011). A Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, estabelece que a meta de resultado primário anual é fixada na Lei de Diretriz Orçamentária (LDO). A estipulação de uma meta a ser cumprida implica na relevância de se manter o equilíbrio nas contas públicas.

No COMAER, sob o prisma orçamentário dos recursos próprios, a gestão da arrecadação e da programação financeira dos gastos é feita internamente. Valendo-se do FAer, um fundo especial de natureza contábil destinado a auxiliar no provimento de recursos financeiros, a SUFIN programa os gastos com base nas receitas arrecadadas, delimitadas pela Portaria nº 905/GC4, de 31 de maio de 2019, em conformidade com o previsto no Decreto-Lei nº 73.070, de 01 de novembro de 1973. O orçamento do FAer é parte integrante do Orçamento do COMAER que, por sua vez, está incluído no Orçamento Geral da União (OGU).

Desde sua criação em 1945, o FAer tem registrado superávits financeiros anuais. O superávit financeiro do Fundo, acumulado ao longo dos anos, pode ser aplicado no mercado financeiro, conforme Portaria nº 345/MF, de 29 de dezembro de 1998, ou junto à CTU, pelo APLICAFIN. Os rendimentos anuais das aplicações financeiras são contabilizados no orçamento do FAer por meio da Fonte 0180120320 (AER) e, ano após ano, vêm financiando atividades de interesse do COMAER e suplementando dotações orçamentárias insuficientes.

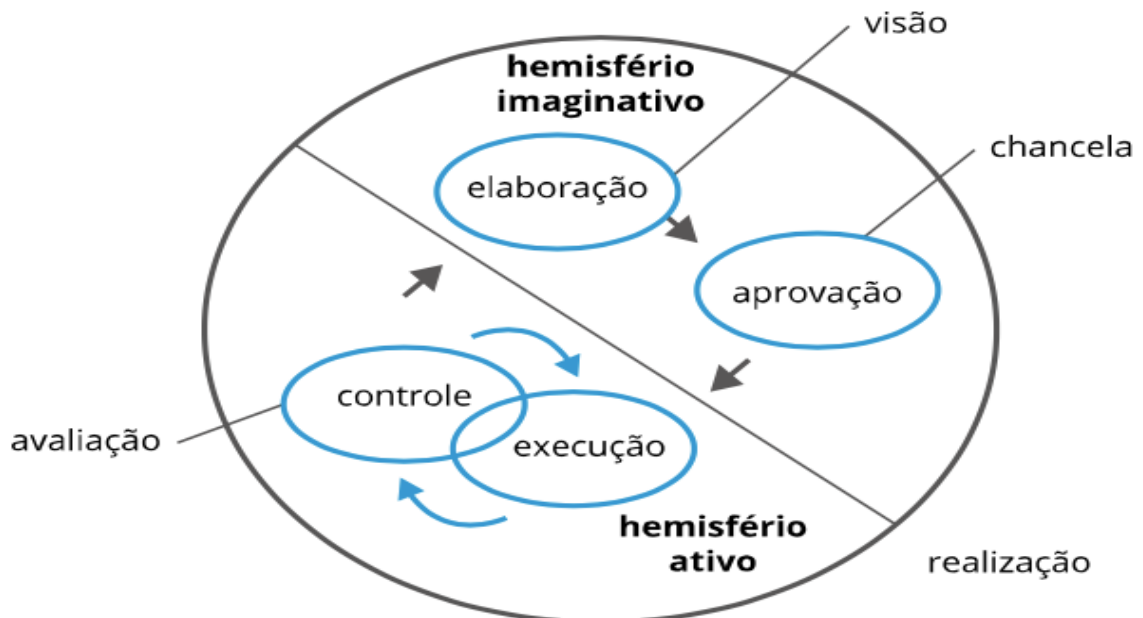
A gerência do portfólio do FAer, realizada pela Comissão Gestora do Fundo Aeronáutico (COGEFAer), determina a capacidade de obtenção de recursos oriundos de aplicações financeiras. Conforme estabelecido pela Lei Orçamentária Anual (LOA),

as arrecadações geradas pelas aplicações financeiras também têm uma meta fiscal a cumprir.

2.2 Ciclo Orçamentário e obtenção de receitas

A competência do planejamento e controle do orçamento no COMAER, inserida no horizonte temporal das decisões, submete-se ao ciclo orçamentário estabelecido pela administração pública federal. Cunha (2019) propõe uma dinâmica orçamentária para as organizações governamentais tipificada por dois espaços diferenciados quanto à natureza (figura 1). O primeiro, o hemisfério imaginativo do ciclo, consiste no espaço no qual a visão da Organização para o exercício financeiro seguinte materializa-se na elaboração da proposta orçamentária, até a aprovação final da mesma na mais alta instância. Tal fase caracteriza-se por ser o enlace entre a estratégia organizacional e a alocação dos recursos. Trabalham nesse hemisfério técnicos e gestores especializados em identificar oportunidades e mensurá-las dentro das possibilidades.

Figura 1 - Ciclo orçamentário das organizações governamentais.



Fonte: Cunha (2019).

Por sua vez, o hemisfério ativo do ciclo orçamentário é caracterizado pela etapa na qual as ações são implementadas e as receitas arrecadadas. Esse espaço engloba o mundo real das atividades em que a visão da Organização, previamente

estabelecida, é colocada em prática. Atividades de controle no comprometimento de despesas são efetivadas e eventuais reformulações nas táticas podem ser adotadas em face das dificuldades de arrecadação. Esse hemisfério está ligado à eficácia dos gastos e à eficiência da gestão organizacional no cumprimento das metas fiscais (CUNHA, 2019).

Segundo Procópio (2016), “a frustração de receita é um fator crítico na busca da meta”. Uma série de aspectos podem causar frustração de receitas. O extenso horizonte temporal entre a data inicial da previsão de receita, realizada na proposta orçamentária, e a efetiva realização desta, é considerado um dos principais pela autora. Além disso, as incertezas orçamentárias podem estar ligadas aos formuladores de políticas públicas, que tendem a superestimar recursos de maneira a obter dotações orçamentárias infladas.

[...] a capacidade de reação das Organizações em todas as fases do ciclo orçamentário, ainda que haja esforço sistematizado de planejamento de curto, médio e longos prazos, é posta em causa, igualmente, em função de outros fatores intervenientes, sejam eles de natureza econômica, política, legal, social ou tecnológica. (CUNHA, 2019, p. 30).

Cunha (2019) enfatiza que no hemisfério ativo do ciclo orçamentário, aspectos macroeconômicos têm se mostrado como os grandes causadores de incertezas na execução. Aduz que a insegurança na projeção de variáveis macroeconômicas e comportamentais está entre as causas de frustração de receitas. Modelos que projetam a arrecadação baseados em estimativas do governo podem apresentar erros gerados pelo excesso de otimismo nas expectativas econômicas. Tal otimismo acarreta a realização efetiva de receitas a menor (PROCÓPIO, 2016).

A otimização do processo orçamentário engloba a adoção de métodos baseados na melhoria da relação gasto/receita, focados na qualidade do financiamento do setor público e no equilíbrio econômico das contas públicas (CUNHA, 2019). O princípio do equilíbrio orçamentário estabelece que as receitas previstas, dentro de um mesmo exercício financeiro, devem cobrir as despesas programadas (FEIJÓ, 2002). Assim, conforme delineado por Procópio (2016), a investigação dos fatores que causaram frustrações nas receitas estimadas é importante para que as metas planejadas possam ser atingidas.

Procópio (2016) concluiu em seu estudo que o governo brasileiro, de 2009 a 2015, apresentou estimativas econômicas mais positivas que a realidade de mercado. Tal fato abre espaço para a discussão sobre a fidelidade das expectativas

governamentais. Por outro lado, as previsões de mercado, embora ainda otimistas, foram consideradas bem próximas da realidade. O artigo enfatizou a necessidade da criação de modelos de projeção de receitas que estejam próximos à realidade como forma de disciplinar o gestor público na adoção de previsões coerentes.

2.3 Um modelo de mercado para balizar a aplicação na Conta Única

A Medida Provisória 2.170-36, de 23 de agosto de 2001, autorizou os órgãos da administração pública federal direta a aplicar as disponibilidades financeiras decorrentes da arrecadação de receitas próprias na CTU (BRASIL, 2001). A SUFIN, como gestora do numerário no COMAER, foi encarregada e habilitada a realizar as aplicações financeiras na CTU por meio do uso da transação APLICAFIN no SIAFI. Essa transação permite que o gestor transfira recursos financeiros de sua conta única para a sua conta aplicação, conta contábil 1.1.1.1.1.02.06.

A aplicação na CTU mostra-se bastante interessante sob a ótica dos preceitos da segurança e da liquidez. É uma aplicação segura por ser remunerada pelo próprio Tesouro. Também tem liquidez por permitir uma pronta resposta operacional - qualquer recurso pode ser aplicado/sacado de modo imediato até às 20h, diariamente, em todos os dias úteis. No entanto, a taxa de rendimento do APLICAFIN não é previsível, apresentando períodos de ganhos inferiores às demais taxas de mercado, bem como períodos de ganhos superiores.

O cálculo da remuneração é diário e feito da seguinte forma: saldo do dia da conta aplicação X Taxa da CTU. Ou seja, ao saldo diário da conta aplicação é calculado um fator de remuneração. A Taxa de remuneração consiste na média aritmética ponderada da rentabilidade intrínseca dos títulos da Dívida Pública Mobiliária Federal interna, de emissão da Secretaria do Tesouro Nacional (STN), em poder do Banco Central do Brasil (BCB) (BRASIL, 1998). A composição da carteira do BCB engloba ativos com as mesmas condições e características dos títulos ofertados pelo Tesouro ao mercado, cujos valores nominais variam conforme marcação a mercado.

Desse modo, evidencia-se que as disponibilidades financeiras que porventura são alocadas junto ao Tesouro, pela aplicação na CTU, são remuneradas de acordo com a variação dos juros e taxas de mercado (BRASIL, 2019). Porém, não existem

estudos na área da gestão pública que abordem como os juros de mercado impactam, sob a óptica econométrica, a taxa de retorno da CTU.

Securato (2008) aponta a taxa do DI como “benchmark” para a construção da Estrutura a Termo da Taxa de Juros (ETTJ) e, por conseguinte, para a precificação dos títulos brasileiros. Conforme determinado pelo BCB, os índices do ativo são calculados pela Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos (CETIP). A cotação é baseada nas operações dos depósitos interbancários pactuados no sistema Brasil, Bolsa e Balcão (B3) e supervisionada pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), no prazo de um dia útil. Silva e Holland (2013) investigaram a singularidade da relação entre os títulos públicos e as taxas do DI futuro. Utilizando o método Granger (1969), que testa a causalidade instantânea e a dependência linear entre duas séries temporais de variáveis, os autores constataram que o volume e o preço dos títulos públicos têm forte dependência da variação do DI.

A taxa de juros de curto prazo é o principal instrumento utilizado para o cumprimento da meta de inflação na política monetária brasileira. Por sua vez, a dinâmica do repasse cambial define a taxa do câmbio Dólar/Real como relevante na limitação da inflação brasileira de diversas maneiras. Evidências empíricas sugerem que as taxas de juros respondem fortemente às variações da taxa de câmbio (SQUEFF, 2009). Nesse sentido, os preços dos ativos de renda fixa no Brasil também são impactados por variações cambiais. A assimetria monetária é fator gerador de uma assimetria macroeconômica (CONTI; PRATES; PLIHON, 2014). Consequentemente, há indícios de que as taxas do câmbio Dólar/Real também possam ter influência nas taxas de rendimento do APLICAFIN.

Pautado nos estudos apresentados, faz-se mister o desenvolvimento de um modelo com variáveis de mercado que estabeleça as relações existentes entre a taxas de câmbio, do DI e as taxas de retorno da CTU, para balizar as propostas orçamentárias e as aplicações financeiras no COMAER. O fundamento lógico desse mecanismo é suportado pela aplicação da Teoria do Orçamento Incremental na gestão orçamentária setorial.

3 METODOLOGIA

A Seção anterior abordou pesquisas relacionadas ao orçamento público e como o orçamento próprio do COMAER é influenciado pelos recursos das aplicações

financeiras. Ainda, evidenciou a importância da previsibilidade na execução orçamentária e como variáveis de mercado interagem com o setor público. Este segmento tem como objetivo inicial delinear os métodos de pesquisa. O escopo e os dados amostrais foram delimitados e pontuados, assim como e as variáveis e modelos econométricos utilizados para as investigações foram expostos e explicados.

A filosofia de pesquisa sintetiza uma forma de desenvolvimento do conhecimento, uma ambição de responder a perguntas específicas. Ao aplicar uma filosofia positivista, este pesquisador empreendeu uma pesquisa de estilo quantitativo para estabelecer as relações entre as taxas de retorno da CTU, do DI e da cotação Dólar/Real. A pesquisa teve caráter exploratório e aplicou uma abordagem dedutiva, analisando dados de séries temporais.

A proposta consistiu em analisar os dados por meio de métodos estatísticos. Esses métodos tornam-se importantes no estudo e na interpretação de séries temporais longas, sendo a melhor opção na obtenção de resultados com razoável grau de precisão em preocupações de ordem quantitativas (CORRAR, 2007).

A pesquisa baseou-se no exame de dados secundários: a taxa do DI e do câmbio Dólar/Real foram coletadas junto à base de dados da B3 e do Sistema Bloomberg, respectivamente. A série histórica das taxas de retorno ofertadas pela CTU foi obtida no SIAFI. Os dados foram estruturados em cotações diárias, no período de 01 de janeiro de 2013 a 30 de abril de 2021. Todos os dados coletados estão expostos no Apêndice A deste estudo.

Inicialmente, no intuito de atingir os objetivos específicos 1 e 2 da pesquisa, foi realizada uma análise preliminar e comparativa das séries históricas da taxa de retorno da CTU, da cotação Dólar/Real e dos índices do DI. O foco desse exame foi observar as tendências das séries temporais das variáveis. Em complemento, seguindo Souza (2014) em seu trabalho sobre o impacto dos juros na rentabilidade dos ativos do Fundo Naval, adotou-se o modelo de regressão linear múltipla para estabelecer a relação entre as variáveis em questão. A escolha desse modelo baseou-se na Teoria do Orçamento Incremental, onde a exatidão dos cálculos e das projeções é peça chave na dinâmica de obtenção de receitas. A regressão realizada utilizou o método dos Mínimos Quadrados Ordinários (MQO), ajustando um conjunto de pontos (valores reais) em uma linha reta (valores esperados). A técnica calcula estimadores minimizando a soma dos quadrados dos resíduos da regressão:

$$Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{2t} + \beta_3 X_{3t} + \dots + \beta_k X_{kt} + u_t \quad (1)$$

No intuito de apresentar uma alternativa aos modelos de previsão de receitas baseados em estimativas governamentais, este pesquisador baseou-se em Procópio (2016), ao selecionar variáveis de mercado para estabelecer um modelo que explicasse a variação das taxas da CTU. Nesse contexto, em consonância com Securato (2008), além da cotação Dólar/Real, a taxa do DI foi incluída no estimador por ser o “benchmark” de mercado para a precificação de títulos públicos. Seguindo o nexo de causalidade e linearidade definidos por Silva e Holland (2013), as taxas do DI e da cotação Dólar/Real foram definidas como exógenas na equação, impactando nas taxas de retorno da CTU. Todos os dados coletados foram verificados e estimados no programa estatístico Stata.

Fundamentalmente, o modelo econométrico, firmado sob as premissas clássicas da regressão linear, estabeleceu uma equação matemática para estimar a relação linear entre a taxas da CTU e as variáveis explicativas selecionadas. Pode ser escrito da seguinte forma:

$$TSTN_t = \beta_1 + \beta_2 DI_t + \beta_3 DÓLAR_{t-20} + \beta_4 AJUSTE_t + u_t \quad (2)$$

a) Variável endógena:

- $TSTN_t$ - taxa de retorno ofertada pela CTU no período t.

b) Variáveis exógenas:

- DI_t - Taxa do DI no período t;

- $DÓLAR_{t-20}$ - Valor da cotação Dólar/Real, à vista, no período t - 20²;

- $AJUSTE_t$ - Variável categórica³ (*Dummy*) de reajuste da taxa de remuneração da CTU no período t⁴; e

- u_t - Erro padrão no período t. Desvio padrão da amostragem do estimador.

Ressalta-se clarificar que o presente estudo ficou limitado a uma análise linear entre as variáveis apresentadas. Eventuais indícios de não-linearidade entre as

² É uma variável que está atrasada no tempo. Foram aplicados valores defasados em 20 períodos na modelagem de regressão dinâmica. Espera-se que o nível presente de TSTN seja influenciado por um nível anterior de Dólar.

³ Variável assume valores de 1 (um) no dia que o ajuste é feito e 0 (zero) em todos os outros dias. Esse tipo de instrumento é comum quando se quer capturar informações em variáveis binárias ou, como no caso em questão, em elementos de sazonalidade na série.

⁴ No dia 14 de cada mês, a STN realiza um expressivo reajuste na taxa de remuneração, o que gera uma quebra na série de observações.

variáveis não foram apreciados. A limitação do espaço amostral dos dados, definida no número de observações⁵ coletadas, constantes do apêndice A, foi considerada adequada para inferências econométricas confiáveis.

Após o estabelecimento das relações entre a taxas da CTU, do DI e da cotação Dólar/Real, foi procedida uma análise em profundidade sobre as possíveis implicações dos achados, com base na equação matemática estabelecida, de modo a se atingir os objetivos específicos 3 e 4. Primeiramente, foi abordado como a relação entre as variáveis em tela pode aprimorar a gestão orçamentária dos recursos próprios no âmbito da SUFIN, à luz da Teoria do Orçamento Incremental. Ademais, o estudo focou em como o modelo pode auxiliar na alocação das disponibilidades financeiras nos instrumentos financeiros autorizados pela política de risco do COMAER. Dessa maneira, estabeleceu-se um debate de como a previsão do comportamento da taxa de retorno da CTU, estabelecida no estudo, pode auxiliar na maximização dos rendimentos do FAer.

4 APRESENTAÇÃO DOS DADOS E ANÁLISE DOS RESULTADOS

O capítulo anterior delineou a metodologia de pesquisa e a equação utilizada no teste. Nessa estrutura, a variável dependente e as independentes foram definidas de forma a examinar a relação entre as taxas da CTU, da cotação Dólar/Real e do DI. Desta feita, são descritos os resultados das técnicas econométricas utilizadas. Os modelos são expostos e as hipóteses de estudo são aceitas ou rejeitadas com base em evidências. Além disso, é apresentada uma análise crítica dos resultados deste estudo com base no referencial teórico apresentado no capítulo 2.

