

REDE DE ENSINO DOCTUM

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

**ERNANI MAGNO CORREA DE LIMA FILHO
POLIANE RIBEIRO DE SOUZA**

**ANÁLISE DAS EMPRESAS QUE POSSUEM AÇÕES NEGOCIADAS NA BOLSA
DE VALORES BRASILEIRA, INVESTIGADAS NA OPERAÇÃO LAVA JATO.**

**FIC – CARATINGA
2017**

REDE DE ENSINO DOCTUM

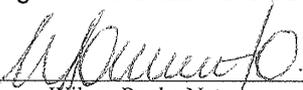
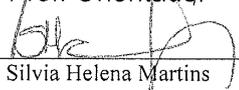
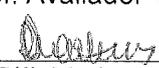
CIÊNCIAS CONTÁBEIS

**ERNANI MAGNO CORREA DE LIMA FILHO
POLIANE RIBEIRO DE SOUZA**

**ANÁLISE DAS EMPRESAS QUE POSSUEM AÇÕES NEGOCIADAS NA BOLSA
DE VALORES BRASILEIRA, INVESTIGADAS NA OPERAÇÃO LAVA JATO.**

Defesa Publica apresentado ao curso de Ciências Contábeis da Rede de Ensino Doctum de Caratinga como requisito parcial à obtenção do grau Bacharel em Ciências Contábeis, sob orientação do Professor Wilson Cordeira da Rocha Neto e orientação do Professor Msc. Roberto Miranda Pimentel Fully.

**FIC – CARATINGA
2017**

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	FORMULÁRIO 9
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	
TERMO DE APROVAÇÃO		
<p style="text-align: center;">TERMO DE APROVAÇÃO</p> <p>O Trabalho de Conclusão de Curso intitulado: Análise das empresas que possuem ações negociadas na Bolsa de Valores Brasileira, investigadas na operação Lava Jato, elaborado pelo(s) aluno(s) Ernani Magno de Lima Coelho e Poliane Ribeiro de Souza foi aprovado por todos os membros da Banca Examinadora e aceito pelo curso de CIÊNCIAS CONTÁBEIS das FACULDADES DOCTUM CARATINGA, como requisito parcial da obtenção do título de</p> <p style="text-align: center;">BACHAREL EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS.</p> <p style="text-align: center;">Caratinga 11 de Dezembro de 2017</p> <p style="text-align: center;">  _____ Wilson Rocha Neto Prof. Orientador </p> <p style="text-align: center;">  _____ Sílvia Helena Martins Prof. Avaliador 1 </p> <p style="text-align: center;">  _____ Célia Martins Prof. Examinador 2 </p>		

AGRADECIMENTOS

Agradecemos primeiramente a Deus por ter nos dado saúde, força e ter iluminado nossa caminhada durante esses quatro anos de curso superior. Agradecemos também aos nossos pais que nos momentos mais difíceis estavam ao nosso lado sempre dispostos a nos ajudar, aos nossos amigos que compartilharam algum conhecimento para que pudéssemos realizar esse trabalho. Agradecemos de uma maneira especial ao nosso professor orientador Wilson Rocha por toda atenção e suporte para que esse trabalho fosse concluído, em fim nós agradecemos a todas as pessoas que de certa forma fizeram parte da construção desse trabalho.

Resumo

O trabalho apresentado tem como principal função relatar o desenvolvimento das empresas investigadas na Operação Lava Jato que desde 2014 se tornou destaque nos noticiários nacionais e internacionais envolvendo a maior estatal do país a Petrobras em um escândalo de lavagem de dinheiro e corrupção, além da própria Petrobras, o esquema envolveu outras empresas como a Mendes Júnior, Queiroz Galvão, Andrade Gutiérrez dentre outras, o presente trabalho dará ênfase a essas empresas por terem suas ações negociadas no mercado brasileiro.

Palavras- Chaves: Mercado de Capitais, Bolsa de valores, ações, Lava jato.