4.1 Análise inicial das variáveis

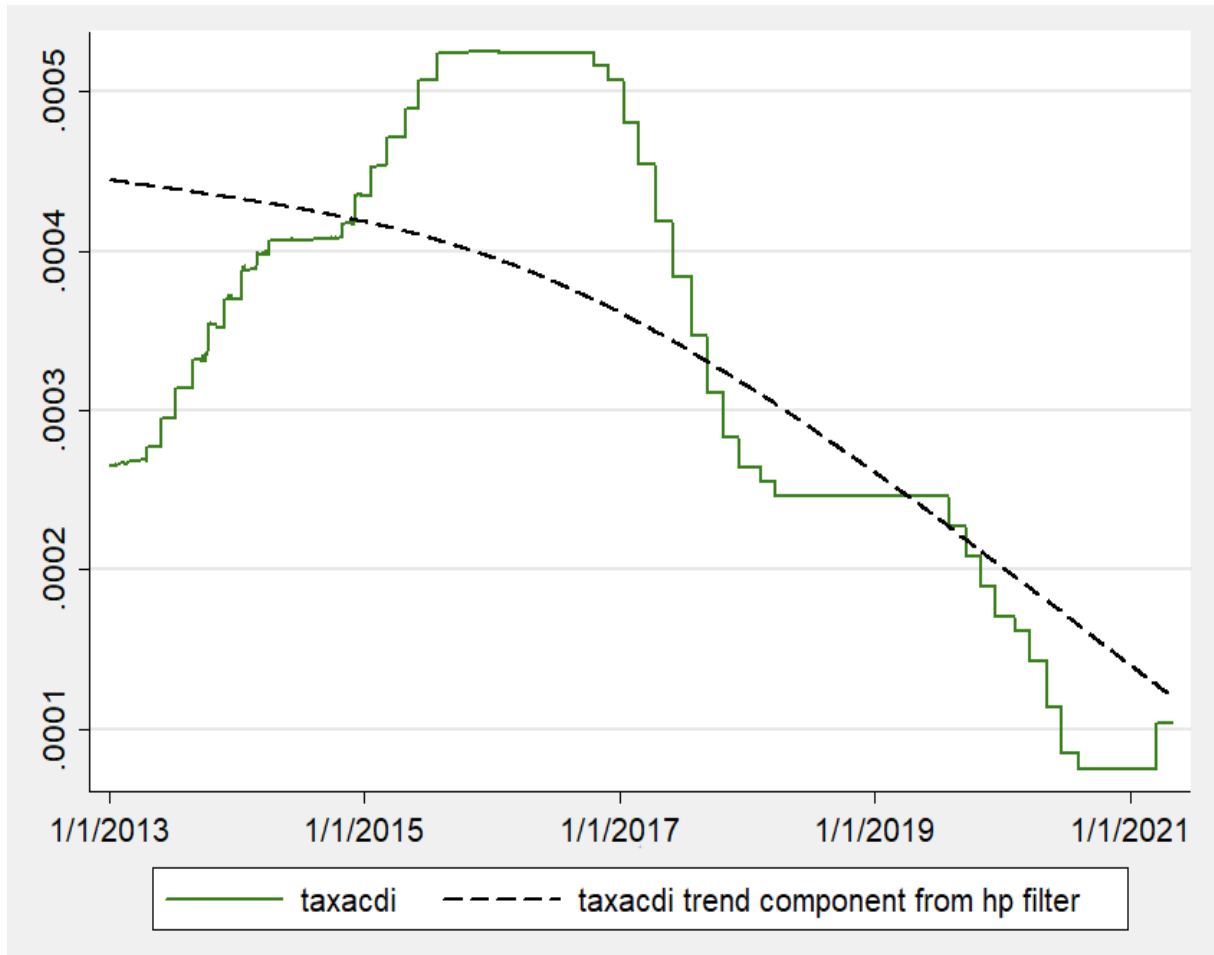
A análise inicial dos dados focou nas tendências obtidas pela aplicação do Filtro Hodrick e Prescott no programa Stata. Essa ferramenta possibilitou a observação do comportamento das variáveis sob investigação durante o período de exame.

O gráfico 1 ilustra a variação das taxas diárias do DI registradas no sistema da B3, conforme determinação do BCB. O DI apresentou inclinação ascendente de 2013 a outubro de 2015, atingindo o pico de 0.00052496. Após a relativa estabilidade nessa

⁵ Foram estruturadas 2092 observações diárias.

região, observou-se tendência de queda na taxa de janeiro 2017 a março de 2021. A partir de abril de 2021 foram registradas mudanças a maior na taxa diária. De maneira geral, durante o período de análise, é notório um achatamento do DI.

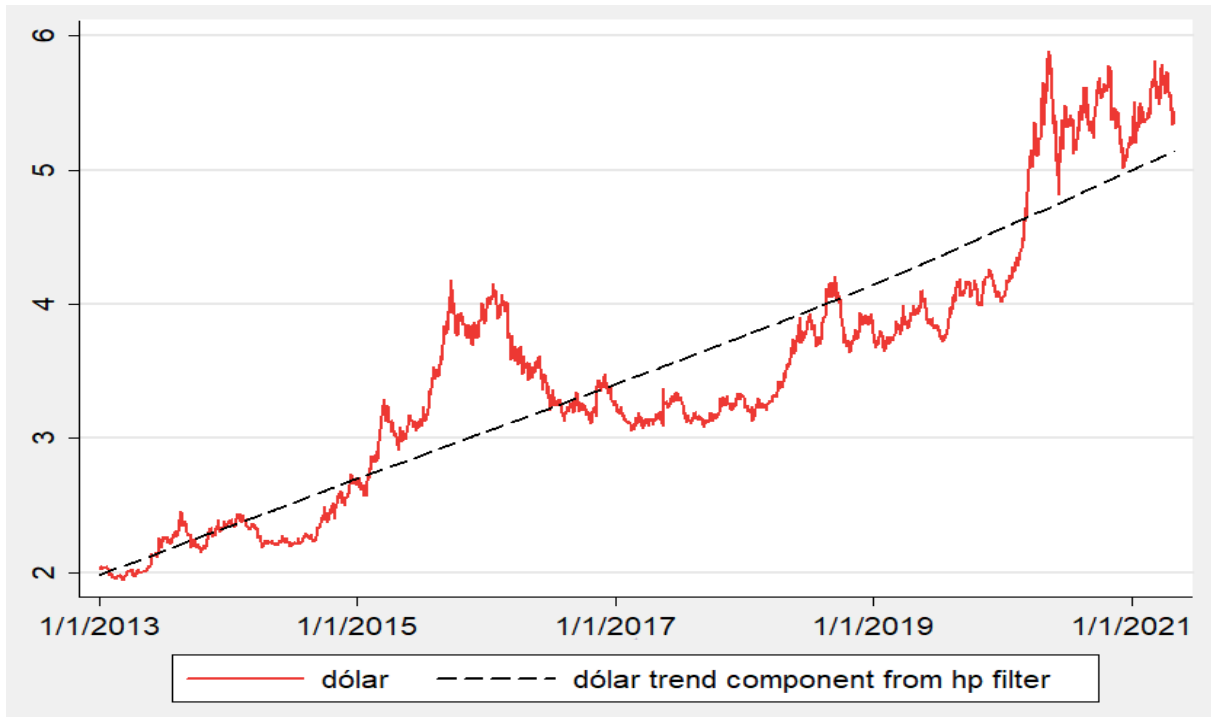
Gráfico 1 - Filtro da taxa diária do DI.



Fonte: Trabalho do autor.

Em contraste ao acima exposto, a série histórica da cotação Dólar/Real apresentou ciclos de evolução aparentemente crescentes. De janeiro de 2013 até julho de 2016, a cotação da moeda americana subiu de R\$ 2,04 para R\$ 4,10. Entre 2016 e setembro de 2018 foi registrada uma breve tendência de queda até a faixa de R\$ 3,00. A partir de então o Dólar apreciou-se frente ao Real, tendo subido de maneira abrupta a partir de março de 2020 até o pico nominal histórico de R\$ 5,88 em abril de 2020 (gráfico 2).

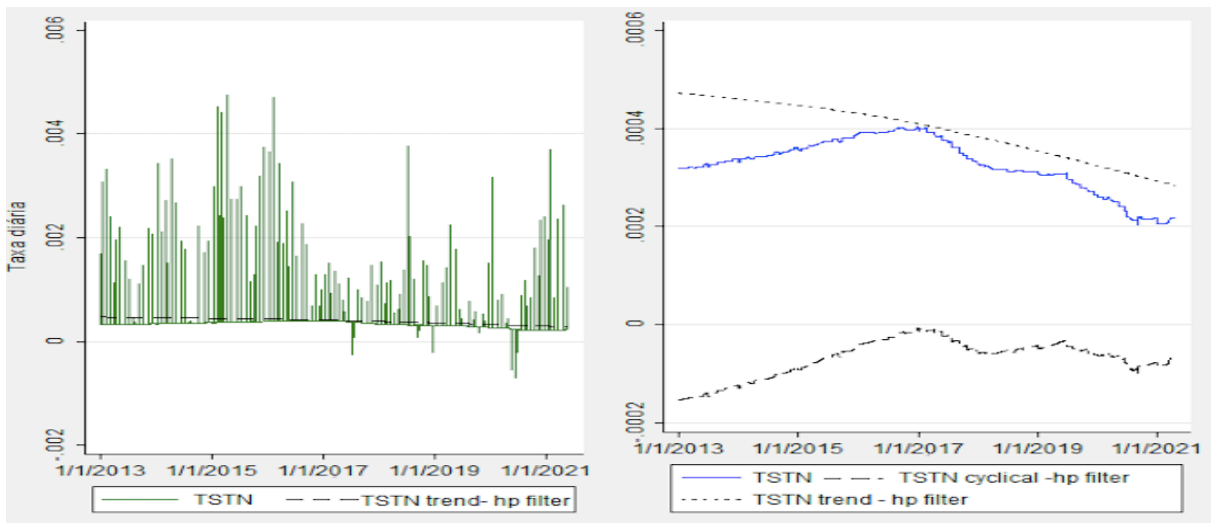
Gráfico 2 - Filtro da taxa diária da cotação Dólar/Real.



Fonte: Trabalho do autor.

O gráfico 3 ilustra a variação das taxas de retorno da CTU. Observa-se ligeira abertura da curva de observações diárias da variável em questão até janeiro de 2017. Na sequência, é perceptível uma tendência de queda de TSTN até certa estabilização ao final de 2020.

Gráfico 3 - Filtro da taxa diária de retorno da CTU.

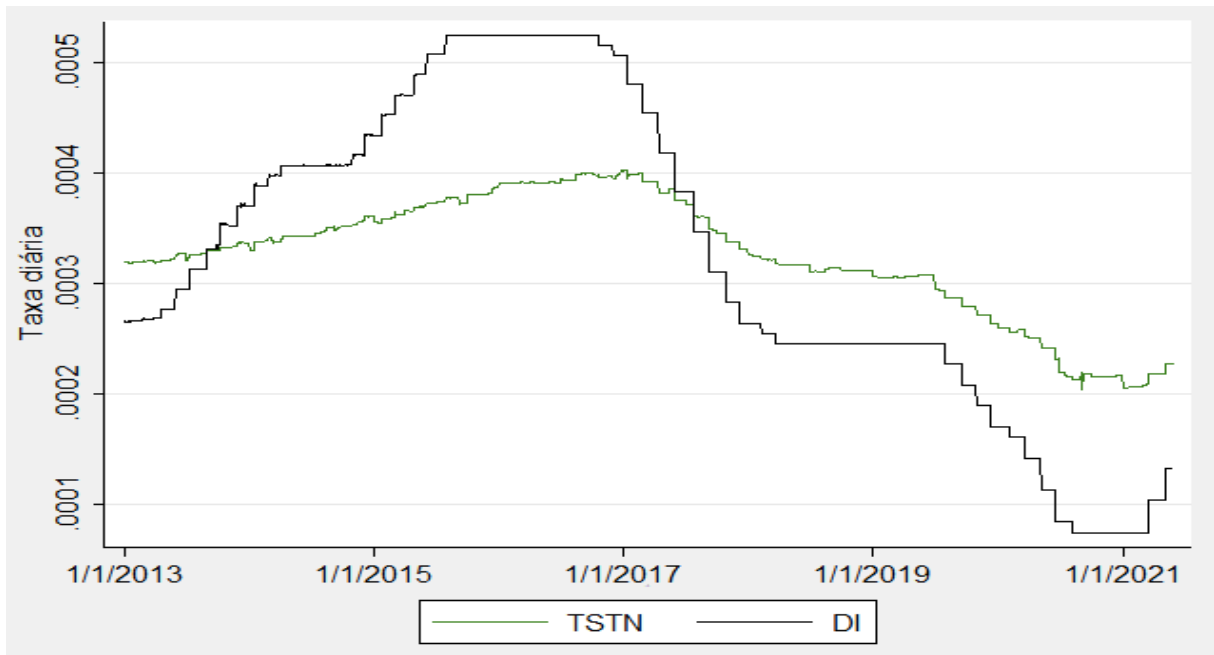


Fonte: Trabalho do autor.

A taxas da CTU parecem acompanhar o movimento do DI de maneira mais lenta, quase que parcialmente (gráfico 4). Quando este apresenta valores

ascendentes, conforme observado de 2013 a 2017, as taxas ofertadas pela CTU crescem menos. Já nos ciclos nos quais os valores do DI são descendentes, como entre 2017 e 2021, as taxas da CTU também diminuem, mas em proporção menor, gerando rendimentos diários a maior.

Gráfico 4 - Comparação das variáveis DI x TSTN.



Fonte: Trabalho do autor.

Verificou-se indícios de correlação positiva entre DI e TSTN e negativa entre DÓLAR e as demais variáveis. Exames baseados em técnicas econométricas mais complexas como a análise de regressão são necessários para uma inferência precisa sobre as relações entre as variáveis estudadas e, por conseguinte, para se alcançar os objetivos específicos 1 e 2.

4.2 Regressão Linear Múltipla (OE1 e OE2)

O objetivo da estimativa gerada pela regressão linear múltipla foi verificar se uma pequena alteração nas variáveis DI e DÓLAR tiveram um impacto significativo em TSTN. O modelo foi testado considerando a propriedade do Melhor Linear Não Viesado (MELNV). A verificação de White não rejeitou a hipótese nula e, como tal, os resíduos da regressão foram constatados como homocedásticos (variâncias constantes). Os testes de autocorrelação nos erros não foram significativos.

Tabela 1 - Modelo de regressão linear múltipla.

Número de Observações		1604		teste F		= 0.0000	
				R-quadrado		= 0.7034	
Variáveis Independentes	Coefficiente	Robusto Std. Err.	t-statístico	teste t	95% Conf.	Intervalos	
DI	.4027206	.0375365	10.73	0.000	.3291129	.4763282	
DÓLAR (t-20)	-.0000109	4.00e-06	-2.74	0.006	-.0000188	-3.10e-06	
AJUSTE	.0013678	.0001022	13.39	0.000	.0011675	.0015682	
constante	.0002331	.0000222	10.51	0.000	.0001896	.0002766	

Fonte: Trabalho do autor.

Nota: A variável TSTN é a dependente. As variáveis DI, DÓLAR e AJUSTE são as independentes.

A adequação do modelo é examinada através do coeficiente de determinação R-quadrado. Assim, 70,34% da variância da variável TSTN foi explicada coletivamente pelos parâmetros do modelo, o que reflete alto poder explicativo. O teste F examina a significância estatística conjunta de todas as variáveis independentes no modelo, informando sobre o poder explicativo do modelo especificado como um todo. A hipótese nula do teste F foi rejeitada com o valor p a 0.000 e concluiu-se que as variáveis independentes incluídas no modelo têm poder conjunto para explicar TSTN num nível de confiança de pelo menos 99%. O modelo da regressão múltipla pode, então, ser escrito da seguinte forma:

$$TSTN_t = 0.00023 + 0.40272 DI_t - 0.00001 DOLAR_{t-20} + 0.00136 AJUSTE_t + u_t \quad (3)$$

As estimativas dos coeficientes da equação ($\beta_2 = + 0.40272$; $\beta_3 = - 0.00001$; $\beta_4 = + 0.00136$) indicam a sensibilidade da variável dependente, TSTN, a um aumento de 1 ponto em sua respectiva variável independente. Dessa forma, o resultado sugere que a variável DI tem efeito positivo em TSTN. Para cada ponto percentual de crescimento do DI, a taxa da CTU deve aumentar 0.40272%, mantendo-se todos os demais fatores iguais. O valor p do teste t de DI foi de 0.000, o que nos faz constatar a esperada significância estatística, no nível de confiança de pelo menos 99%, desta variável sobre TSTN. Confirma-se assim a hipótese H1: o aumento da taxa do DI afeta positivamente os rendimentos gerados pelas aplicações financeiras na CTU.

A variável DÓLAR foi utilizada com observações atrasadas em 20 períodos. O modelo indicou um impacto negativo do Câmbio Dólar/Real na taxa da CTU. Um aumento de 1% na cotação da moeda americana diminui em 0.00001% os valores da variável dependente. Confirma-se assim a hipótese H2: o aumento da cotação Dólar/Real afeta negativamente os rendimentos gerados pelas aplicações financeiras

na CTU. Apesar do Dólar ter sido encontrado estatisticamente significativo para explicar TSTN, com o valor p do teste t em 0.006, a contribuição foi consideravelmente pequena. Este pesquisador esperava uma influência negativa numa proporção maior.

A variável *Dummy* AJUSTE foi inserida no modelo para capturar ajustes de sazonalidade observados no dia 14 de cada mês. A regressão mostrou que a variável em pauta exerceu influência positiva em TSTN. A cada 1% de aumento em AJUSTE, a taxa da CTU aumenta em 0.00136%. A hipótese nula do teste t foi rejeitada com valor p em 0.000, logo se conclui que esta variável exógena tem significância estatística. Assim sendo, a presença dessa variável no modelo está justificada por sua significância estatística e impacto em TSTN.

4.3 Discussões e interpretações dos resultados obtidos

Após o estabelecimento das relações entre a taxas da CTU, do DI e da cotação Dólar/Real e o cumprimento dos objetivos específicos 1 e 2 deste estudo, foi procedida uma análise sobre as possíveis implicações da aplicação na CTU para o COMAER. No intuito de atingir o objetivo específico 3 foram analisados os possíveis efeitos dos resultados obtidos na gestão orçamentária dos recursos próprios à luz do referencial teórico explorado. Ainda, para cumprir o objetivo específico 4, foram delineados os possíveis impactos do modelo estabelecido na definição do instrumento financeiro adequado nas aplicações do FAer.

4.3.1 Possíveis implicações na gestão orçamentária dos recursos próprios (OE3)

A significância da variável DI confirmou a influência esperada da taxa diária do DI na remuneração oferecida pela CTU. O sinal positivo do coeficiente β_2 no estimador indicou esta influência positiva, em congruência com os postulados de Silva e Holland (2013). Outrossim, a variável DÓLAR confirmou sua ação negativa na taxa da CTU e, por conseguinte, na gestão de recursos próprios, por meio da aplicação financeira junto ao Tesouro. O sinal negativo do coeficiente β_3 no estimador indicou esta influência negativa. No entanto, o impacto de DÓLAR inferido pelo modelo da regressão múltipla foi pequeno e aquém do esperado por este autor. A variável foi mantida na equação apenas pela significância estatística individual e do modelo como um todo.

As estimativas das taxas de retorno da CTU futuras podem ser obtidas por meio da utilização das cotações de mercado do DI e do Dólar futuros na equação matemática número 3, delineada pela regressão múltipla, em qualquer horizonte temporal onde existirem contratos futuros sendo negociados. O estabelecimento de um modelo pautado em variáveis de mercado alinha-se ao enfatizado por Procópio (2016), que expôs a necessidade de projeções de receitas de acordo com a realidade para balizar o trabalho do gestor público. O modelo apresentado consiste em um mecanismo de aderência das previsões dos retornos das aplicações financeiras na CTU a uma visão de mercado, evitando o excesso de otimismo observado nas previsões de governo.

No universo dos processos internos do COMAER, delineados no mapa estratégico do PEMAER, o aumento da precisão das receitas a serem obtidas, por meio da aplicação na CTU, aprimora o suporte ao processo decisório da gestão orçamentária dos recursos próprios. A efetivação dessa sistemática de planejamento, pautada em variáveis de mercado, viabilizaria a execução de análises mais apuradas por parte dos gestores do COMAER, gerando uma metodologia de registro de informações de natureza econômica.

No hemisfério imaginativo do ciclo orçamentário proposto por Cunha (2019), no qual são consolidadas as propostas orçamentárias e suas aprovações nos diferentes níveis de decisão, a relação confirmada de influência das taxas do DI e da cotação Dólar/Real nas taxas da CTU permite ao gestor do FAer estimar o quanto será obtido de recursos por meio da utilização da operação APLICAFIN no SIAFI. Em outras palavras, no contexto da aplicação junto ao Tesouro, o modelo contempla um planejamento mais apurado da previsão de arrecadação da Fonte 0180120320.

Durante a fase de elaboração da proposta orçamentária, a SUFIN busca antever com máxima exatidão os eventos futuros, num mundo com cenários econômicos e sociais instáveis. A aplicação das relações econométricas encontradas neste estudo pode refinar os processos internos da Subdiretoria, onde as metas de arrecadação são estabelecidas.

No hemisfério ativo do ciclo orçamentário proposto por Cunha (2019), ao reagir prontamente às expectativas de mercado, o modelo em tela permite diminuir as incertezas geradas pelos agregados macroeconômicos na gestão das receitas do APLICAFIN. A ferramenta possibilita ao gestor do FAer visualizar a necessidade de

adequação entre o fluxo de gastos e a arrecadação, atuando diretamente na manutenção do equilíbrio orçamentário das receitas próprias.

A capacidade de financiamento pode limitar a concepção de futuro do COMAER. A Teoria do Orçamento Incremental defende o caráter repetitivo do orçamento, no qual a previsibilidade da arrecadação atenua problemas de planejamento. A aplicação do modelo econométrico ora apresentado age diretamente na definição do “quinhão justo” a ser fixado e ajustado na fonte 0180120320. Nesse viés, a gestão dos recursos próprios alinha-se com a estratégia organizacional da FAB delineada no PEMAER, que define a adequação das atividades e projetos existentes a um cenário orçamentário factível, e com o objetivo estratégico da regularidade orçamentária, previsto na END.

4.3.2 Possíveis implicações no contexto do portfólio do FAer (OE4)

Em congruência com o exposto no capítulo 2 deste estudo, toda a atividade de aplicação financeira dos recursos próprios faz parte da gestão orçamentária da Força. Nesse cenário, o modelo econométrico apresentado por este autor pode subsidiar o gestor do FAer na tomada de decisão acerca do instrumento financeiro ideal a ser utilizado na aplicação de recursos. A formação do portfólio do FAer segue o Plano Estratégico de Aplicações Financeiras em vigor, o qual representa a política de risco a ser seguida na aplicação das disponibilidades do Fundo. O Plano expressa a formulação de uma carteira ideal para um determinado período, autorizando aplicações financeiras em ativos de renda fixa de instituições públicas e privadas, sempre com base nos preceitos da segurança, da liquidez e da rentabilidade.

Evidenciou-se que a taxas oferecidas pela CTU aumentam nos ciclos de alta da taxa do DI, só que em proporção menor. Em adição, nos ciclos de fechamento da curva de juros, as taxas ofertadas pela CTU também diminuem numa proporção menor. Conforme observado na análise das variáveis e na confirmação das hipóteses 1 e 2, o DI e o Câmbio Dólar/Real impactam diretamente na taxa de retorno da CTU, na medida da equação matemática desenhada pela regressão múltipla. A utilização das cotações futuras de mercado dessas variáveis no estimador definido afere valores futuros das taxas da CTU no horizonte temporal desejado.

A estimativa das taxas futuras de rendimento do APLICAFIN proposta por este estudo, até então não estabelecida, abre novas possibilidades ao Setor de aplicações

financeiras do COMAER. O retorno estimado das aplicações na CTU, materializado pelo modelo econométrico projetado, permite a utilização estratégica desse instrumento de aplicação no portfólio do FAer.

Constatou-se que, ao longo dos anos, a falta de previsibilidade limitou a utilização do APLICAFIN como opção de aplicação ao fluxo de caixa da conta limite de saque, conta contábil 1.1.1.1.2.20.01. Ou seja, incertezas quanto à rentabilidade, somadas à necessidade de se cumprir de metas orçamentárias, limitaram as aplicações na CTU a disponibilidades financeiras pequenas, sem planejamento temporal.

Observados todos os critérios de segurança e liquidez do COMAER, o gestor de aplicação do FAer, ao utilizar o modelo proposto, pode optar por maximizar a rentabilidade de grandes disponibilidades financeiras nos períodos em que as taxas da CTU estimadas estiverem mais atrativas do que as taxas ofertadas por instituições financeiras. Essa sistemática garante segurança e suporte institucional à decisão de se aplicar na CTU ou não, quando da escolha do instrumento financeiro adequado.

Além disso, em consonância com a diretriz de buscar a regularidade orçamentária preconizada na END e com o princípio da previsibilidade, defendido pela Teoria do Orçamento Incremental, a utilização da ferramenta apresentada permite ao gestor do FAer ter mais flexibilidade para atingir as metas de arrecadação da fonte 0180120320 estabelecidas na LOA. Durante o exercício financeiro, no qual as receitas são de fato arrecadadas e os gastos realizados, a maximização da obtenção de recursos na fonte 0180120320 e a superação da meta estabelecida podem servir para cobrir eventuais frustrações de arrecadação em outra fonte de receita.

5 CONCLUSÃO

Historicamente, o poder aeroespacial nacional sofre limitações impostas pela capacidade de financiamento. Na gestão de recursos próprios do COMAER, tem-se que estes são obtidos, em grande parte, pelas aplicações das disponibilidades financeiras do FAer, as quais são impactadas pelo desempenho da economia brasileira. Os retornos oferecidos pelas aplicações na CTU, opção de aplicação financeira mais segura e líquida, também têm variado de acordo com a conjuntura macroeconômica.

No sentido de aperfeiçoar o suporte orçamentário provido pelas aplicações financeiras do COMAER, emergiu a necessidade de modelar o impacto de agregados macroeconômicos nos retornos oferecidos pelas aplicações na CTU. Em vista disso, o objetivo geral deste estudo foi analisar de que maneira as taxas do DI e do câmbio Dólar/Real impactam a gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER, em especial do portfólio do FAer, por meio das aplicações financeiras na CTU. O trabalho demonstrou ser possível conectar as variáveis econômicas de mercado em pauta com as aplicações na CTU, de forma a auxiliar na regularidade, na previsibilidade e no equilíbrio da gestão orçamentária dos recursos próprios.

Os objetivos específicos 1 e 2 foram atingidos no exame dos dados e no estabelecimento de um modelo econométrico robusto. A equação proposta pela regressão múltipla permitiu determinar o impacto positivo do DI na taxa de retorno da CTU e a proporção matemática dessa influência. Esse resultado mostrou-se de acordo com o esperado e em consonância com a literatura econômica. Dessa forma, foi validada a hipótese H1, o aumento da taxa do DI afeta positivamente os rendimentos gerados pelas aplicações financeiras na CTU.

Outrossim, o modelo econométrico proposto também permitiu inferências sobre o impacto da cotação Dólar/Real nos rendimentos gerados pelas aplicações financeiras na CTU. O aumento do câmbio afetou negativamente as taxas de retorno da CTU durante o período observado. Consequentemente, confirmou-se a hipótese H2. No entanto, em que pese a significância estatística, a influência constatada foi pequena e aquém da esperada.

Após o estabelecimento de como as variáveis do estudo interagiram entre si, foi procedida uma análise em profundidade dos achados. O objetivo específico 3 foi atingido, e expôs as especificações das possíveis implicações das aplicações na CTU na gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER. A definição matemática do impacto do DI e do câmbio nas taxas de rendimento do APLICAFIN possibilitou a projeção das receitas na fonte 0180120320 junto à CTU, por meio de cotações futuras de mercado. Ainda, o mecanismo apresentado permite a adequação entre o fluxo de gastos e a arrecadação, atuando diretamente na manutenção do equilíbrio das receitas próprias nos hemisférios imaginativo e ativo do ciclo orçamentário. Nesse contexto, a Teoria do Orçamento incremental, pautada na disponibilidade dos recursos e na certeza, ampara a adoção de sistemáticas como a do modelo em tela.

O objetivo específico 4 foi alcançado ao ser procedida uma análise sobre as possíveis implicações das aplicações na CTU no contexto do portfólio do FAer. Além de ter utilização direta na busca constante do objetivo estratégico da regularidade orçamentária, o estabelecimento da relação econométrica entre as variáveis deste estudo aprimora a alocação de recursos realizada no Setor de aplicações financeiras da SUFIN. Ao projetar valores para as taxas de retorno da CTU, o modelo econométrico em pauta possibilita que a aplicação junto ao Tesouro seja feita de forma estratégica, por horizontes temporais mais alongados.

Ademais, com a definição de uma estimativa de retorno num horizonte definido, a aplicação na CTU pode ser considerada como opção quando da alocação de grandes disponibilidades financeiras. Estando nos limites de risco estipulados pela COGEFAer, o gestor pode utilizar o modelo desenhado para maximizar a rentabilidade do Fundo, buscando taxas de retorno mais atrativas na CTU do que as obtidas no mercado financeiro, ou vice-versa.

Dessa forma, atingiu-se o objetivo geral de analisar de que maneira as taxas do DI e do câmbio Dólar/Real impactam a gestão orçamentária dos recursos próprios do COMAER, em especial do portfólio do FAer, por meio das aplicações financeiras na CTU. O uso pela SUFIN do modelo proposto neste trabalho pode melhorar o dimensionamento dos projetos estratégicos previstos no PEMAER no cenário orçamentário.

A pesquisa foi realizada com uma abordagem dedutiva, analisando dados de séries temporais por meio de métodos estatísticos. No estabelecimento da relação entre as taxas da CTU, do DI e da cotação Dólar/Real, este trabalho pautou-se em evidências de trabalhos anteriores na definição do MQO como método de realização da regressão. A técnica mostrou-se adequada para o nível da análise, mas limitou o estabelecimento da relação entre as variáveis em tela a uma perspectiva linear. Sugere-se que em trabalhos futuros sobre o tema sejam contempladas diferentes técnicas econométricas, como a da Auto-Regressão Vetorial (VAR), para captar e corrigir eventuais indícios de não-linearidade no estabelecimento da influência de variáveis macroeconômicas nas taxas de retorno da CTU.

Por fim, espera-se que este trabalho possa servir de base para estudos mais aprofundados sobre a gestão do portfólio do FAer. O estabelecimento da relação entre o DI e a cotação Dólar/Real, variáveis de mercado, com as taxas de retorno ofertadas pela CTU, alíquotas governamentais, abre portas para outras análises na esfera da

gestão dos recursos próprios. A utilização de parâmetros de mercado apresenta-se como instrumento relevante para o aprimoramento da gestão orçamentária da Força e a consequente materialização do Poder Aeroespacial.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado-Maior da Aeronáutica. Portaria nº2.102/GC3, de 18 de dezembro de 2018. Aprova a reedição do PCA 11-47 "Plano Estratégico Militar da Aeronáutica 2018 - 2027" (PCA 11-47). Brasília: **Boletim do Comando da Aeronáutica**, nº 222, 20 dez. 2018a.
- BRASIL. Decreto-Lei nº 8.373, de 14 de dezembro de 1945. Institui o Fundo Aeronáutico. **Diário Oficial da União**, 17 dez. 1945. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/declei/1940-1949/decreto-lei-8373-14-dezembro-1945-458267-publicacaooriginal-1-pe.html>. Acesso em: 10 mar. 2021.
- BRASIL. Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000. Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão pública e dá outras providências. **Diário Oficial da União**. Brasília, DF, 5 de maio 2000. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LCP/Lcp101.htm. Acesso em: 10 mar. 2021.
- BRASIL. Medida Provisória no 2.170-36, de 23 de agosto de 2001. Dispõe sobre a administração dos recursos de caixa do Tesouro Nacional, consolida e atualiza a legislação pertinente ao assunto e dá outras providências. Subsecretaria de Assuntos Jurídicos. **Diário Oficial da União**, 23 ago. 2001. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/medpro/2001/medidaprovisoria-2170-36-23-agosto-2001-389641-norma-pe.html>. Acesso em: 10 mar. 2021.
- BRASIL. Ministério da Economia. Secretaria do Tesouro Nacional. **Relatório Anual do Tesouro Nacional**: Relacionamento entre o Tesouro Nacional e o Banco Central. Brasília: ME; STN, 2019. Disponível em: https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/f?p=2501:9:::9:P9_ID_PUBLICACAO:29828. Acesso em: 10 mar. 2021.
- BRASIL. Ministério da Fazenda. Secretaria do Tesouro Nacional. **Manual do SIAFI**. Macrofunção: 02.03.47. Brasília, DF, 2018b. Disponível em: https://conteudo.tesouro.gov.br/manuais/index.php?option=com_content&view=article&id=2714:020347-aplicacoes-financeiras&catid=749&Itemid=700. Acesso em 10 jul. 2021.
- BRASIL. Ministério da Fazenda. Portaria nº 345/MF, de 29 de dezembro de 1998. Brasília, DF. **Diário Oficial da União**, 20 dez. 1998. Disponível em: http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=26888&visao=a_notado. Acesso em: 10 mar. 2021.
- BRASIL. Senado Federal. Decreto Legislativo no 179, de 14 de dezembro de 2018. Aprova a Política Nacional de Defesa, a Estratégia Nacional de Defesa e o Livro Branco de Defesa Nacional, encaminhados ao Congresso Nacional pela Mensagem no 2, de 2017 (Mensagem nº 616, de 18 de novembro de 2016, na origem). Brasília: **Diário Oficial da União**, 17 dez. 2018c.
- CABRAL, A. **Avaliação do desempenho de fundos de investimento de obrigações: evidência para o mercado Brasileiro**. Tese de Doutorado. 2015.

- CONTI, B; PRATES, D; PLIHON, D. A hierarquia monetária e suas implicações para as taxas de câmbio e de juros e a política econômica dos países periféricos. **Economia e Sociedade**, v. 23, n. 2, p. 341-372, 2014.
- CORRAR, L. et al. **Análise Multivariada**. São Paulo: Atlas, 2007.
- CUNHA, A. **Planejamento, Orçamento e Controle**, Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2019.
- FEIJÓ, P. Administração Financeira e Orçamentária. **Apostila Associação Brasileira de Orçamentos Públicos**, 2002.
- GIACOMONI, J. **Orçamento Governamental: teoria, sistema, processo**. São Paulo: Atlas, 2019.
- GRANGER, C. Investigating causal relations by econometric models and cross-spectral methods. **Econometrica**, 37(3), 424-38, 1969.
- PROCÓPIO, T. Existe otimismo nas expectativas econômicas do governo? Uma análise para o cenário fiscal brasileiro. **Cadernos de Finanças Públicas**, v. 16, p. 291-309, 2016.
- ROSA, M. **Contabilidade do setor público**. São Paulo: Atlas, 2011.
- SECURATO, J. **Cálculo Financeiro das Tesourarias: Bancos e Empresas**. São Paulo: Saint Paul, 2008.
- SILVA, P; HOLLAND, M. Liquidez de mercado, curva de DI futuro e a taxa de juros dos títulos públicos prefixados: Evidências para o Brasil. **41º Encontro Nacional de Economia-Anpec**. Foz do Iguaçu: Associação nacional dos Centros de Pós-graduação em Economia, 2013.
- SOUZA, S. Impactos das Reduções na Básica de Juros na Rentabilidade de Ativos de Renda Fixa: Um Estudo aplicado ao Fundo Naval (2009-2013). Rio de Janeiro: **Acanto em Revista**, 2014. Disponível em: <https://www.repositorio.mar.mil.br/bitstream/ripcmb/26650/1/000002aa.pdf>. Acesso em: 10 mar. 2021.
- SQUEFF, G. et al. **Repassé cambial reverso: uma avaliação sobre a relação entre taxa de câmbio e IPCA no Brasil (1999-2007)**. Universidade Estadual do Rio de Janeiro: Dissertação de Mestrado, 2009.
- WILDAVSKY, A. **The politics of the budgetary process**. 2 ed. Boston: Little, Brown, 1974.
- WILDAVSKY, A. **A comparative theory of budgetary processes**. 2 ed. New Jersey: Transaction Publishers, 2002.
- WILDAVSKY, A; CAIDEN, N. **The new politics of the budgetary process**. 5 ed. New York: Pearson Longman, 2004.

APÊNDICE A

Tabela 2- Dados Coletados.