LISTA DE QUADRO

QUADRO 1 Classificação das Ações	22
QUADRO 2 Fases da Operação Lava Jato.....	27
QUADRO 3 Posição acionaria da Petrobras.....	30
QUADRO 4 Posição acionaria da Queiroz Galvão.....	31
QUADRO 5 Posição acionaria da Mendes Junior.....	31
QUADRO 5 Posição acionaria da Andrade Gutierrez.....	32

LISTA DE SIGLA

BOVESPA - Bolsa de Valores de São Paulo

BM&F - Bolsa de Mercadorias & Futuros

CVM - Comissão de Valores Mobiliários

IBOV - Índice Bovespa

IBrX - Índice Brasil

IBrX-50 - Índice Brasil 50

CBLC - Companhia Brasileira de Liquidação e Custódia

CMN – Comitê Monetário Nacional

B3 – Cotação Diária

MLCX - Índice Mid-LargeCap

SMLL - Índice SmallCap

IDIV - Índice de Dividendos

Sumário

1.0 INTRODUÇÃO.....	9
1.1 TEMA.....	10
1.2 PROBLEMA.....	11
1.3 HIPÓTESE.....	12
1.4 OBJETIVO GERAL.....	13
1.4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	13
1.5 METODOLOGIA.....	14
1.6 JUSTIFICATIVA.....	15
1.7 MARCO TEÓRICO.....	16
2. REFERENCIAL TEÓRICO.....	17
2.1 MERCADO DE CAPITAIS.....	17
2.2 VALORES MOBILIARIOS.....	18
2.3 AÇÕES.....	19
2.4 COMO SURTIU A BOLSA DE VALORES?.....	20
2.5 CONCEITO E OBJETIVOS DA BOLSA DE VALORES.....	21
2.6 RENDA VARIÁVEL.....	22
2.7 ÍNDICE DE MERCADO.....	24
2.8 SOCIEDADE ANÔNIMA.....	26
3.0 O QUE FOI A LAVA JATO.....	28
3.1 FASES DA LAVA JATO.....	28
3.2 PETROBRAS.....	31
3.3 QUEIROZ GALVÃO.....	32
3.4 MENDES JUNIOR.....	33
3.5 ANDRADE GUTIERREZ.....	33
4.0 CONCLUSÃO.....	34
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	355
APÊNDICE.....	38

1.0 INTRODUÇÃO

O que resultou no maior escândalo de corrupção do país, atingiu grande repercussão internacional, envolvendo partidos políticos, grandes empreiteiras e a Petrobras assim sendo o centro do escândalo, o esquema de corrupção fere a ética, pois empresas aceitaram pagar propina para agentes que as exigiam para que licitações fossem aceitas de uma forma mais fácil, tratando assim de uma concorrência sem lealdade. Não ferindo apenas princípios éticos, trouxe sérios danos para a economia do país, com a investigação foram realizadas prisões de donos e funcionários que ocupavam os melhores cargos nas empresas envolvidas, transformando a economia em um cenário de recessão fazendo com que essas empresas demitissem funcionários, desfizessem contratos, não realizassem compras de empresas fornecedoras.

O presente trabalho buscou mostrar de forma clara o que a corrupção causou para algumas empresas investigadas pela operação lava jato, como isso repercutiu na bolsa de valores brasileira.

O trabalho será apresentado em quatro capítulos, no primeiro iremos apresentar o tema e os objetivos, no segundo está o referencial teórico sobre o mercado de capitais, o terceiro é uma descrição do que foi a operação lava jato, no quarto será feita uma análise e a conclusão.

1.1TEMA

Análise das empresas que possuem ações negociadas na bolsa de valores brasileira, investigadas na operação lava jato.

1.2 PROBLEMA

Quais foram as avaliações empresariais em relação as empresas listada na bolsa de valores que são investigadas na operação lava a jato? Como era e como foi o seu desenvolvimentos antes e depois da investigação.

1.3 HIPÓTESE

H0: Após a lava jato, o valor das ações das empresas que foram investigadas obtiveram seu valor alterado, com redução significativa.

H1: Após a lava jato, o valor das ações das empresas que foram investigadas não obtiveram seu valor alterado.

1.4 OBJETIVO GERAL

O objetivo deste trabalho é apresentar a influência das empresas listada na bolsa de valores após a investigação da operação lava jato, com o intuito de mostrar as estatística apresentada antes e após a investigação.

1.4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Amostragem da variação dos gráficos após a investigação;

Influência das empresas listada na operação lava jato;

Pontos positivos e negativos após a operação.

1.5 METODOLOGIA

A finalidade desse trabalho é utilizar pesquisas bibliográficas, através da coleta das informações apresentados por livros, artigos, teses etc, informações essas que possam vir a servir de base para realização desse trabalho.

Podemos dizer que pesquisa bibliográfica tem o objetivo de mostrar a partir do registro disponível, decorrente de registros antecedentes, em arquivos impressos, como livros, artigos, teses etc. Utilizando dados ou artigos teóricos já utilizado por outros profissionais com devido registro. Os projetos acabam servindo de base para pesquisas. Os pesquisadores que tenham o interesse de adquirir o conhecimento de autores que tenha feito um estudo mais analíticos e coerente do assunto. (JOAQUIM, 2007, p. 122)

Como a metodologia “é o conjunto de métodos ou caminhos que são percorridos na busca do conhecimento” (ANDRADE, 1999), o presente trabalho será um estudo de bibliográfico, com pesquisa exploratória, e descritiva onde será abordado as empresas listada na bolsa de valores com investigação no caso lava jato, fazendo a análise através das ações Preferenciais e Ordinárias caso as empresas possuírem as duas.

A bibliografia como técnica tem por objetivo a descrição e a classificação dos livros e documentos similares, segundo critérios, tais como autor, gênero literário, conteúdo temático, data etc. Falam-se de bibliografia especial porque as escolhas das obras deve ser criteriosa, retendo apenas aquelas que interessa especialmente ao assunto tratado. (SEVERINO, 2007, p 134)

Através da pesquisa feita, buscamos verificar se as informações coletadas são relevantes, para que assim possamos apresentar a veracidade dos fatos.

Os estudos que empregam uma metodologia qualitativa podem descrever a complexidade de determinado problema, analisar a interação de certas variáveis, compreender e classificar processos dinâmicos vividos por grupos sociais. Ressalta também que podem contribuir no processo de mudança de determinado grupo e possibilitar, em maior nível de profundidade, o entendimento das particularidades do comportamento dos indivíduos. (BEUREN,2003, p. 91).

1.6 JUSTIFICATIVA

O tema abordado é de suma importância no contexto contábil, pois se trata de um assunto onde a maioria da população não tem o interesse e nem o conhecimento adequado.

O assunto em questão tem irar mostrar alguns aspectos dentro outros que existem o motivo de nosso País está atravessando essa crise econômica e, iremos apresentar gráficos com o desenvolvimento das maiores empresas que geram renda do País, com o objetivo de exibir o porquê da dos investidores estão com dúvidas ao aplicar o seu capital em nossos negócios.

O contexto dessa pesquisa é poder mostrar a atual importância da estatal Petrobras e de outras empresas listada na bolsa de valores e que a todo momento estão sendo alvo de investigações da operação lava jato.

A operação Lava Jato é a maior iniciativa de combate a corrupção e lavagem de dinheiro da história do Brasil. Iniciada em março de 2014, com a investigação perante a Justiça Federal em Curitiba de quatro organizações criminosas lideradas por doleiros, a Lava Jato já apontou irregularidades na Petrobras, maior estatal do país. (MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL,2017)

1.7 MARCO TEÓRICO

Essa operação desencadeia umas das maiores esquemas bilionários de desvio de dinheiro público, envolvendo políticos, empresários, empresas de construção, petróleo e gás, entre outras, empresas essas que teriam um papel fundamental para o crescimento do nosso País.

Um simples ato de acordo de Delação Premiada que previa que a pena de um dos investigados e condenado diminuísse significativamente, onde esse condenado acabou citando outros vários nomes que estariam envolvidos no mesmo crime. Operação essa que já se encontra na 45ª fase.

Em agosto de 2014, foi designado a prisão de Costa, foi um acordo de delação premiada para a redução de sua pena. Declarou em delação que e outros membros da Petrobras adquiriam propina repassavam o dinheiro a políticos. Youssef também fez o acordo de delação. Em 2016, a Odebrecht sustentou um acordo de delação premiada, que originou a "lista de Fachin". Em maio de 2017, delações de executivos da JBS envolvem o presidente Michel Temer e diversos políticos. (GLOBO,2015)

2. RERERENCIAL TEÓRICO

2.1 MERCADO DE CAPITAIS

O desenvolvimento do mercado de capitais é de suma importância para o crescimento da economia do país, conforme Cuter (2006). O investimento em mercado de capitais é interessante para quem busca garantir patrimônio futuro, deste modo quem investe está financiando o crescimento das empresas.

A esse respeito, Pinheiro (2016, p. 206) declara:

O mercado de capitais tem a sua definição como um grupo de instituições e de instrumentos que negociam com títulos e valores mobiliários, objetivando a canalização dos recursos dos agentes compradores para os agentes vendedores. Ou seja, o mercado de capitais representa um sistema de distribuição de valores mobiliários que tem o propósito de viabilizar a capitalização das empresas e dar liquidez aos títulos emitidos por elas.

O mercado de capitais abrange instituições como a bolsa de valores, sociedades corretoras e diversas entidades financeiras, que impulsionam recursos econômicos, apresentando objetivo de gerar um círculo virtuoso incentivando o crescimento econômico e por consequência aumentando a renda. Essas instituições financeiras negociam ativos como: Ações, Debêntures e Commercial Papers.