(continua)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
02/01/2013	0,0002656	0,000319	2,0454	0
03/01/2013	0,0002656	0,000319	2,0457	0
04/01/2013	0,0002659	0,000319	2,0325	0
07/01/2013	0,0002656	0,000319	2,0278	0
08/01/2013	0,0002652	0,000319	2,0408	0
09/01/2013	0,0002648	0,000319	2,0406	0
10/01/2013	0,0002652	0,000319	2,0288	0
11/01/2013	0,0002656	0,000319	2,0338	0
14/01/2013	0,0002659	0,003072	2,0315	1
15/01/2013	0,0002663	0,000319	2,0357	0
16/01/2013	0,0002663	0,000319	2,0423	0
17/01/2013	0,0002663	0,000319	2,0397	0
18/01/2013	0,0002656	0,000319	2,0414	0
21/01/2013	0,0002659	0,000319	2,0414	0
22/01/2013	0,0002659	0,000319	2,0428	0
23/01/2013	0,0002659	0,000319	2,0354	0
24/01/2013	0,0002659	0,000319	2,0301	0
25/01/2013	0,0002663	0,000319	2,031	0
28/01/2013	0,0002663	0,000319	1,9955	0
29/01/2013	0,0002667	0,000319	1,9857	0
30/01/2013	0,0002667	0,000319	1,9893	0
31/01/2013	0,0002667	0,000319	1,9916	0
01/02/2013	0,0002667	0,000319	1,988	0
04/02/2013	0,000267	0,000319	1,9955	0
05/02/2013	0,000267	0,000319	1,984	0
06/02/2013	0,000267	0,000319	1,9913	0
07/02/2013	0,0002667	0,000319	1,9667	0
08/02/2013	0,0002667	0,000319	1,9718	0
13/02/2013	0,0002667	0,000319	1,9646	0
14/02/2013	0,0002663	0,003326	1,9573	1
15/02/2013	0,0002663	0,00032	1,9693	0
18/02/2013	0,0002663	0,00032	1,9633	0
19/02/2013	0,0002659	0,00032	1,9554	0
20/02/2013	0,0002667	0,00032	1,9621	0
21/02/2013	0,0002667	0,00032	1,9728	0
22/02/2013	0,000267	0,00032	1,9726	0
25/02/2013	0,0002685	0,00032	1,9835	0
26/02/2013	0,0002678	0,000321	1,9822	0
27/02/2013	0,0002678	0,000321	1,9729	0
28/02/2013	0,0002678	0,000321	1,9775	0
01/03/2013	0,0002678	0,00032	1,98	0
04/03/2013	0,0002682	0,00032	1,9698	0
05/03/2013	0,0002682	0,00032	1,964	0
06/03/2013	0,0002682	0,00032	1,9703	0
07/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9584	0
08/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9439	0
11/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9564	0
12/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9646	0
13/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9718	0
14/03/2013	0,0002682	0,002398	1,9717	1
15/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9828	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
18/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9829	0
19/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9849	0
20/03/2013	0,0002682	0,000321	1,9898	0
21/03/2013	0,0002682	0,000322	2,0078	0
22/03/2013	0,0002682	0,000322	2,0079	0
25/03/2013	0,0002682	0,000322	2,0131	0
26/03/2013	0,0002682	0,000322	2,0169	0
27/03/2013	0,0002682	0,000322	2,0109	0
28/03/2013	0,0002689	0,000322	2,0219	0
01/04/2013	0,0002693	0,000319	2,0211	0
02/04/2013	0,0002693	0,000319	2,019	0
03/04/2013	0,0002689	0,000319	2,0248	0
04/04/2013	0,0002689	0,000319	2,0155	0
05/04/2013	0,0002689	0,000319	1,9854	0
08/04/2013	0,0002689	0,000319	1,9916	0
09/04/2013	0,0002689	0,000319	1,9813	0
10/04/2013	0,0002689	0,000319	1,9736	0
11/04/2013	0,0002689	0,000319	1,9748	0
12/04/2013	0,0002689	0,001953	1,9686	1
15/04/2013	0,0002689	0,000319	2,0021	0
16/04/2013	0,0002685	0,000319	1,9884	0
17/04/2013	0,0002685	0,000319	2,0006	0
18/04/2013	0,0002774	0,000321	2,019	0
19/04/2013	0,0002774	0,000321	2,0111	0
22/04/2013	0,0002774	0,000321	2,021	0
23/04/2013	0,0002774	0,000321	2,0238	0
24/04/2013	0,0002774	0,000321	2,0105	0
25/04/2013	0,0002774	0,000321	2,0015	0
26/04/2013	0,000277	0,000321	1,9987	0
29/04/2013	0,000277	0,000321	2,0075	0
30/04/2013	0,000277	0,000321	2,0014	0
02/05/2013	0,000277	0,000321	2,0088	0
03/05/2013	0,000277	0,000321	2,0098	0
06/05/2013	0,0002774	0,000322	2,0093	0
07/05/2013	0,0002774	0,000322	2,0077	0
08/05/2013	0,000277	0,000322	2,0055	0
09/05/2013	0,0002774	0,000322	2,014	0
10/05/2013	0,000277	0,000322	2,0204	0
13/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0077	0
14/05/2013	0,0002767	0,002203	2,0208	1
15/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0222	0
16/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0268	0
17/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0351	0
20/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0399	0
21/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0395	0
22/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0495	0
23/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0437	0
24/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0517	0
27/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0571	0
28/05/2013	0,0002767	0,000322	2,0749	0
29/05/2013	0,0002767	0,000322	2,1105	0
31/05/2013	0,0002951	0,000326	2,1386	0
03/06/2013	0,0002951	0,000326	2,1244	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
04/06/2013	0,0002951	0,000326	2,1251	0
05/06/2013	0,0002951	0,000326	2,1295	0
06/06/2013	0,0002951	0,000326	2,1298	0
07/06/2013	0,0002951	0,000327	2,132	0
10/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1471	0
11/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1326	0
12/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1558	0
13/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1206	0
14/06/2013	0,0002951	0,001549	2,1529	1
17/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1712	0
18/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1821	0
19/06/2013	0,0002951	0,000327	2,2255	0
20/06/2013	0,0002951	0,000327	2,2575	0
21/06/2013	0,0002951	0,000327	2,2422	0
24/06/2013	0,0002951	0,000327	2,227	0
25/06/2013	0,0002951	0,000327	2,2137	0
26/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1867	0
27/06/2013	0,0002951	0,000327	2,1989	0
28/06/2013	0,0002951	0,000327	2,2322	0
01/07/2013	0,0002951	0,000321	2,2294	0
02/07/2013	0,0002951	0,000321	2,2548	0
03/07/2013	0,0002951	0,000321	2,2692	0
04/07/2013	0,0002951	0,000321	2,2491	0
05/07/2013	0,0002951	0,000323	2,2537	0
08/07/2013	0,0002951	0,000323	2,2638	0
09/07/2013	0,0002951	0,000323	2,2601	0
10/07/2013	0,0002951	0,000323	2,2645	0
11/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2548	0
12/07/2013	0,0003135	0,001196	2,2674	1
15/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2201	0
16/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2537	0
17/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2259	0
18/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2275	0
19/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2469	0
22/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2327	0
23/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2137	0
24/07/2013	0,0003135	0,000326	2,251	0
25/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2426	0
26/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2571	0
29/07/2013	0,0003135	0,000326	2,27	0
30/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2832	0
31/07/2013	0,0003135	0,000326	2,2765	0
01/08/2013	0,0003139	0,000326	2,3044	0
02/08/2013	0,0003139	0,000326	2,2874	0
05/08/2013	0,0003135	0,000326	2,3061	0
06/08/2013	0,0003135	0,000326	2,2992	0
07/08/2013	0,0003135	0,000326	2,3139	0
08/08/2013	0,0003135	0,000326	2,2846	0
09/08/2013	0,0003135	0,000326	2,2716	0
12/08/2013	0,0003135	0,000326	2,2878	0
13/08/2013	0,0003135	0,000326	2,3147	0
14/08/2013	0,0003135	0,000426	2,3247	1
15/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3406	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
16/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3924	0
19/08/2013	0,0003135	0,000327	2,4127	0
20/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3934	0
21/08/2013	0,0003135	0,000327	2,4549	0
22/08/2013	0,0003135	0,000327	2,4361	0
23/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3488	0
26/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3788	0
27/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3721	0
28/08/2013	0,0003135	0,000327	2,3459	0
29/08/2013	0,0003318	0,00033	2,3593	0
30/08/2013	0,0003318	0,00033	2,3855	0
02/09/2013	0,0003318	0,00033	2,3773	0
03/09/2013	0,0003318	0,00033	2,3589	0
04/09/2013	0,0003318	0,00033	2,3599	0
05/09/2013	0,0003318	0,00033	2,3246	0
06/09/2013	0,0003318	0,00033	2,3065	0
09/09/2013	0,0003318	0,00033	2,276	0
10/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2831	0
11/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2768	0
12/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2744	0
13/09/2013	0,0003318	0,001111	2,2801	1
16/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2844	0
17/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2562	0
18/09/2013	0,0003318	0,00033	2,1858	0
19/09/2013	0,0003315	0,00033	2,2018	0
20/09/2013	0,0003311	0,00033	2,2104	0
23/09/2013	0,0003311	0,00033	2,1983	0
24/09/2013	0,0003311	0,00033	2,2011	0
25/09/2013	0,0003351	0,00033	2,2324	0
26/09/2013	0,0003318	0,00033	2,2455	0
27/09/2013	0,0003315	0,00033	2,2517	0
30/09/2013	0,0003315	0,00033	2,2169	0
01/10/2013	0,0003315	0,00033	2,2158	0
02/10/2013	0,0003311	0,00033	2,1915	0
03/10/2013	0,0003311	0,00033	2,2076	0
04/10/2013	0,0003358	0,00033	2,2119	0
07/10/2013	0,0003351	0,00033	2,2047	0
08/10/2013	0,0003351	0,00033	2,2112	0
09/10/2013	0,0003366	0,00033	2,2067	0
10/10/2013	0,0003551	0,000333	2,1803	0
11/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1756	0
14/10/2013	0,0003548	0,001471	2,182	1
15/10/2013	0,0003548	0,000333	2,178	0
16/10/2013	0,0003548	0,000333	2,1803	0
17/10/2013	0,0003548	0,000333	2,1527	0
18/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1691	0
21/10/2013	0,0003548	0,000333	2,1751	0
22/10/2013	0,0003548	0,000333	2,1724	0
23/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1906	0
24/10/2013	0,0003537	0,000333	2,2035	0
25/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1878	0
28/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1787	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
29/10/2013	0,0003537	0,000333	2,185	0
30/10/2013	0,0003537	0,000333	2,1902	0
31/10/2013	0,0003537	0,000333	2,2399	0
01/11/2013	0,0003537	0,000333	2,2532	0
04/11/2013	0,0003522	0,000333	2,2463	0
05/11/2013	0,0003522	0,000333	2,2891	0
06/11/2013	0,0003522	0,000333	2,2885	0
07/11/2013	0,0003522	0,000333	2,3062	0
08/11/2013	0,0003522	0,000333	2,3127	0
11/11/2013	0,0003522	0,000333	2,3313	0
12/11/2013	0,0003522	0,000333	2,3324	0
13/11/2013	0,0003522	0,000334	2,3347	0
14/11/2013	0,0003522	0,002186	2,3144	1
18/11/2013	0,0003522	0,000334	2,2641	0
19/11/2013	0,0003522	0,000334	2,271	0
20/11/2013	0,0003522	0,000334	2,267	0
21/11/2013	0,0003522	0,000334	2,305	0
22/11/2013	0,0003522	0,000334	2,2793	0
25/11/2013	0,0003522	0,000334	2,2839	0
26/11/2013	0,0003522	0,000334	2,2946	0
27/11/2013	0,0003522	0,000334	2,3305	0
28/11/2013	0,00037	0,000337	2,3175	0
29/11/2013	0,00037	0,000337	2,3361	0
02/12/2013	0,00037	0,000337	2,3533	0
03/12/2013	0,00037	0,000337	2,3687	0
04/12/2013	0,00037	0,000337	2,3901	0
05/12/2013	0,00037	0,000337	2,3567	0
06/12/2013	0,0003696	0,000337	2,3317	0
09/12/2013	0,0003729	0,000337	2,3179	0
10/12/2013	0,00037	0,000337	2,3066	0
11/12/2013	0,00037	0,000337	2,342	0
12/12/2013	0,00037	0,000337	2,3344	0
13/12/2013	0,00037	0,00207	2,3299	1
16/12/2013	0,0003729	0,000337	2,3287	0
17/12/2013	0,00037	0,000337	2,319	0
18/12/2013	0,00037	0,000337	2,3312	0
19/12/2013	0,00037	0,000337	2,3571	0
20/12/2013	0,00037	0,000337	2,3877	0
23/12/2013	0,00037	0,000337	2,3572	0
24/12/2013	0,00037	0,000337	2,3598	0
26/12/2013	0,00037	0,000337	2,3536	0
27/12/2013	0,00037	0,000337	2,3383	0
30/12/2013	0,00037	0,000337	2,3592	0
31/12/2013	0,00037	0,000337	2,3592	0
02/01/2014	0,00037	0,00033	2,3877	0
03/01/2014	0,00037	0,00033	2,3764	0
06/01/2014	0,00037	0,00033	2,3798	0
07/01/2014	0,00037	0,00033	2,3725	0
08/01/2014	0,00037	0,00033	2,3967	0
09/01/2014	0,00037	0,00033	2,3905	0
10/01/2014	0,00037	0,00033	2,3585	0
13/01/2014	0,00037	0,00033	2,3573	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
14/01/2014	0,00037	0,003432	2,3502	1
15/01/2014	0,00037	0,000331	2,3597	0
16/01/2014	0,000388	0,000335	2,3614	0
17/01/2014	0,0003905	0,000338	2,3426	0
20/01/2014	0,0003909	0,000338	2,3437	0
21/01/2014	0,0003909	0,000338	2,3603	0
22/01/2014	0,000388	0,000338	2,3731	0
23/01/2014	0,000388	0,000338	2,3997	0
24/01/2014	0,000388	0,000338	2,3976	0
27/01/2014	0,000388	0,000338	2,4228	0
28/01/2014	0,000388	0,000338	2,4215	0
29/01/2014	0,000388	0,000338	2,4374	0
30/01/2014	0,000388	0,000338	2,4088	0
31/01/2014	0,000388	0,000338	2,4128	0
03/02/2014	0,000388	0,000338	2,4402	0
04/02/2014	0,0003887	0,000338	2,4054	0
05/02/2014	0,0003887	0,000338	2,4023	0
06/02/2014	0,0003887	0,000338	2,3818	0
07/02/2014	0,0003887	0,000338	2,3793	0
10/02/2014	0,0003887	0,000338	2,4101	0
11/02/2014	0,0003887	0,000338	2,4005	0
12/02/2014	0,0003887	0,000338	2,426	0
13/02/2014	0,0003887	0,000338	2,3937	0
14/02/2014	0,0003887	0,002115	2,3889	1
17/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3901	0
18/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3959	0
19/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3938	0
20/02/2014	0,0003887	0,000339	2,37	0
21/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3457	0
24/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3412	0
25/02/2014	0,0003887	0,000339	2,3412	0
26/02/2014	0,0003909	0,000339	2,3489	0
27/02/2014	0,0003995	0,000342	2,3191	0
28/02/2014	0,0003995	0,000342	2,3435	0
05/03/2014	0,0003981	0,000342	2,3186	0
06/03/2014	0,0003981	0,000342	2,3238	0
07/03/2014	0,0003981	0,00034	2,341	0
10/03/2014	0,0003981	0,00034	2,3506	0
11/03/2014	0,0003981	0,00034	2,3639	0
12/03/2014	0,0003981	0,000337	2,3556	0
13/03/2014	0,0003981	0,000337	2,3637	0
14/03/2014	0,0003981	0,002706	2,3467	1
17/03/2014	0,0003981	0,000338	2,3491	0
18/03/2014	0,0003981	0,000338	2,334	0
19/03/2014	0,0003995	0,000338	2,3483	0
20/03/2014	0,0003995	0,000338	2,3279	0
21/03/2014	0,0003995	0,000338	2,325	0
24/03/2014	0,0003995	0,000338	2,3229	0
25/03/2014	0,0003995	0,000338	2,3113	0
26/03/2014	0,0003995	0,000338	2,3028	0
27/03/2014	0,0003981	0,000338	2,2588	0
28/03/2014	0,0003981	0,000338	2,2614	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
01/04/2014	0,0003981	0,000337	2,2609	0
02/04/2014	0,0003981	0,000337	2,2688	0
03/04/2014	0,0004071	0,000339	2,2794	0
04/04/2014	0,0004071	0,000341	2,2358	0
07/04/2014	0,0004071	0,000341	2,2189	0
08/04/2014	0,0004071	0,000341	2,2017	0
09/04/2014	0,0004071	0,000341	2,1869	0
10/04/2014	0,0004071	0,000341	2,207	0
11/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2186	0
14/04/2014	0,0004071	0,003516	2,2136	1
15/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2325	0
16/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2434	0
17/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2362	0
22/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2377	0
23/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2219	0
24/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2141	0
25/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2441	0
28/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2234	0
29/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2363	0
30/04/2014	0,0004071	0,000343	2,2327	0
02/05/2014	0,0004071	0,000343	2,222	0
05/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2449	0
06/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2295	0
07/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2166	0
08/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2152	0
09/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2127	0
12/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2143	0
13/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2149	0
14/05/2014	0,0004071	0,002662	2,2021	1
15/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2188	0
16/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2152	0
19/05/2014	0,0004071	0,000343	2,207	0
20/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2158	0
21/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2072	0
22/05/2014	0,0004071	0,000343	2,221	0
23/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2233	0
26/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2243	0
27/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2379	0
28/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2325	0
29/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2241	0
30/05/2014	0,0004071	0,000343	2,2413	0
02/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2768	0
03/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2807	0
04/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2784	0
05/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2616	0
06/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2471	0
09/06/2014	0,0004085	0,000343	2,2288	0
10/06/2014	0,0004071	0,000343	2,222	0
11/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2336	0
12/06/2014	0,0004071	0,000343	2,236	0
13/06/2014	0,0004071	0,001927	2,2243	1
16/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2355	0
17/06/2014	0,0004071	0,000343	2,262	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
18/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2278	0
20/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2301	0
23/06/2014	0,0004071	0,000343	2,221	0
24/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2248	0
25/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2078	0
26/06/2014	0,0004071	0,000343	2,1967	0
27/06/2014	0,0004071	0,000343	2,1937	0
30/06/2014	0,0004071	0,000343	2,2145	0
01/07/2014	0,0004071	0,000344	2,2018	0
02/07/2014	0,0004071	0,000344	2,2249	0
03/07/2014	0,0004071	0,000344	2,2102	0
04/07/2014	0,0004071	0,000344	2,221	0
07/07/2014	0,0004071	0,000344	2,2257	0
08/07/2014	0,0004071	0,000344	2,212	0
09/07/2014	0,0004071	0,000344	2,213	0
10/07/2014	0,0004071	0,000344	2,2214	0
11/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2208	0
14/07/2014	0,0004071	0,001779	2,2107	1
15/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2191	0
16/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2237	0
17/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2582	0
18/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2269	0
21/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2209	0
22/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2129	0
23/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2194	0
24/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2223	0
25/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2303	0
28/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2225	0
29/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2315	0
30/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2456	0
31/07/2014	0,0004071	0,000345	2,2638	0
01/08/2014	0,0004071	0,000347	2,2573	0
04/08/2014	0,0004074	0,000347	2,259	0
05/08/2014	0,0004074	0,000347	2,2815	0
06/08/2014	0,0004074	0,000347	2,2728	0
07/08/2014	0,0004074	0,000347	2,295	0
08/08/2014	0,0004074	0,000348	2,2834	0
11/08/2014	0,0004074	0,000348	2,2754	0
12/08/2014	0,0004074	0,000348	2,2766	0
13/08/2014	0,0004074	0,000348	2,2817	0
14/08/2014	0,0004074	0,000383	2,2665	1
15/08/2014	0,0004078	0,000351	2,2599	0
18/08/2014	0,0004074	0,000351	2,2574	0
19/08/2014	0,0004074	0,000351	2,2467	0
20/08/2014	0,0004085	0,000351	2,262	0
21/08/2014	0,0004078	0,000351	2,2689	0
22/08/2014	0,0004074	0,000352	2,2778	0
25/08/2014	0,0004085	0,000352	2,2885	0
26/08/2014	0,0004085	0,000352	2,2615	0
27/08/2014	0,0004074	0,000352	2,247	0
28/08/2014	0,0004085	0,000352	2,2421	0
29/08/2014	0,0004074	0,000352	2,2362	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
01/09/2014	0,0004074	0,000352	2,2461	0
02/09/2014	0,0004074	0,000352	2,2435	0
03/09/2014	0,0004074	0,000352	2,235	0
04/09/2014	0,0004074	0,000352	2,2431	0
05/09/2014	0,0004074	0,000352	2,2432	0
08/09/2014	0,0004074	0,000348	2,2675	0
09/09/2014	0,0004074	0,000348	2,2846	0
10/09/2014	0,0004085	0,000348	2,2887	0
11/09/2014	0,0004074	0,000348	2,2978	0
12/09/2014	0,0004074	0,000349	2,3387	0
15/09/2014	0,0004074	0,00035	2,3427	0
16/09/2014	0,0004074	0,00035	2,332	0
17/09/2014	0,0004074	0,00035	2,3565	0
18/09/2014	0,0004074	0,00035	2,3647	0
19/09/2014	0,0004074	0,000351	2,3679	0
22/09/2014	0,0004074	0,000351	2,3978	0
23/09/2014	0,0004085	0,000351	2,4126	0
24/09/2014	0,0004085	0,000351	2,3835	0
25/09/2014	0,0004085	0,000351	2,4283	0
26/09/2014	0,0004074	0,000353	2,4203	0
29/09/2014	0,0004074	0,000353	2,4477	0
30/09/2014	0,0004074	0,000353	2,4461	0
01/10/2014	0,0004074	0,000353	2,481	0
02/10/2014	0,0004074	0,000353	2,495	0
03/10/2014	0,0004074	0,000353	2,459	0
06/10/2014	0,0004074	0,000353	2,4263	0
07/10/2014	0,0004085	0,000353	2,3965	0
08/10/2014	0,0004085	0,000353	2,3774	0
09/10/2014	0,0004085	0,000353	2,3986	0
10/10/2014	0,0004085	0,000353	2,429	0
13/10/2014	0,0004074	0,000353	2,3943	0
14/10/2014	0,0004085	0,002226	2,4003	1
15/10/2014	0,0004074	0,000353	2,4525	0
16/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4728	0
17/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4354	0
20/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4649	0
21/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4823	0
22/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4872	0
23/10/2014	0,0004085	0,000353	2,5	0
24/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4787	0
27/10/2014	0,0004085	0,000353	2,5213	0
28/10/2014	0,0004085	0,000353	2,4605	0
29/10/2014	0,0004085	0,000353	2,462	0
30/10/2014	0,0004174	0,000354	2,404	0
31/10/2014	0,0004164	0,000354	2,4779	0
03/11/2014	0,0004164	0,000354	2,4955	0
04/11/2014	0,0004164	0,000354	2,4955	0
05/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5079	0
06/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5698	0
07/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5645	0
10/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5525	0
11/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5563	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
12/11/2014	0,0004174	0,000354	2,568	0
13/11/2014	0,0004174	0,000354	2,5887	0
14/11/2014	0,0004174	0,001711	2,6015	1
17/11/2014	0,0004174	0,000356	2,6088	0
18/11/2014	0,0004174	0,000356	2,5827	0
19/11/2014	0,0004174	0,000356	2,5708	0
20/11/2014	0,0004174	0,000356	2,572	0
21/11/2014	0,0004174	0,000356	2,5159	0
24/11/2014	0,0004174	0,000356	2,5464	0
25/11/2014	0,0004174	0,000357	2,5302	0
26/11/2014	0,0004174	0,000357	2,5012	0
27/11/2014	0,0004174	0,000357	2,5312	0
28/11/2014	0,0004164	0,000357	2,5651	0
01/12/2014	0,0004164	0,000357	2,5603	0
02/12/2014	0,0004164	0,000357	2,5693	0
03/12/2014	0,0004174	0,000357	2,5534	0
04/12/2014	0,0004353	0,00036	2,5912	0
05/12/2014	0,0004353	0,000361	2,5876	0
08/12/2014	0,0004353	0,000361	2,6005	0
09/12/2014	0,0004345	0,000361	2,5955	0
10/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6166	0
11/12/2014	0,0004353	0,000361	2,65	0
12/12/2014	0,0004353	0,001942	2,655	1
15/12/2014	0,0004353	0,000362	2,6957	0
16/12/2014	0,0004353	0,000362	2,7386	0
17/12/2014	0,0004353	0,00036	2,7151	0
18/12/2014	0,0004353	0,00036	2,6625	0
19/12/2014	0,0004353	0,000361	2,6603	0
22/12/2014	0,0004353	0,000361	2,6653	0
23/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6951	0
24/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6883	0
26/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6691	0
29/12/2014	0,0004353	0,000361	2,7048	0
30/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6582	0
31/12/2014	0,0004345	0,000361	2,6582	0
02/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6941	0
05/01/2015	0,0004345	0,000356	2,7057	0
06/01/2015	0,0004345	0,000356	2,7006	0
07/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6827	0
08/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6623	0
09/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6332	0
12/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6738	0
13/01/2015	0,0004345	0,000356	2,6424	0
14/01/2015	0,0004345	0,002982	2,6171	1
15/01/2015	0,0004345	0,000355	2,6425	0
16/01/2015	0,0004345	0,000355	2,6222	0
19/01/2015	0,0004345	0,000355	2,6509	0
20/01/2015	0,0004345	0,000355	2,6131	0
21/01/2015	0,0004345	0,000355	2,601	0
22/01/2015	0,000453	0,000358	2,5744	0
23/01/2015	0,0004527	0,000358	2,5799	0
26/01/2015	0,0004527	0,000358	2,5837	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
27/01/2015	0,0004527	0,000358	2,5728	0
28/01/2015	0,0004527	0,000358	2,5765	0
29/01/2015	0,0004527	0,000358	2,6039	0
30/01/2015	0,0004527	0,000358	2,6836	0
02/02/2015	0,0004527	0,000358	2,7272	0
03/02/2015	0,000453	0,000358	2,6951	0
04/02/2015	0,000453	0,000358	2,7416	0
05/02/2015	0,000453	0,000359	2,7454	0
06/02/2015	0,000453	0,000359	2,7817	0
09/02/2015	0,000453	0,000359	2,7706	0
10/02/2015	0,000453	0,000359	2,8323	0
11/02/2015	0,000453	0,000359	2,8681	0
12/02/2015	0,000453	0,000359	2,8234	0
13/02/2015	0,000453	0,004521	2,8342	1
18/02/2015	0,000453	0,000359	2,8393	0
19/02/2015	0,000453	0,000359	2,8668	0
20/02/2015	0,000453	0,00036	2,8689	0
23/02/2015	0,000453	0,00036	2,8787	0
24/02/2015	0,000453	0,00036	2,8286	0
25/02/2015	0,000453	0,00036	2,8691	0
26/02/2015	0,000453	0,00036	2,9064	0
27/02/2015	0,000453	0,00036	2,8389	0
02/03/2015	0,000453	0,00036	2,895	0
03/03/2015	0,000453	0,00036	2,9314	0
04/03/2015	0,000453	0,00036	2,9783	0
05/03/2015	0,000471	0,000363	3,0032	0
06/03/2015	0,000471	0,000365	3,0642	0
09/03/2015	0,000471	0,000363	3,1224	0
10/03/2015	0,000471	0,000363	3,1014	0
11/03/2015	0,000471	0,000363	3,1258	0
12/03/2015	0,000471	0,000363	3,1658	0
13/03/2015	0,000471	0,004404	3,2486	1
16/03/2015	0,000471	0,000363	3,2457	0
17/03/2015	0,000471	0,000363	3,2396	0
18/03/2015	0,000471	0,000363	3,2106	0
19/03/2015	0,000471	0,000363	3,292	0
20/03/2015	0,000471	0,000363	3,2308	0
23/03/2015	0,0004714	0,000363	3,1324	0
24/03/2015	0,0004714	0,000363	3,1396	0
25/03/2015	0,0004714	0,000363	3,2012	0
26/03/2015	0,0004714	0,000363	3,1825	0
27/03/2015	0,0004714	0,000363	3,2499	0
30/03/2015	0,000471	0,000363	3,2293	0
31/03/2015	0,000471	0,000365	3,1974	0
01/04/2015	0,000471	0,000366	3,1657	0
02/04/2015	0,000471	0,000366	3,1223	0
06/04/2015	0,000471	0,000366	3,1262	0
07/04/2015	0,000471	0,000366	3,1274	0
08/04/2015	0,000471	0,000366	3,0491	0
09/04/2015	0,000471	0,000366	3,0578	0
10/04/2015	0,000471	0,000366	3,0753	0
13/04/2015	0,000471	0,000366	3,1212	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
14/04/2015	0,000471	0,004742	3,0634	1
15/04/2015	0,000471	0,000366	3,0287	0
16/04/2015	0,000471	0,000366	3,0205	0
17/04/2015	0,000471	0,000366	3,0408	0
20/04/2015	0,000471	0,000366	3,0328	0
22/04/2015	0,000471	0,000366	3,0111	0
23/04/2015	0,000471	0,000366	2,9706	0
24/04/2015	0,000471	0,000366	2,9512	0
27/04/2015	0,0004714	0,000366	2,9169	0
28/04/2015	0,0004717	0,000366	2,9367	0
29/04/2015	0,0004717	0,000366	2,9608	0
30/04/2015	0,000489	0,000369	3,0144	0
04/05/2015	0,000489	0,000369	3,087	0
05/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0562	0
06/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0349	0
07/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0261	0
08/05/2015	0,0004897	0,000369	2,9739	0
11/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0621	0
12/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0199	0
13/05/2015	0,0004897	0,000369	3,0395	0
14/05/2015	0,0004897	0,002736	2,9934	1
15/05/2015	0,0004897	0,00037	2,9931	0
18/05/2015	0,0004897	0,00037	3,005	0
19/05/2015	0,0004897	0,00037	3,039	0
20/05/2015	0,0004897	0,00037	3,0025	0
21/05/2015	0,0004897	0,00037	3,0383	0
22/05/2015	0,0004897	0,00037	3,0943	0
25/05/2015	0,0004897	0,00037	3,0978	0
26/05/2015	0,0004897	0,00037	3,1531	0
27/05/2015	0,0004897	0,00037	3,1395	0
28/05/2015	0,0004897	0,00037	3,1623	0
29/05/2015	0,0004897	0,00037	3,1787	0
01/06/2015	0,0004897	0,00037	3,1683	0
02/06/2015	0,0004897	0,00037	3,1323	0
03/06/2015	0,0004897	0,00037	3,1334	0
05/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1422	0
08/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1129	0
09/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0969	0
10/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1179	0
11/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0898	0
12/06/2015	0,0005075	0,00274	3,1185	1
15/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1276	0
16/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0885	0
17/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0568	0
18/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0607	0
19/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0978	0
22/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0791	0
23/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0753	0
24/06/2015	0,0005075	0,000373	3,0971	0
25/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1274	0
26/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1293	0
29/06/2015	0,0005075	0,000373	3,1176	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
30/06/2015	0,0005075	0,000373	3,103	0
01/07/2015	0,0005075	0,000373	3,1492	0
02/07/2015	0,0005075	0,000373	3,0967	0
03/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1341	0
06/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1376	0
07/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1863	0
08/07/2015	0,0005075	0,000374	3,2353	0
09/07/2015	0,0005075	0,000374	3,213	0
10/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1599	0
13/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1344	0
14/07/2015	0,0005075	0,002987	3,1393	1
15/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1401	0
16/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1568	0
17/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1881	0
20/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1958	0
21/07/2015	0,0005075	0,000374	3,1716	0
22/07/2015	0,0005075	0,000374	3,2231	0
23/07/2015	0,0005075	0,000374	3,2854	0
24/07/2015	0,0005075	0,000374	3,3554	0
27/07/2015	0,0005075	0,000374	3,3637	0
28/07/2015	0,0005075	0,000374	3,3567	0
29/07/2015	0,0005075	0,000374	3,3314	0
30/07/2015	0,0005246	0,000377	3,3713	0
31/07/2015	0,0005246	0,000378	3,4211	0
03/08/2015	0,0005246	0,000378	3,4508	0
04/08/2015	0,0005246	0,000378	3,4711	0
05/08/2015	0,0005246	0,000378	3,4851	0
06/08/2015	0,0005246	0,000378	3,5363	0
07/08/2015	0,0005246	0,000378	3,5071	0
10/08/2015	0,0005246	0,000378	3,4404	0
11/08/2015	0,0005246	0,000378	3,4745	0
12/08/2015	0,0005246	0,000377	3,4807	0
13/08/2015	0,0005246	0,000377	3,5187	0
14/08/2015	0,0005246	0,002427	3,482	1
17/08/2015	0,0005246	0,000379	3,481	0
18/08/2015	0,0005246	0,000379	3,4681	0
19/08/2015	0,0005246	0,000379	3,4926	0
20/08/2015	0,0005246	0,000379	3,4579	0
21/08/2015	0,0005246	0,000379	3,4998	0
24/08/2015	0,0005246	0,000379	3,5524	0
25/08/2015	0,0005246	0,000379	3,6172	0
26/08/2015	0,0005246	0,000379	3,5968	0
27/08/2015	0,0005246	0,000379	3,5526	0
28/08/2015	0,0005246	0,000379	3,5819	0
31/08/2015	0,0005246	0,000379	3,6198	0
01/09/2015	0,0005246	0,000379	3,6977	0
02/09/2015	0,0005246	0,000379	3,7609	0
03/09/2015	0,0005246	0,000379	3,7397	0
04/09/2015	0,0005246	0,000379	3,843	0
08/09/2015	0,0005246	0,000374	3,8203	0
09/09/2015	0,0005246	0,000371	3,7792	0
10/09/2015	0,0005246	0,000371	3,8499	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
11/09/2015	0,0005246	0,000374	3,8735	0
14/09/2015	0,0005246	0,001148	3,8156	1
15/09/2015	0,0005246	0,000374	3,8625	0
16/09/2015	0,0005246	0,000374	3,8286	0
17/09/2015	0,0005246	0,000374	3,8986	0
18/09/2015	0,0005246	0,000374	3,9446	0
21/09/2015	0,0005246	0,000374	3,9851	0
22/09/2015	0,0005246	0,000374	4,0504	0
23/09/2015	0,0005246	0,000374	4,179	0
24/09/2015	0,0005246	0,000374	3,937	0
25/09/2015	0,0005246	0,000374	3,9765	0
28/09/2015	0,0005246	0,000374	4,1106	0
29/09/2015	0,0005246	0,000374	4,0608	0
30/09/2015	0,0005246	0,000381	3,9471	0
01/10/2015	0,0005246	0,00038	4,0098	0
02/10/2015	0,0005246	0,00038	3,9325	0
05/10/2015	0,0005246	0,00038	3,9115	0
06/10/2015	0,0005246	0,00038	3,8548	0
07/10/2015	0,0005246	0,00038	3,8857	0
08/10/2015	0,0005246	0,00038	3,784	0
09/10/2015	0,0005246	0,00038	3,7662	0
13/10/2015	0,0005246	0,00038	3,8931	0
14/10/2015	0,0005246	0,002227	3,8126	1
15/10/2015	0,0005246	0,00038	3,7994	0
16/10/2015	0,0005246	0,00038	3,9253	0
19/10/2015	0,0005246	0,00038	3,8864	0
20/10/2015	0,0005246	0,00038	3,9053	0
21/10/2015	0,0005246	0,00038	3,9399	0
22/10/2015	0,000525	0,00038	3,907	0
23/10/2015	0,000525	0,00038	3,8771	0
26/10/2015	0,000525	0,00038	3,9067	0
27/10/2015	0,000525	0,00038	3,8884	0
28/10/2015	0,000525	0,00038	3,9048	0
29/10/2015	0,000525	0,00038	3,8489	0
30/10/2015	0,000525	0,00038	3,8568	0
03/11/2015	0,000525	0,00038	3,7694	0
04/11/2015	0,000525	0,00038	3,8009	0
05/11/2015	0,000525	0,00038	3,7802	0
06/11/2015	0,000525	0,00038	3,7692	0
09/11/2015	0,000525	0,00038	3,7993	0
10/11/2015	0,000525	0,00038	3,7476	0
11/11/2015	0,000525	0,00038	3,7609	0
12/11/2015	0,000525	0,00038	3,771	0
13/11/2015	0,000525	0,003185	3,8494	1
16/11/2015	0,000525	0,000381	3,819	0
17/11/2015	0,000525	0,000381	3,8138	0
18/11/2015	0,000525	0,00038	3,7648	0
19/11/2015	0,000525	0,00038	3,7177	0
20/11/2015	0,000525	0,00038	3,708	0
23/11/2015	0,000525	0,00038	3,7323	0
24/11/2015	0,000525	0,00038	3,699	0
25/11/2015	0,000525	0,00038	3,745	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
26/11/2015	0,000525	0,00038	3,743	0
27/11/2015	0,000525	0,00038	3,8467	0
30/11/2015	0,000525	0,00038	3,8685	0
01/12/2015	0,000525	0,00038	3,85	0
02/12/2015	0,000525	0,00038	3,8366	0
03/12/2015	0,000525	0,00038	3,7592	0
04/12/2015	0,000525	0,000383	3,7524	0
07/12/2015	0,000525	0,000383	3,768	0
08/12/2015	0,000525	0,000383	3,795	0
09/12/2015	0,000525	0,000383	3,7502	0
10/12/2015	0,000525	0,000383	3,8134	0
11/12/2015	0,000525	0,000386	3,8739	0
14/12/2015	0,000525	0,003731	3,8733	1
15/12/2015	0,000525	0,000386	3,871	0
16/12/2015	0,000525	0,000386	3,8816	0
17/12/2015	0,000525	0,000386	3,8776	0
18/12/2015	0,000525	0,000387	3,9833	0
21/12/2015	0,000525	0,000387	4,0112	0
22/12/2015	0,000525	0,000387	3,9886	0
23/12/2015	0,000525	0,000387	3,9412	0
24/12/2015	0,000525	0,000387	3,942	0
28/12/2015	0,000525	0,000387	3,8594	0
29/12/2015	0,000525	0,000387	3,8649	0
30/12/2015	0,000525	0,000387	3,9582	0
31/12/2015	0,000525	0,000387	3,964	0
04/01/2016	0,000525	0,000392	4,0391	0
05/01/2016	0,000525	0,000392	4,0084	0
06/01/2016	0,000525	0,000392	4,0295	0
07/01/2016	0,000525	0,000392	4,0441	0
08/01/2016	0,000525	0,000392	4,0248	0
11/01/2016	0,000525	0,000392	4,0534	0
12/01/2016	0,000525	0,000392	4,028	0
13/01/2016	0,000525	0,000392	4,0152	0
14/01/2016	0,000525	0,003643	3,9997	1
15/01/2016	0,000525	0,000391	4,0483	0
18/01/2016	0,000525	0,000391	4,0333	0
19/01/2016	0,000525	0,000391	4,0643	0
20/01/2016	0,000525	0,000391	4,0975	0
21/01/2016	0,0005246	0,000391	4,1548	0
22/01/2016	0,0005246	0,000391	4,0934	0
25/01/2016	0,0005246	0,000391	4,0892	0
26/01/2016	0,0005246	0,000391	4,0514	0
27/01/2016	0,0005246	0,000391	4,1104	0
28/01/2016	0,0005246	0,000391	4,0695	0
29/01/2016	0,0005246	0,000391	3,9991	0
01/02/2016	0,0005246	0,000391	3,9646	0
02/02/2016	0,0005246	0,000391	3,991	0
03/02/2016	0,0005246	0,000391	3,896	0
04/02/2016	0,0005246	0,000391	3,8899	0
05/02/2016	0,0005246	0,000391	3,9066	0
10/02/2016	0,0005246	0,000391	3,9295	0
11/02/2016	0,0005246	0,000391	3,9925	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
12/02/2016	0,0005246	0,004707	4,0017	1
15/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9973	0
16/02/2016	0,0005246	0,000392	4,068	0
17/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9895	0
18/02/2016	0,0005246	0,000392	4,0294	0
19/02/2016	0,0005246	0,000392	4,0219	0
22/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9459	0
23/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9586	0
24/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9577	0
25/02/2016	0,0005246	0,000392	3,9565	0
26/02/2016	0,0005246	0,000392	4,0007	0
29/02/2016	0,0005246	0,000392	4,0163	0
01/03/2016	0,0005246	0,000392	3,9335	0
02/03/2016	0,0005246	0,000392	3,8945	0
03/03/2016	0,0005246	0,000392	3,7984	0
04/03/2016	0,0005246	0,000392	3,7516	0
07/03/2016	0,0005246	0,000392	3,785	0
08/03/2016	0,0005246	0,000392	3,7545	0
09/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6885	0
10/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6271	0
11/03/2016	0,0005246	0,000392	3,5855	0
14/03/2016	0,0005246	0,003435	3,6617	1
15/03/2016	0,0005246	0,000391	3,7674	0
16/03/2016	0,0005246	0,000392	3,7422	0
17/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6276	0
18/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6248	0
21/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6182	0
22/03/2016	0,0005246	0,000392	3,5803	0
23/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6854	0
24/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6771	0
28/03/2016	0,0005246	0,000392	3,628	0
29/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6383	0
30/03/2016	0,0005246	0,000392	3,6065	0
31/03/2016	0,0005246	0,000392	3,5928	0
01/04/2016	0,0005246	0,000392	3,554	0
04/04/2016	0,0005246	0,000392	3,6237	0
05/04/2016	0,0005246	0,000392	3,6804	0
06/04/2016	0,0005246	0,000392	3,6419	0
07/04/2016	0,0005246	0,000392	3,6896	0
08/04/2016	0,0005246	0,000392	3,5898	0
11/04/2016	0,0005246	0,000392	3,4924	0
12/04/2016	0,0005246	0,000392	3,488	0
13/04/2016	0,0005246	0,000391	3,4984	0
14/04/2016	0,0005246	0,001885	3,4834	1
15/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5317	0
18/04/2016	0,0005246	0,000391	3,6153	0
19/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5304	0
20/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5292	0
22/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5646	0
25/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5577	0
26/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5297	0
27/04/2016	0,0005246	0,000391	3,5271	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
d28/04/2016	0,0005246	0,000391	3,4879	0
29/04/2016	0,0005246	0,000391	3,4351	0
02/05/2016	0,0005246	0,000391	3,5019	0
03/05/2016	0,0005246	0,000391	3,5594	0
04/05/2016	0,0005246	0,000391	3,548	0
05/05/2016	0,0005246	0,000391	3,5345	0
06/05/2016	0,0005246	0,000391	3,5038	0
09/05/2016	0,0005246	0,000391	3,5164	0
10/05/2016	0,0005246	0,000391	3,4764	0
11/05/2016	0,0005246	0,000391	3,4513	0
12/05/2016	0,0005246	0,000391	3,4848	0
13/05/2016	0,0005246	0,002511	3,5324	1
16/05/2016	0,0005246	0,000392	3,4992	0
17/05/2016	0,0005246	0,000392	3,4883	0
18/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5682	0
19/05/2016	0,0005246	0,000392	3,565	0
20/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5203	0
23/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5726	0
24/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5715	0
25/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5831	0
27/05/2016	0,0005246	0,000392	3,6083	0
30/05/2016	0,0005246	0,000392	3,5704	0
31/05/2016	0,0005246	0,000392	3,6109	0
01/06/2016	0,0005246	0,000392	3,6003	0
02/06/2016	0,0005246	0,000392	3,5945	0
03/06/2016	0,0005246	0,000392	3,5275	0
06/06/2016	0,0005246	0,000392	3,489	0
07/06/2016	0,0005246	0,000392	3,441	0
08/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3611	0
09/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3998	0
10/06/2016	0,0005246	0,000392	3,4327	0
13/06/2016	0,0005246	0,000392	3,4821	0
14/06/2016	0,0005246	0,003077	3,4815	1
15/06/2016	0,0005246	0,000392	3,4746	0
16/06/2016	0,0005246	0,000392	3,466	0
17/06/2016	0,0005246	0,000392	3,4167	0
20/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3948	0
21/06/2016	0,0005246	0,000392	3,4142	0
22/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3775	0
23/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3366	0
24/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3765	0
27/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3923	0
28/06/2016	0,0005246	0,000392	3,3031	0
29/06/2016	0,0005246	0,000392	3,2201	0
30/06/2016	0,0005246	0,000392	3,2126	0
01/07/2016	0,0005246	0,000395	3,2353	0
04/07/2016	0,0005246	0,000395	3,2696	0
05/07/2016	0,0005246	0,000395	3,3036	0
06/07/2016	0,0005246	0,000393	3,3298	0
07/07/2016	0,0005246	0,000393	3,3675	0
08/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2997	0
11/07/2016	0,0005246	0,000394	3,3093	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
12/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2956	0
13/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2636	0
14/07/2016	0,0005246	0,001649	3,2503	1
15/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2819	0
18/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2542	0
19/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2485	0
20/07/2016	0,0005246	0,000393	3,2594	0
21/07/2016	0,0005246	0,000393	3,2719	0
22/07/2016	0,0005246	0,000393	3,2558	0
25/07/2016	0,0005246	0,000393	3,2877	0
26/07/2016	0,0005246	0,000393	3,2761	0
27/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2621	0
28/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2923	0
29/07/2016	0,0005246	0,000394	3,2491	0
01/08/2016	0,0005246	0,000394	3,265	0
02/08/2016	0,0005246	0,000394	3,2598	0
03/08/2016	0,0005246	0,000394	3,238	0
04/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1932	0
05/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1649	0
08/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1737	0
09/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1451	0
10/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1265	0
11/08/2016	0,0005246	0,000394	3,1442	0
12/08/2016	0,0005246	0,002264	3,1933	1
15/08/2016	0,0005246	0,000399	3,1859	0
16/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2022	0
17/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2056	0
18/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2393	0
19/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2037	0
22/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2007	0
23/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2344	0
24/08/2016	0,0005246	0,000399	3,225	0
25/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2347	0
26/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2653	0
29/08/2016	0,0005246	0,000399	3,23	0
30/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2418	0
31/08/2016	0,0005246	0,000399	3,2263	0
01/09/2016	0,0005246	0,000399	3,2592	0
02/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2569	0
05/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2832	0
06/09/2016	0,0005246	0,0004	3,196	0
08/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2111	0
09/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2732	0
12/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2474	0
13/09/2016	0,0005246	0,0004	3,313	0
14/09/2016	0,0005246	0,001871	3,3448	1
15/09/2016	0,0005246	0,0004	3,3021	0
16/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2624	0
19/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2727	0
20/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2593	0
21/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2048	0
22/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2207	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
23/09/2016	0,0005246	0,0004	3,245	0
26/09/2016	0,0005246	0,0004	3,24	0
27/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2346	0
28/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2153	0
29/09/2016	0,0005246	0,0004	3,2593	0
30/09/2016	0,0005246	0,000401	3,2613	0
03/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2095	0
04/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2585	0
05/10/2016	0,0005246	0,000399	3,221	0
06/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2282	0
07/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2183	0
10/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2074	0
11/10/2016	0,0005246	0,000399	3,1941	0
13/10/2016	0,0005246	0,000397	3,1782	0
14/10/2016	0,0005246	0,000673	3,2059	1
17/10/2016	0,0005246	0,000399	3,2042	0
18/10/2016	0,0005246	0,000399	3,187	0
19/10/2016	0,0005246	0,000399	3,1686	0
20/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1411	0
21/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1565	0
24/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1221	0
25/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1125	0
26/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1401	0
27/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1661	0
28/10/2016	0,0005159	0,000397	3,2007	0
31/10/2016	0,0005159	0,000397	3,1939	0
01/11/2016	0,0005159	0,000397	3,2318	0
03/11/2016	0,0005159	0,000397	3,242	0
04/11/2016	0,0005159	0,000397	3,2355	0
07/11/2016	0,0005159	0,000397	3,2061	0
08/11/2016	0,0005159	0,000397	3,1702	0
09/11/2016	0,0005159	0,000397	3,2264	0
10/11/2016	0,0005159	0,000397	3,3942	0
11/11/2016	0,0005159	0,000397	3,4035	0
14/11/2016	0,0005159	0,001288	3,4348	1
16/11/2016	0,0005159	0,000398	3,4267	0
17/11/2016	0,0005159	0,000398	3,4207	0
18/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3825	0
21/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3517	0
22/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3558	0
23/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3907	0
24/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3962	0
25/11/2016	0,0005159	0,000398	3,4132	0
28/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3875	0
29/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3925	0
30/11/2016	0,0005159	0,000398	3,3857	0
01/12/2016	0,0005072	0,000396	3,4643	0
02/12/2016	0,0005072	0,000396	3,4768	0
05/12/2016	0,0005072	0,000396	3,4235	0
06/12/2016	0,0005072	0,000396	3,4103	0
07/12/2016	0,0005072	0,000396	3,393	0
08/12/2016	0,0005072	0,000396	3,375	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
09/12/2016	0,0005072	0,000398	3,3803	0
12/12/2016	0,0005072	0,000398	3,3381	0
13/12/2016	0,0005072	0,000398	3,3344	0
14/12/2016	0,0005072	0,000996	3,3721	1
15/12/2016	0,0005072	0,000398	3,3651	0
16/12/2016	0,0005072	0,000399	3,3897	0
19/12/2016	0,0005072	0,000399	3,3693	0
20/12/2016	0,0005072	0,000399	3,3505	0
21/12/2016	0,0005072	0,000399	3,331	0
22/12/2016	0,0005072	0,000399	3,2912	0
23/12/2016	0,0005072	0,000403	3,2699	0
26/12/2016	0,0005072	0,000403	3,28	0
27/12/2016	0,0005072	0,000403	3,2725	0
28/12/2016	0,0005072	0,000403	3,2769	0
29/12/2016	0,0005072	0,000403	3,2539	0
30/12/2016	0,0005072	0,000403	3,25	0
02/01/2017	0,0005072	0,000402	3,286	0
03/01/2017	0,0005072	0,000402	3,265	0
04/01/2017	0,0005072	0,000402	3,2213	0
05/01/2017	0,0005072	0,000402	3,1991	0
06/01/2017	0,0005072	0,000402	3,2224	0
09/01/2017	0,0005072	0,000402	3,2	0
10/01/2017	0,0005072	0,000402	3,1939	0
11/01/2017	0,0005072	0,000402	3,1971	0
12/01/2017	0,0004809	0,000395	3,1873	0
13/01/2017	0,0004809	0,001284	3,2182	1
16/01/2017	0,0004809	0,0004	3,2409	0
17/01/2017	0,0004809	0,0004	3,2112	0
18/01/2017	0,0004809	0,0004	3,2231	0
19/01/2017	0,0004809	0,0004	3,2015	0
20/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1744	0
23/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1646	0
24/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1708	0
25/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1675	0
26/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1744	0
27/01/2017	0,0004809	0,0004	3,141	0
30/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1266	0
31/01/2017	0,0004809	0,0004	3,1486	0
01/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1282	0
02/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1214	0
03/02/2017	0,0004809	0,0004	3,123	0
06/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1182	0
07/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1203	0
08/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1156	0
09/02/2017	0,0004809	0,0004	3,127	0
10/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1154	0
13/02/2017	0,0004809	0,0004	3,1104	0
14/02/2017	0,0004809	0,001518	3,0846	1
15/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0569	0
16/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0893	0
17/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0991	0
20/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0879	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
21/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0965	0
22/02/2017	0,0004809	0,0004	3,0655	0
23/02/2017	0,0004544	0,000393	3,0636	0
24/02/2017	0,0004544	0,000393	3,1097	0
01/03/2017	0,0004544	0,000393	3,0935	0
02/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1533	0
03/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1161	0
06/03/2017	0,0004544	0,000393	3,137	0
07/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1189	0
08/03/2017	0,0004544	0,000393	3,17	0
09/03/2017	0,0004544	0,000393	3,193	0
10/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1419	0
13/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1528	0
14/03/2017	0,0004544	0,001344	3,1686	1
15/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1044	0
16/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1189	0
17/03/2017	0,0004544	0,000393	3,0911	0
20/03/2017	0,0004544	0,000393	3,0721	0