Ainda conforme PINHEIRO (2016, p.207) o mercado de capitais é dividido em Mercado Primário e Mercado Secundário. O mercado primário é onde se realiza a venda de novas ações ao público que, até então, nunca circularam no mercado, a empresa arrecada fundos para seus empreendimentos. Quando a emissão e a venda são realizadas, recebe o nome de subscrição particular, sendo concluída diretamente na empresa ou em bolsa de valores. Deste modo, ocorre a primeira negociação da ação e o dinheiro da venda será destinado para a empresa.

Por sua vez, o mercado secundário transfere os títulos negociados de um proprietário para outro e a empresa emissora já não tem mais contato com dinheiro proveniente dessa troca, sendo necessário que o mesmo possua características importantes como, transparência, liquidez e eficiência. As negociações do mercado secundário podem acontecer no mercado de balcão.

Desta forma, podemos entender que um mercado depende do outro, sendo o secundário mais importante no sentido de gerar liquidez aos ativos negociados no ambiente oferecido pelas bolsas de valores.

2.2 VALORES MOBILIÁRIOS

Valores mobiliários são títulos emitidos por entidades que podem ser adquiridos ou vendidos e representam direitos e deveres. Para as entidades os valores mobiliários representam uma fonte de financiamento, já para os investidores eles representam uma forma de rentabilidade e riscos. De acordo com a Lei nº 6.385 “*Constituem valores mobiliários, quando apresentado diretamente ao público, os títulos ou contratos de investimento, que adquirem direito de partes na parceria ou remuneração, também na participação de serviços, cujos ganho ou lucro for de esforço do empreendedor ou de terceiros.*”

Os valores mobiliários podem ser em formato de papel recebem o nome de titulados ou informatizados os chamados escriturais, atualmente o mais utilizado é o escritural, pois possui maior segurança e facilidade.

A Comissão de Valores Mobiliários (CMV), é uma entidade que tem o dever de fiscalizar e desenvolver o mercado de valores mobiliários, foi criada em 07 de dezembro de 1976, possui sede no Rio de Janeiro. Trata-se de uma autarquia administrada pelo Ministério da Fazenda, e tem a função principal de fiscalizar as atividades realizadas no mercado de valores mobiliários. Nos termos do art. 5º da Lei nº 6.385/76 a CVM terá a finalidade de:

- Fazer com que o funcionamento dos mercados de bolsas e balcão aconteça de forma regular e eficiente.
- Proteger os titulares e os investidores contra a emissão irregular e de atos que sejam considerados ilegais.
- Evitar fraudes ou manipulações sobre o preço ou ofertas dos valores mobiliários.
- Fazer com que as informações sobre os valores mobiliários sejam disponibilizadas ao público.
- Estimular a formação da poupança e que a mesma seja aplicada aos valores mobiliários.

- Estimular as aplicações em ações e que o funcionamento seja regular e eficiente.

2.3 AÇÕES

De acordo com Pinheiro (2016, p.253), as ações surgiram na Inglaterra, em 1553, através de uma operação para reunir recursos para que os navios mercantes chegassem até a Rússia, cada um dos mercadores subscreviam uma parte do montante, dividindo os riscos e o lucro da operação.

Misumi (2006, p.129) define as ações correspondendo como a menor parte de um capital social de uma empresa, ou seja: é a fração do capital de uma S.A, o proprietário de uma ação não é o dono da empresa mas sim um acionista que possui direito nos lucros da companhia. Por sua vez, a parcela dos dividendos corresponde ao número de ações detidas que normalmente são negociadas na Bolsa de Valores e seus preços podem sofrer alterações, aumentando e diminuindo de acordo com o interesse de seus investidores.

Apesar de todas as sociedades anônimas possuírem o capital dividido em ações, apenas as corporações que possuem suas ações registradas na CVM podem ser negociadas na bolsa de valores, as mesmas são chamadas de companhias abertas.

As ações podem ser classificadas como ordinárias e preferenciais, Mellagi Filho e Ishikawa (2007). Sendo assim, as ações ordinárias dão direito a voto, ao seu portador, nas assembleias gerais. O acionista vota de acordo com a quantidade de ações que possui. Desta maneira, não é viável para pequenos investidores, pois de acordo com a quantidade de ações que possuir seu voto será insignificante perto do voto dos grandes investidores ou dos acionistas controladores. As ações ordinárias também estabelecem o direito de corrigir o estatuto da companhias, eleger os dirigentes, autorizar a fusão, mudar o número de ações ordinárias, dentre outros. A grande vantagem deste tipo de ações é o “tag along”, a lei das sociedades anônimas que garante que todo acionista possua direito ao prêmio de controle, ou seja 80% do valor em caso de venda da empresa ou oferta recebida pelo acionista controlador.