21/03/2017	0,0004544	0,000393	3,0879	0
22/03/2017	0,0004544	0,000393	3,0875	0
23/03/2017	0,0004544	0,000393	3,14	0
24/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1085	0
27/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1265	0
28/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1409	0
29/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1199	0
30/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1502	0
31/03/2017	0,0004544	0,000393	3,1224	0
03/04/2017	0,0004544	0,000393	3,115	0
04/04/2017	0,0004544	0,000393	3,0933	0
05/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1209	0
06/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1435	0
07/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1465	0
10/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1318	0
11/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1373	0
12/04/2017	0,0004544	0,000393	3,1261	0
13/04/2017	0,0004189	0,001102	3,1467	1
17/04/2017	0,0004189	0,000382	3,0988	0
18/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1077	0
19/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1516	0
20/04/2017	0,0004189	0,000382	3,148	0
24/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1281	0
25/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1472	0
26/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1736	0
27/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1839	0
28/04/2017	0,0004189	0,000382	3,1765	0
02/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1519	0
03/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1666	0
04/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1886	0
05/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1766	0
08/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1985	0
09/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1903	0
10/05/2017	0,0004189	0,000382	3,1675	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
11/05/2017	0,0004189	0,000382	3,14	0
12/05/2017	0,0004189	0,000785	3,1231	1
15/05/2017	0,0004189	0,000386	3,1098	0
16/05/2017	0,0004189	0,000386	3,0963	0
17/05/2017	0,0004189	0,000386	3,1395	0
18/05/2017	0,0004189	0,000386	3,3709	0
19/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2534	0
22/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2666	0
23/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2701	0
24/05/2017	0,0004189	0,000386	3,278	0
25/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2737	0
26/05/2017	0,0004189	0,000386	3,26	0
29/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2569	0
30/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2581	0
31/05/2017	0,0004189	0,000386	3,2266	0
01/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2506	0
02/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2452	0
05/06/2017	0,0003833	0,000375	3,297	0
06/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2779	0
07/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2697	0
08/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2614	0
09/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2967	0
12/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3189	0
13/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3151	0
14/06/2017	0,0003833	0,001208	3,2751	1
16/06/2017	0,0003833	0,000375	3,293	0
19/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2828	0
20/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3277	0
21/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3363	0
22/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3422	0
23/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3428	0
26/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2968	0
27/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3143	0
28/06/2017	0,0003833	0,000375	3,2803	0
29/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3038	0
30/06/2017	0,0003833	0,000375	3,3072	0
03/07/2017	0,0003833	0,000372	3,3016	0
04/07/2017	0,0003833	0,000372	3,3099	0
05/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2887	0
06/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2985	0
07/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2816	0
10/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2558	0
11/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2547	0
12/07/2017	0,0003833	0,000372	3,208	0
13/07/2017	0,0003833	0,000372	3,2123	0
14/07/2017	0,0003833	-0,00026	3,18	1
17/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1821	0
18/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1564	0
19/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1489	0
20/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1209	0
21/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1434	0
24/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1469	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
25/07/2017	0,0003833	0,000372	3,1727	0
26/07/2017	0,0003833	0,000372	3,138	0
27/07/2017	0,0003471	0,000361	3,1505	0
28/07/2017	0,0003471	0,000361	3,1321	0
31/07/2017	0,0003471	0,000361	3,1266	0
01/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1263	0
02/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1136	0
03/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1147	0
04/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1316	0
07/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1265	0
08/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1265	0
09/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1557	0
10/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1753	0
11/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1937	0
14/08/2017	0,0003471	0,001006	3,1894	1
15/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1701	0
16/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1525	0
17/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1751	0
18/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1472	0
21/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1645	0
22/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1618	0
23/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1416	0
24/08/2017	0,0003471	0,000361	3,1482	0
25/08/2017	0,0003471	0,00036	3,159	0
28/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1672	0
29/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1641	0
30/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1599	0
31/08/2017	0,0003471	0,00036	3,1491	0
01/09/2017	0,0003471	0,00036	3,1404	0
04/09/2017	0,0003471	0,00036	3,1411	0
05/09/2017	0,0003471	0,00036	3,1172	0
06/09/2017	0,0003471	0,00036	3,1	0
08/09/2017	0,0003106	0,000349	3,0872	0
11/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1033	0
12/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1256	0
13/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1351	0
14/09/2017	0,0003106	0,000847	3,1205	1
15/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1104	0
18/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1362	0
19/09/2017	0,0003106	0,000349	3,136	0
20/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1349	0
21/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1374	0
22/09/2017	0,0003106	0,000349	3,124	0
25/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1597	0
26/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1661	0
27/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1929	0
28/09/2017	0,0003106	0,000349	3,182	0
29/09/2017	0,0003106	0,000349	3,1623	0
02/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1542	0
03/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1432	0
04/10/2017	0,0003106	0,000346	3,133	0
05/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1537	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
06/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1554	0
09/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1883	0
10/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1797	0
11/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1749	0
13/10/2017	0,0003106	0,000775	3,1454	1
16/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1697	0
17/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1605	0
18/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1707	0
19/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1716	0
20/10/2017	0,0003106	0,000346	3,1935	0
23/10/2017	0,0003106	0,000346	3,2351	0
24/10/2017	0,0003106	0,000346	3,2473	0
25/10/2017	0,0003106	0,000346	3,2347	0
26/10/2017	0,000283	0,000337	3,2975	0
27/10/2017	0,000283	0,000337	3,2356	0
30/10/2017	0,000283	0,000337	3,2806	0
31/10/2017	0,000283	0,000337	3,2713	0
01/11/2017	0,000283	0,000337	3,2667	0
03/11/2017	0,000283	0,000337	3,3141	0
06/11/2017	0,000283	0,000337	3,2526	0
07/11/2017	0,000283	0,000337	3,2731	0
08/11/2017	0,000283	0,000337	3,2503	0
09/11/2017	0,000283	0,000337	3,2504	0
10/11/2017	0,000283	0,000337	3,2838	0
13/11/2017	0,000283	0,000337	3,2792	0
14/11/2017	0,000283	0,001464	3,3151	1
16/11/2017	0,000283	0,000338	3,2771	0
17/11/2017	0,000283	0,000338	3,2592	0
20/11/2017	0,000283	0,000338	3,259	0
21/11/2017	0,000283	0,000338	3,2545	0
22/11/2017	0,000283	0,000338	3,2251	0
23/11/2017	0,000283	0,000338	3,2225	0
24/11/2017	0,000283	0,000338	3,2323	0
27/11/2017	0,000283	0,000338	3,2263	0
28/11/2017	0,000283	0,000338	3,2137	0
29/11/2017	0,000283	0,000338	3,2442	0
30/11/2017	0,000283	0,000338	3,2683	0
01/12/2017	0,000283	0,000338	3,2583	0
04/12/2017	0,000283	0,000338	3,2453	0
05/12/2017	0,000283	0,000338	3,2424	0
06/12/2017	0,000283	0,000338	3,2351	0
07/12/2017	0,0002644	0,000332	3,2934	0
08/12/2017	0,0002644	0,000332	3,2938	0
11/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3036	0
12/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3194	0
13/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3175	0
14/12/2017	0,0002644	0,001076	3,3352	1
15/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3019	0
18/12/2017	0,0002644	0,000332	3,2886	0
19/12/2017	0,0002644	0,000332	3,2911	0
20/12/2017	0,0002644	0,000332	3,2965	0
21/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3067	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
22/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3376	0
26/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3096	0
27/12/2017	0,0002644	0,000332	3,317	0
28/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3132	0
29/12/2017	0,0002644	0,000332	3,3085	0
02/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2619	0
03/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2385	0
04/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2308	0
05/01/2018	0,0002644	0,000326	3,229	0
08/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2369	0
09/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2495	0
10/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2354	0
11/01/2018	0,0002644	0,000326	3,2146	0
12/01/2018	0,0002644	0,001534	3,2055	1
15/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2158	0
16/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2244	0
17/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2228	0
18/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2115	0
19/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1962	0
22/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2041	0
23/01/2018	0,0002644	0,000325	3,2394	0
24/01/2018	0,0002644	0,000325	3,142	0
25/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1325	0
26/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1482	0
29/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1553	0
30/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1814	0
31/01/2018	0,0002644	0,000325	3,1869	0
01/02/2018	0,0002644	0,000325	3,1704	0
02/02/2018	0,0002644	0,000325	3,2196	0
05/02/2018	0,0002644	0,000325	3,2532	0
06/02/2018	0,0002644	0,000325	3,2348	0
07/02/2018	0,0002644	0,000325	3,2713	0
08/02/2018	0,0002551	0,000322	3,2852	0
09/02/2018	0,0002551	0,000322	3,3021	0
14/02/2018	0,0002551	0,00112	3,2247	1
15/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2313	0
16/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2304	0
19/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2334	0
20/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2533	0
21/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2662	0
22/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2522	0
23/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2387	0
26/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2249	0
27/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2504	0
28/02/2018	0,0002551	0,000323	3,2477	0
01/03/2018	0,0002551	0,000323	3,2515	0
02/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2534	0
05/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2431	0
06/03/2018	0,0002551	0,000322	3,211	0
07/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2437	0
08/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2649	0
09/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2559	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
12/03/2018	0,0002551	0,000322	3,262	0
13/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2609	0
14/03/2018	0,0002551	0,001175	3,2607	1
15/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2852	0
16/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2808	0
19/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2873	0
20/03/2018	0,0002551	0,000322	3,3116	0
21/03/2018	0,0002551	0,000322	3,2729	0
22/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3152	0
23/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3126	0
26/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3143	0
27/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3257	0
28/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3216	0
29/03/2018	0,0002458	0,000319	3,3063	0
02/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3112	0
03/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3407	0
04/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3298	0
05/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3452	0
06/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3682	0
09/04/2018	0,0002458	0,000317	3,422	0
10/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4089	0
11/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3747	0
12/04/2018	0,0002458	0,000317	3,413	0
13/04/2018	0,0002458	0,000557	3,4229	1
16/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4195	0
17/04/2018	0,0002458	0,000317	3,408	0
18/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3804	0
19/04/2018	0,0002458	0,000317	3,3844	0
20/04/2018	0,0002458	0,000317	3,413	0
23/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4526	0
24/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4734	0
25/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4852	0
26/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4756	0
27/04/2018	0,0002458	0,000317	3,4574	0
30/04/2018	0,0002458	0,000317	3,5072	0
02/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5504	0
03/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5272	0
04/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5293	0
07/05/2018	0,0002458	0,000317	3,551	0
08/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5617	0
09/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5924	0
10/05/2018	0,0002458	0,000317	3,5499	0
11/05/2018	0,0002458	0,000317	3,6003	0
14/05/2018	0,0002458	0,000902	3,6237	1
15/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6549	0
16/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6761	0
17/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6968	0
18/05/2018	0,0002458	0,000318	3,7377	0
21/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6778	0
22/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6481	0
23/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6284	0
24/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6469	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
25/05/2018	0,0002458	0,000318	3,6534	0
28/05/2018	0,0002458	0,000318	3,7348	0
29/05/2018	0,0002458	0,000318	3,7256	0
30/05/2018	0,0002458	0,000318	3,7239	0
01/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7661	0
04/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7453	0
05/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8091	0
06/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8513	0
07/06/2018	0,0002458	0,000318	3,9043	0
08/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7091	0
11/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7114	0
12/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7193	0
13/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7216	0
14/06/2018	0,0002458	0,001367	3,8066	1
15/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7295	0
18/06/2018	0,0002458	0,000318	3,747	0
19/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7469	0
20/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7721	0
21/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7694	0
22/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7856	0
25/06/2018	0,0002458	0,000318	3,7745	0
26/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8019	0
27/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8624	0
28/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8605	0
29/06/2018	0,0002458	0,000318	3,8765	0
02/07/2018	0,0002458	0,000311	3,9113	0
03/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8974	0
04/07/2018	0,0002458	0,000311	3,9137	0
05/07/2018	0,0002458	0,000311	3,932	0
06/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8629	0
09/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8725	0
10/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8147	0
11/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8763	0
12/07/2018	0,0002458	0,000311	3,8809	0
13/07/2018	0,0002458	0,003755	3,8518	1
16/07/2018	0,0002458	0,003755	3,8604	0
17/07/2018	0,0002458	0,000312	3,8386	0
18/07/2018	0,0002458	0,000312	3,8492	0
19/07/2018	0,0002458	0,000312	3,8313	0
20/07/2018	0,0002458	0,000311	3,768	0
23/07/2018	0,0002458	0,000311	3,783	0
24/07/2018	0,0002458	0,000311	3,7488	0
25/07/2018	0,0002458	0,000311	3,6906	0
26/07/2018	0,0002458	0,000311	3,7471	0
27/07/2018	0,0002458	0,000311	3,7121	0
30/07/2018	0,0002458	0,000311	3,7297	0
31/07/2018	0,0002458	0,000311	3,7574	0
01/08/2018	0,0002458	0,000311	3,7503	0
02/08/2018	0,0002458	0,000311	3,7496	0
03/08/2018	0,0002458	0,000311	3,7074	0
06/08/2018	0,0002458	0,000311	3,7364	0
07/08/2018	0,0002458	0,000311	3,7523	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
08/08/2018	0,0002458	0,000311	3,772	0
09/08/2018	0,0002458	0,000311	3,8005	0
10/08/2018	0,0002458	0,000311	3,8618	0
13/08/2018	0,0002458	0,000311	3,8836	0
14/08/2018	0,0002458	0,001201	3,8671	1
15/08/2018	0,0002458	0,000314	3,9047	0
16/08/2018	0,0002458	0,000314	3,9069	0
17/08/2018	0,0002458	0,000314	3,9104	0
20/08/2018	0,0002458	0,000314	3,9701	0
21/08/2018	0,0002458	0,000314	4,0483	0
22/08/2018	0,0002458	0,000314	4,0433	0
23/08/2018	0,0002458	0,000314	4,1135	0
24/08/2018	0,0002458	0,000314	4,104	0
27/08/2018	0,0002458	0,000314	4,0814	0
28/08/2018	0,0002458	0,000314	4,1375	0
29/08/2018	0,0002458	0,000314	4,1063	0
30/08/2018	0,0002458	0,000314	4,1492	0
31/08/2018	0,0002458	0,000315	4,054	0
03/09/2018	0,0002458	0,000315	4,1582	0
04/09/2018	0,0002458	0,000315	4,1605	0
05/09/2018	0,0002458	0,000314	4,1461	0
06/09/2018	0,0002458	0,000314	4,0587	0
10/09/2018	0,0002458	0,000314	4,0868	0
11/09/2018	0,0002458	0,000314	4,1532	0
12/09/2018	0,0002458	0,000314	4,1617	0
13/09/2018	0,0002458	0,000314	4,207	0
14/09/2018	0,0002458	8,88E-05	4,1741	1
17/09/2018	0,0002458	0,000315	4,1343	0
18/09/2018	0,0002458	0,000315	4,1635	0
19/09/2018	0,0002458	0,000315	4,1287	0
20/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0772	0
21/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0489	0
24/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0901	0
25/09/2018	0,0002458	0,000315	4,076	0
26/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0345	0
27/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0128	0
28/09/2018	0,0002458	0,000315	4,0493	0
01/10/2018	0,0002462	0,000312	4,0187	0
02/10/2018	0,0002462	0,000312	3,9406	0
03/10/2018	0,0002462	0,000312	3,9022	0
04/10/2018	0,0002462	0,000312	3,8743	0
05/10/2018	0,0002462	0,000312	3,8393	0
08/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7792	0
09/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7152	0
10/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7564	0
11/10/2018	0,0002462	0,001545	3,781	1
15/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7359	0
16/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7248	0
17/10/2018	0,0002462	0,000312	3,6876	0
18/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7214	0
19/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7148	0
22/10/2018	0,0002462	0,000312	3,687	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
23/10/2018	0,0002462	0,000312	3,6944	0
24/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7345	0
25/10/2018	0,0002462	0,000312	3,705	0
26/10/2018	0,0002462	0,000312	3,6421	0
29/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7194	0
30/10/2018	0,0002462	0,000312	3,6972	0
31/10/2018	0,0002462	0,000312	3,7224	0
01/11/2018	0,0002462	0,000312	3,6998	0
05/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7286	0
06/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7635	0
07/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7381	0
08/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7608	0
09/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7303	0
12/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7649	0
13/11/2018	0,0002462	0,000312	3,8103	0
14/11/2018	0,0002462	0,001463	3,7848	1
16/11/2018	0,0002462	0,000312	3,739	0
19/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7598	0
20/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7645	0
21/11/2018	0,0002462	0,000312	3,7975	0
22/11/2018	0,0002462	0,000312	3,804	0
23/11/2018	0,0002462	0,000312	3,828	0
26/11/2018	0,0002462	0,000312	3,9337	0
27/11/2018	0,0002462	0,000312	3,8772	0
28/11/2018	0,0002462	0,000312	3,8544	0
29/11/2018	0,0002462	0,000312	3,8525	0
30/11/2018	0,0002462	0,000312	3,8663	0
03/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8447	0
04/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8493	0
05/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8654	0
06/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8821	0
07/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9079	0
10/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9229	0
11/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9003	0
12/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8531	0
13/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8909	0
14/12/2018	0,0002462	-0,00022	3,9135	1
17/12/2018	0,0002462	0,000312	3,902	0
18/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9092	0
19/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8952	0
20/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8442	0
21/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9	0
24/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8924	0
26/12/2018	0,0002462	0,000312	3,9281	0
27/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8759	0
28/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8767	0
31/12/2018	0,0002462	0,000312	3,8745	0
02/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7859	0
03/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7594	0
04/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7155	0
07/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7327	0
08/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7139	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
09/01/2019	0,0002462	0,000307	3,6808	0
10/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7118	0
11/01/2019	0,0002462	0,000307	3,7136	0
14/01/2019	0,0002462	0,000692	3,6976	1
15/01/2019	0,0002462	0,000305	3,72	0
16/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7368	0
17/01/2019	0,0002462	0,000305	3,746	0
18/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7544	0
21/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7601	0
22/01/2019	0,0002462	0,000305	3,8047	0
23/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7593	0
24/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7708	0
25/01/2019	0,0002462	0,000305	3,762	0
28/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7661	0
29/01/2019	0,0002462	0,000305	3,7257	0
30/01/2019	0,0002462	0,000305	3,6794	0
31/01/2019	0,0002462	0,000305	3,6468	0
01/02/2019	0,0002462	0,000305	3,6568	0
04/02/2019	0,0002462	0,000305	3,6666	0
05/02/2019	0,0002462	0,000305	3,6666	0
06/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7006	0
07/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7171	0
08/02/2019	0,0002462	0,000305	3,732	0
11/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7558	0
12/02/2019	0,0002462	0,000305	3,712	0
13/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7592	0
14/02/2019	0,0002462	0,001121	3,7188	1
15/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7014	0
18/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7354	0
19/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7218	0
20/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7303	0
21/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7627	0
22/02/2019	0,0002462	0,000305	3,747	0
25/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7476	0
26/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7489	0
27/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7295	0
28/02/2019	0,0002462	0,000305	3,7568	0
01/03/2019	0,0002462	0,000307	3,7786	0
06/03/2019	0,0002462	0,000307	3,8393	0
07/03/2019	0,0002462	0,000307	3,8759	0
08/03/2019	0,0002462	0,000307	3,8658	0
11/03/2019	0,0002462	0,000307	3,841	0
12/03/2019	0,0002462	0,000307	3,8114	0
13/03/2019	0,0002462	0,000306	3,817	0
14/03/2019	0,0002462	0,001427	3,8447	1
15/03/2019	0,0002462	0,000305	3,8144	0
18/03/2019	0,0002462	0,000305	3,7917	0
19/03/2019	0,0002462	0,000305	3,7891	0
20/03/2019	0,0002462	0,000305	3,7763	0
21/03/2019	0,0002462	0,000306	3,7932	0
22/03/2019	0,0002462	0,000306	3,9065	0
25/03/2019	0,0002462	0,000306	3,8543	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
26/03/2019	0,0002462	0,000305	3,8754	0
27/03/2019	0,0002462	0,000306	3,994	0
28/03/2019	0,0002462	0,000306	3,901	0
29/03/2019	0,0002462	0,000306	3,9205	0
01/04/2019	0,0002462	0,000306	3,851	0
02/04/2019	0,0002462	0,000306	3,8537	0
03/04/2019	0,0002462	0,000306	3,8711	0
04/04/2019	0,0002462	0,000306	3,8588	0
05/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8735	0
08/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8509	0
09/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8505	0
10/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8251	0
11/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8604	0
12/04/2019	0,0002462	0,002239	3,8816	1
15/04/2019	0,0002462	0,000307	3,8723	0
16/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9049	0
17/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9408	0
18/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9271	0
22/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9363	0
23/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9216	0
24/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9922	0
25/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9501	0
26/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9315	0
29/04/2019	0,0002462	0,000307	3,9431	0
30/04/2019	0,0002462	0,000307	3,921	0
02/05/2019	0,0002462	0,000307	3,966	0
03/05/2019	0,0002462	0,000307	3,938	0
06/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9697	0
07/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9705	0
08/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9286	0
09/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9472	0
10/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9537	0
13/05/2019	0,0002462	0,000307	3,9937	0
14/05/2019	0,0002462	0,001773	3,9762	1
15/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0017	0
16/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0449	0
17/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0991	0
20/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0966	0
21/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0392	0
22/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0402	0
23/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0408	0
24/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0227	0
27/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0422	0
28/05/2019	0,0002462	0,000308	4,0253	0
29/05/2019	0,0002462	0,000308	3,9732	0
30/05/2019	0,0002462	0,000308	3,982	0
31/05/2019	0,0002462	0,000308	3,9232	0
03/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8864	0
04/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8568	0
05/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8812	0
06/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8812	0
07/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8795	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
10/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8888	0
11/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8579	0
12/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8674	0
13/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8491	0
14/06/2019	0,0002462	0,000621	3,8967	1
17/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8891	0
18/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8606	0
19/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8395	0
21/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8216	0
24/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8254	0
25/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8492	0
26/06/2019	0,0002462	0,000308	3,8441	0
27/06/2019	0,0002462	0,000309	3,8197	0
28/06/2019	0,0002462	0,000309	3,8499	0
01/07/2019	0,0002462	0,000297	3,841	0
02/07/2019	0,0002462	0,000297	3,8482	0
03/07/2019	0,0002462	0,000297	3,8295	0
04/07/2019	0,0002462	0,000297	3,8021	0
05/07/2019	0,0002462	0,000295	3,8217	0
08/07/2019	0,0002462	0,000295	3,8071	0
09/07/2019	0,0002462	0,000295	3,791	0
10/07/2019	0,0002462	0,000295	3,7543	0
11/07/2019	0,0002462	0,000295	3,7547	0
12/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7369	0
15/07/2019	0,0002462	0,000294	3,757	0
16/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7694	0
17/07/2019	0,0002462	0,000294	3,765	0
18/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7215	0
19/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7492	0
22/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7406	0
23/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7749	0
24/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7755	0
25/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7792	0
26/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7775	0
29/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7818	0
30/07/2019	0,0002462	0,000294	3,7908	0
31/07/2019	0,0002462	0,000294	3,8148	0
01/08/2019	0,0002275	0,000287	3,8404	0
02/08/2019	0,0002275	0,000287	3,8895	0
05/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9773	0
06/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9618	0
07/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9706	0
08/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9198	0
09/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9418	0
12/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9845	0
13/08/2019	0,0002275	0,000287	3,9671	0
14/08/2019	0,0002275	0,000764	4,052	1
15/08/2019	0,0002275	0,000288	3,9925	0
16/08/2019	0,0002275	0,000288	4,0059	0
19/08/2019	0,0002275	0,000288	4,0745	0
20/08/2019	0,0002275	0,000288	4,0555	0
21/08/2019	0,0002275	0,000288	4,027	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
22/08/2019	0,0002275	0,000288	4,0713	0
23/08/2019	0,0002275	0,000288	4,1223	0
26/08/2019	0,0002275	0,000288	4,1569	0
27/08/2019	0,0002275	0,000288	4,1305	0
28/08/2019	0,0002275	0,000287	4,1682	0
29/08/2019	0,0002275	0,000287	4,1706	0
30/08/2019	0,0002275	0,000287	4,1453	0
02/09/2019	0,0002275	0,000287	4,188	0
03/09/2019	0,0002275	0,000287	4,1677	0
04/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0949	0
05/09/2019	0,0002275	0,000287	4,1096	0
06/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0605	0
09/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0962	0
10/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0814	0
11/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0679	0
12/09/2019	0,0002275	0,000287	4,062	0
13/09/2019	0,0002275	0,000566	4,0871	1
16/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0804	0
17/09/2019	0,0002275	0,000287	4,0775	0
18/09/2019	0,0002275	0,000287	4,1109	0
19/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1673	0
20/09/2019	0,0002087	0,00028	4,147	0
23/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1646	0
24/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1655	0
25/09/2019	0,0002087	0,00028	4,148	0
26/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1691	0
27/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1597	0
30/09/2019	0,0002087	0,00028	4,1562	0
01/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1594	0
02/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1297	0
03/10/2019	0,0002087	0,000279	4,0815	0
04/10/2019	0,0002087	0,000279	4,0561	0
07/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1074	0
08/10/2019	0,0002087	0,000279	4,0953	0
09/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1098	0
10/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1083	0
11/10/2019	0,0002087	0,000279	4,1098	0
14/10/2019	0,0002087	0,000177	4,1263	1
15/10/2019	0,0002087	0,00028	4,1803	0
16/10/2019	0,0002087	0,00028	4,1544	0
17/10/2019	0,0002087	0,00028	4,1641	0
18/10/2019	0,0002087	0,00028	4,1127	0
21/10/2019	0,0002087	0,00028	4,1296	0
22/10/2019	0,0002087	0,00028	4,083	0
23/10/2019	0,0002087	0,00028	4,0364	0
24/10/2019	0,0002087	0,00028	4,0429	0
25/10/2019	0,0002087	0,00028	4,0031	0
28/10/2019	0,0002087	0,00028	3,9925	0
29/10/2019	0,0002087	0,00028	3,9992	0
30/10/2019	0,0002087	0,00028	3,992	0
31/10/2019	0,0001898	0,000273	4,0183	0
01/11/2019	0,0001898	0,000272	3,9914	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
04/11/2019	0,0001898	0,000272	4,0173	0
05/11/2019	0,0001898	0,000272	3,9926	0
06/11/2019	0,0001898	0,000272	4,0748	0
07/11/2019	0,0001898	0,000272	4,101	0
08/11/2019	0,0001898	0,000272	4,1676	0
11/11/2019	0,0001898	0,000272	4,1478	0
12/11/2019	0,0001898	0,000272	4,1642	0
13/11/2019	0,0001898	0,000272	4,1768	0
14/11/2019	0,0001898	0,000525	4,1892	1
18/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2087	0
19/11/2019	0,0001898	0,000272	4,1994	0
20/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2032	0
21/11/2019	0,0001898	0,000272	4,195	0
22/11/2019	0,0001898	0,000272	4,196	0
25/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2276	0
26/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2386	0
27/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2592	0
28/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2119	0
29/11/2019	0,0001898	0,000272	4,2372	0
02/12/2019	0,0001898	0,000272	4,2169	0
03/12/2019	0,0001898	0,000272	4,2049	0
04/12/2019	0,0001898	0,000272	4,2069	0
05/12/2019	0,0001898	0,000272	4,1873	0
06/12/2019	0,0001898	0,000271	4,1394	0
09/12/2019	0,0001898	0,000271	4,1399	0
10/12/2019	0,0001898	0,000271	4,1455	0
11/12/2019	0,0001898	0,000271	4,1179	0
12/12/2019	0,0001709	0,000264	4,091	0
13/12/2019	0,0001709	0,001517	4,1076	1
16/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0581	0
17/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0721	0
18/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0674	0
19/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0654	0
20/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0978	0
23/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0785	0
24/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0907	0
26/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0538	0
27/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0469	0
30/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0227	0
31/12/2019	0,0001709	0,000264	4,0304	0
02/01/2020	0,0001709	0,000261	4,024	0
03/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0588	0
06/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0644	0
07/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0658	0
08/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0649	0
09/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0898	0
10/01/2020	0,0001709	0,000261	4,0981	0
13/01/2020	0,0001709	0,000261	4,1425	0
14/01/2020	0,0001709	0,003157	4,1319	1
15/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1831	0
16/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1839	0
17/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1616	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
20/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1873	0
21/01/2020	0,0001709	0,00026	4,2136	0
22/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1805	0
23/01/2020	0,0001709	0,00026	4,17	0
24/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1826	0
27/01/2020	0,0001709	0,00026	4,2108	0
28/01/2020	0,0001709	0,00026	4,1904	0
29/01/2020	0,0001709	0,00026	4,225	0
30/01/2020	0,0001709	0,00026	4,2472	0
31/01/2020	0,0001709	0,00026	4,2829	0
03/02/2020	0,0001709	0,00026	4,2469	0
04/02/2020	0,0001709	0,00026	4,2546	0
05/02/2020	0,0001709	0,000259	4,2412	0
06/02/2020	0,0001614	0,000256	4,2825	0
07/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3175	0
10/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3255	0
11/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3302	0
12/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3529	0
13/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3537	0
14/02/2020	0,0001614	0,000795	4,2915	1
17/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3277	0
18/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3622	0
19/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3639	0
20/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3904	0
21/02/2020	0,0001614	0,000256	4,3885	0
26/02/2020	0,0001614	0,000256	4,4496	0
27/02/2020	0,0001614	0,000256	4,4911	0
28/02/2020	0,0001614	0,000256	4,472	0
02/03/2020	0,0001614	0,000259	4,4744	0
03/03/2020	0,0001614	0,000259	4,5078	0
04/03/2020	0,0001614	0,000259	4,5793	0
05/03/2020	0,0001614	0,000259	4,6167	0
06/03/2020	0,0001614	0,000259	4,6274	0
09/03/2020	0,0001614	0,000259	4,722	0
10/03/2020	0,0001614	0,000259	4,6428	0
11/03/2020	0,0001614	0,000259	4,8152	0
12/03/2020	0,0001614	0,000259	4,7955	0
13/03/2020	0,0001614	0,000913	4,8345	1
16/03/2020	0,0001614	0,000259	5,0004	0
17/03/2020	0,0001614	0,000259	5,0092	0
18/03/2020	0,0001614	0,000259	5,1089	0
19/03/2020	0,0001423	0,000253	5,0961	0
20/03/2020	0,0001423	0,000253	5,064	0
23/03/2020	0,0001423	0,000253	5,146	0
24/03/2020	0,0001423	0,000253	5,0972	0
25/03/2020	0,0001423	0,000253	5,0363	0
26/03/2020	0,0001423	0,000253	5,0234	0
27/03/2020	0,0001423	0,000253	5,1003	0
30/03/2020	0,0001423	0,000253	5,1937	0
31/03/2020	0,0001423	0,000253	5,2059	0
01/04/2020	0,0001423	0,000252	5,25	0
02/04/2020	0,0001423	0,000252	5,254	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
03/04/2020	0,0001423	0,000251	5,3519	0
06/04/2020	0,0001423	0,000251	5,2822	0
07/04/2020	0,0001423	0,000251	5,2237	0
08/04/2020	0,0001423	0,000251	5,1219	0
09/04/2020	0,0001423	0,000251	5,1082	0
13/04/2020	0,0001423	0,00025	5,2012	0
14/04/2020	0,0001423	0,000431	5,1635	1
15/04/2020	0,0001423	0,00025	5,238	0
16/04/2020	0,0001423	0,00025	5,2342	0
17/04/2020	0,0001423	0,00025	5,2349	0
20/04/2020	0,0001423	0,00025	5,317	0
22/04/2020	0,0001423	0,00025	5,4579	0
23/04/2020	0,0001423	0,00025	5,5358	0
24/04/2020	0,0001423	0,000251	5,5822	0
27/04/2020	0,0001423	0,000251	5,6509	0
28/04/2020	0,0001423	0,000251	5,5004	0
29/04/2020	0,0001423	0,000251	5,3365	0
30/04/2020	0,0001423	0,000251	5,4866	0
04/05/2020	0,0001423	0,000251	5,5441	0
05/05/2020	0,0001423	0,000251	5,5788	0
06/05/2020	0,0001423	0,000251	5,7179	0
07/05/2020	0,0001134	0,000241	5,8361	0
08/05/2020	0,0001134	0,000241	5,7347	0
11/05/2020	0,0001134	0,000241	5,8189	0
12/05/2020	0,0001134	0,000241	5,8863	0
13/05/2020	0,0001134	0,000241	5,887	0
14/05/2020	0,0001134	-0,00055	5,8123	1
15/05/2020	0,0001134	0,000241	5,8562	0
18/05/2020	0,0001134	0,000241	5,7162	0
19/05/2020	0,0001134	0,000241	5,7573	0
20/05/2020	0,0001134	0,000241	5,6933	0
21/05/2020	0,0001134	0,000241	5,5536	0
22/05/2020	0,0001134	0,000241	5,5321	0
25/05/2020	0,0001134	0,000241	5,4452	0
26/05/2020	0,0001134	0,000241	5,3502	0
27/05/2020	0,0001134	0,000241	5,2728	0
28/05/2020	0,0001134	0,000241	5,409	0
29/05/2020	0,0001134	0,000241	5,3363	0
01/06/2020	0,0001134	0,000242	5,3663	0
02/06/2020	0,0001134	0,000242	5,2026	0
03/06/2020	0,0001134	0,000242	5,065	0
04/06/2020	0,0001134	0,000242	5,1181	0
05/06/2020	0,0001134	0,000242	4,9619	0
08/06/2020	0,0001134	0,000242	4,8201	0
09/06/2020	0,0001134	0,000242	4,901	0
10/06/2020	0,0001134	0,000242	4,975	0
12/06/2020	0,0001134	-0,00071	5,0497	1
15/06/2020	0,0001134	0,000242	5,1564	0
16/06/2020	0,0001134	0,000242	5,2445	0
17/06/2020	0,0001134	0,000242	5,2284	0
18/06/2020	0,0000844	0,000232	5,3781	0
19/06/2020	0,0000844	0,000232	5,3114	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
22/06/2020	0.0000844	0,000232	5,2544	0
23/06/2020	0.0000844	0,000232	5,1544	0
24/06/2020	0.0000844	0,000232	5,3476	0
25/06/2020	0.0000844	0,000232	5,3627	0
26/06/2020	0.0000844	0,000232	5,4859	0
29/06/2020	0.0000844	0,000232	5,4045	0
30/06/2020	0.0000844	0,000232	5,4676	0
01/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3198	0
02/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3622	0
03/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3157	0
06/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3576	0
07/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3814	0
08/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3386	0
09/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3435	0
10/07/2020	0.0000844	0,00022	5,3254	0
13/07/2020	0.0000844	0,00022	5,4061	0
14/07/2020	0.0000844	0,000882	5,3685	1
15/07/2020	0.0000844	0,000217	5,3705	0
16/07/2020	0.0000844	0,000217	5,3315	0
17/07/2020	0.0000844	0,000217	5,3862	0
20/07/2020	0.0000844	0,000217	5,3335	0
21/07/2020	0.0000844	0,000217	5,1733	0
22/07/2020	0.0000844	0,000216	5,1184	0
23/07/2020	0.0000844	0,000216	5,2142	0
24/07/2020	0.0000844	0,000216	5,2324	0
27/07/2020	0.0000844	0,000216	5,1506	0
28/07/2020	0.0000844	0,000216	5,1536	0
29/07/2020	0.0000844	0,000216	5,1695	0
30/07/2020	0.0000844	0,000216	5,1551	0
31/07/2020	0.0000844	0,000216	5,2242	0
03/08/2020	0.0000844	0,000216	5,3215	0
04/08/2020	0.0000844	0,000216	5,2912	0
05/08/2020	0.0000844	0,000216	5,2916	0
06/08/2020	0.0000747	0,000213	5,3327	0
07/08/2020	0.0000747	0,000213	5,4387	0
10/08/2020	0.0000747	0,000213	5,4812	0
11/08/2020	0.0000747	0,000213	5,3800	0
12/08/2020	0.0000747	0,000213	5,4222	0
13/08/2020	0,00007469	0,000213	5,3702	0
14/08/2020	0,00007469	0,001169	5,4231	1
17/08/2020	0,00007469	0,000213	5,5112	0
18/08/2020	0,00007469	0,000213	5,4679	0
19/08/2020	0,00007469	0,000213	5,5573	0
20/08/2020	0,00007469	0,000213	5,559	0
21/08/2020	0,00007469	0,000213	5,6202	0
24/08/2020	0,00007469	0,000213	5,6111	0
25/08/2020	0,00007469	0,000213	5,5088	0
26/08/2020	0,00007469	0,000214	5,6118	0
27/08/2020	0,00007469	0,000214	5,5697	0
28/08/2020	0,00007469	0,000214	5,3891	0
31/08/2020	0,00007469	0,000214	5,4945	0
01/09/2020	0,00007469	0,00022	5,3969	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
02/09/2020	0,00007469	0,00022	5,3423	0
03/09/2020	0,00007469	0,00022	5,2926	0
04/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3016	0
05/09/2020	0,00007469	0,000205	5,3016	0
08/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3622	0
09/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3085	0
10/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3203	0
11/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3196	0
14/09/2020	0,00007469	0,000829	5,2715	1
15/09/2020	0,00007469	0,000219	5,2769	0
16/09/2020	0,00007469	0,000219	5,2377	0
17/09/2020	0,00007469	0,000219	5,2395	0
18/09/2020	0,00007469	0,000219	5,3885	0
21/09/2020	0,00007469	0,000219	5,4147	0
22/09/2020	0,00007469	0,000219	5,4719	0
23/09/2020	0,00007469	0,000219	5,5964	0
24/09/2020	0,00007469	0,000219	5,5102	0
25/09/2020	0,00007469	0,000219	5,5626	0
28/09/2020	0,00007469	0,000219	5,6624	0
29/09/2020	0,00007469	0,000219	5,6329	0
30/09/2020	0,00007469	0,000219	5,6095	0
01/10/2020	0,00007469	0,000217	5,6461	0
02/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6861	0
05/10/2020	0,00007469	0,000216	5,5755	0
06/10/2020	0,00007469	0,000216	5,5936	0
07/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6116	0
08/10/2020	0,00007469	0,000216	5,601	0
09/10/2020	0,00007469	0,000216	5,5327	0
13/10/2020	0,00007469	0,000216	5,5709	0
14/10/2020	0,00007469	0,001791	5,5926	1
15/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6145	0
16/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6462	0
19/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6104	0
20/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6059	0
21/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6064	0
22/10/2020	0,00007469	0,000216	5,5916	0
23/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6191	0
26/10/2020	0,00007469	0,000216	5,6247	0
27/10/2020	0,00007469	0,000216	5,7062	0
28/10/2020	0,00007469	0,000216	5,7491	0
29/10/2020	0,00007469	0,000216	5,7816	0
30/10/2020	0,00007469	0,000216	5,7451	0
03/11/2020	0,00007469	0,000216	5,7523	0
04/11/2020	0,00007469	0,000216	5,6648	0
05/11/2020	0,00007469	0,000216	5,5402	0
06/11/2020	0,00007469	0,000216	5,3772	0
09/11/2020	0,00007469	0,000216	5,3803	0
10/11/2020	0,00007469	0,000216	5,4129	0
11/11/2020	0,00007469	0,000216	5,3998	0
12/11/2020	0,00007469	0,000216	5,4575	0
13/11/2020	0,00007469	0,002344	5,4635	1
16/11/2020	0,00007469	0,000216	5,4303	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
17/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3246	0
18/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3631	0
19/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3087	0
20/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3893	0
23/11/2020	0,000074692	0,000216	5,4337	0
24/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3752	0
25/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3167	0
26/11/2020	0,000074692	0,000216	5,332	0
27/11/2020	0,000074692	0,000216	5,3373	0
30/11/2020	0,000074692	0,000216	5,192	0
01/12/2020	0,000074692	0,000216	5,2183	0
02/12/2020	0,000074692	0,000216	5,2312	0
03/12/2020	0,000074692	0,000216	5,1577	0
04/12/2020	0,000074692	0,000216	5,1295	0
07/12/2020	0,000074692	0,000216	5,1068	0
08/12/2020	0,000074692	0,000216	5,1195	0
09/12/2020	0,000074692	0,000216	5,1683	0
10/12/2020	0,000074692	0,000216	5,0192	0
11/12/2020	0,000074692	0,000217	5,0594	0
14/12/2020	0,000074692	0,002407	5,1163	1
15/12/2020	0,000074692	0,000217	5,0829	0
16/12/2020	0,000074692	0,000217	5,086	0
17/12/2020	0,000074692	0,000217	5,0665	0
18/12/2020	0,000074692	0,000217	5,0849	0
21/12/2020	0,000074692	0,000217	5,1273	0
22/12/2020	0,000074692	0,000217	5,1628	0
23/12/2020	0,000074692	0,000217	5,2053	0
24/12/2020	0,000074692	0,000217	5,1739	0
28/12/2020	0,000074692	0,000217	5,2473	0
29/12/2020	0,000074692	0,000217	5,2039	0
30/12/2020	0,000074692	0,000217	5,192	0
31/12/2020	0,000074692	0,000217	5,1985	0
04/01/2021	0,000074692	0,000206	5,2717	0
05/01/2021	0,000074692	0,000206	5,2766	0
06/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3006	0
07/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4009	0
08/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4212	0
11/01/2021	0,000074692	0,000206	5,5077	0
12/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3212	0
13/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3079	0
14/01/2021	0,000074692	0,003696	5,2056	1
15/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3003	0
18/01/2021	0,000074692	0,000206	5,2974	0
19/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3518	0
20/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3083	0
21/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3605	0
22/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4705	0
25/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4965	0
26/01/2021	0,000074692	0,000206	5,3503	0
27/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4106	0
28/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4405	0
29/01/2021	0,000074692	0,000206	5,4717	0

(continuação)

DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
01/02/2021	0,000074692	0,000206	5,4457	0
02/02/2021	0,000074692	0,000206	5,3594	0
03/02/2021	0,000074692	0,000206	5,3783	0
04/02/2021	0,000074692	0,000206	5,4323	0
05/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3767	0
08/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3576	0
09/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3824	0
10/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3847	0
11/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3854	0
12/02/2021	0,000074692	0,000839	5,3776	1
17/02/2021	0,000074692	0,000207	5,4117	0
18/02/2021	0,000074692	0,000207	5,4313	0
19/02/2021	0,000074692	0,000207	5,3877	0
22/02/2021	0,000074692	0,000207	5,46	0
23/02/2021	0,000074692	0,000207	5,4415	0
24/02/2021	0,000074692	0,000207	5,4159	0
25/02/2021	0,000074692	0,000207	5,5212	0
26/02/2021	0,000074692	0,000207	5,6033	0
01/03/2021	0,000074692	0,000208	5,6344	0
02/03/2021	0,000074692	0,000208	5,6645	0
03/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6233	0
04/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6686	0
05/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6831	0
08/03/2021	0,000074692	0,000209	5,8173	0
09/03/2021	0,000074692	0,000209	5,8066	0
10/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6725	0
11/03/2021	0,000074692	0,000209	5,5398	0
12/03/2021	0,000074692	0,002365	5,556	1
15/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6171	0
16/03/2021	0,000074692	0,000209	5,6249	0
17/03/2021	0,000074692	0,000209	5,5872	0
18/03/2021	0,000103790	0,000218	5,5613	0
19/03/2021	0,000103790	0,000218	5,4908	0
22/03/2021	0,000103790	0,000218	5,5071	0
23/03/2021	0,000103790	0,000218	5,5238	0
24/03/2021	0,000103790	0,000218	5,6222	0
25/03/2021	0,000103790	0,000218	5,6483	0
26/03/2021	0,000103790	0,000219	5,7569	0
29/03/2021	0,000103790	0,000219	5,7833	0
30/03/2021	0,000103790	0,000219	5,7745	0
31/03/2021	0,000103790	0,000219	5,6337	0
01/04/2021	0,000103790	0,000218	5,7091	0
05/04/2021	0,000103790	0,000218	5,6655	0
06/04/2021	0,000103790	0,000218	5,5917	0
07/04/2021	0,000103790	0,000218	5,6163	0
08/04/2021	0,000103790	0,000218	5,5718	0
09/04/2021	0,000103790	0,000218	5,6845	0
12/04/2021	0,000103790	0,000218	5,7349	0
13/04/2021	0,000103790	0,000218	5,7184	0
14/04/2021	0,000103790	0,00262	5,6535	1
15/04/2021	0,000103790	0,000218	5,6164	0
16/04/2021	0,000103790	0,000218	5,5881	0

(conclusão)				
DATA	DI	TSTN	DÓLAR	AJUSTE
19/04/2021	0,000103790	0,000218	5,5488	0
20/04/2021	0,000103790	0,000218	5,5674	0
22/04/2021	0,000103790	0,000218	5,4468	0
23/04/2021	0,000103790	0,000218	5,4759	0
26/04/2021	0,000103790	0,000218	5,4369	0
27/04/2021	0,000103790	0,000218	5,4524	0
28/04/2021	0,000103790	0,000218	5,3448	0
29/04/2021	0,000103790	0,000218	5,3396	0
30/04/2021	0,000103790	0,000218	5,4376	0

Fonte: O autor.