As ações preferenciais, por sua vez, não dão direito ao voto, mas permitem prioridade no recebimento dos dividendos (lucros). Também existem três preferências que os acionistas podem adquirir: preferência na distribuição de resultados, no reembolso de capital e na acumulação das duas anteriores. Esse tipo de ação é exclusiva do mercado Brasileiro, muitos consideram que esta seja a melhor forma de investir para os pequenos *playres*, pois são mais fáceis para alcançar a liquidez e em caso de lucro dão preferência no recebimento.

Os acionistas garantem outros direitos além do voto e a preferência no recebimento de lucros, eles podem ter acesso a qualquer momento as informações da empresa, demonstrações contábeis, balanços, balancetes e etc. Em caso de vendas das ações, os acionistas tem o direito de preferência na compra de ações da mesma empresa, por já ser sócio.

Além de ser classificadas como ordinárias e preferenciais, para Pinheiro (2016, p. 255) as ações podem ser classificadas também de acordo com a forma em que elas circulam, desta forma são normativas e escriturais. As normativas são transferidas através de registros em um livro chamado de Livro de Registros de Ações de forma a identificar o nome do acionista, já a escritural não possui um certificado, desta forma não existe uma circulação de documentos, para a aquisição os valores são creditados ou debitados em conta do acionista.

2.4 COMO SURTIU A BOLSA DE VALORES?

De acordo com Cavalcante(2005) não se sabe ao certo onde surgiu a bolsa de valores, há relatos que sua origem venha do Collegium Mercatorum romano, outros que ela tenha surgido nos bazares da Palestina ou até mesmo no Emporium grego, nesta época não era ligada aos valores mobiliários. O que se sabe é que sua origem vem de tempos antigos e nessa época era muito diferente da bolsa atual.

De acordo com OLIVEIRA(1980), a palavra bolsa em sentido comercial e financeiro tem origem no século XIII, e vem da família de nobres belgas, os Van der Buerse pois o brasão da família era representado por três bolsas de pele e o local onde acontecia as negociações pertencia a essa família, então as negociações deixaram de ser realizadas em ar livre e passaram a ter sede própria. Em 1141, Luís XII fundou a bolsa em Paris, em 1698 surge a Bolsa de Valores de Fundos Públicos

de Londres e em 1792 é criada a Bolsa de valores de Nova Iorque. Nessa época a bolsa era utilizada para compra e venda de moedas, metais preciosos e letra de câmbios.

Joseph de La Veja, foi o pioneiro a contar como foi o surgimento da bolsa de valores, e segundo ele, o local era uma pequena praça cercada por pilares, onde os mercadores se reuniam na cidade de Londres.

Rudge (2006) relata que em 1698 foi fundada a bolsa de fundos públicos de Londres esta tinha seu acesso restrito e era administrada por um delegado, possuía sócios intermediários e aqueles que negociavam por conta própria. Pouco antes havia se instalado o banco da Inglaterra e esses dois fatos colaboraram para a existência do sistema financeiro integrado do mundo moderno.

Segundo CAVALCANTE et.al. (2005), “desde os velhos mercados medievais até hoje, as Bolsas de Valores vem sofrendo profundas transformações em sua estrutura”. A primeira ação pertencente a uma bolsa de valores tem seus registros em 1602 na bolsa de Amsterdã. Em 1964 com o surgimento das leis de reforma bancárias e do mercado de capitais as bolsas de valores assumiram importantes funções, e hoje são grandes símbolos do capitalismo.

2.5 CONCEITO E OBJETIVOS DA BOLSA DE VALORES

Segundo Pinheiro(2014), a bolsa de valores se caracteriza por ser um mercado público onde se compram ou vendem ações, e esta é supervisionada pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM). Ela também obedece as políticas do Conselho Monetário Nacional (CMN), e está aberta a todo tipo de indivíduo e instituição desde que estes obedeçam aos princípios éticos, sendo todas as transações asseguradas jurídicas e economicamente.

De acordo com o Banco Central do Brasil as bolsas de valores são:

Sociedades anônimas ou associações civis, com o intuito de manter local ou sistema adequado ao encontro de seus sócios e à realização entre eles de transações de aquisição e venda de títulos e valores mobiliários, em mercado livre e aberto, especialmente organizado e fiscalizado por seus membros e pela Comissão de Valores Mobiliários. Possuem autonomia financeira, patrimonial e administrativa;(Resolução CMN 2.690, de 2000).

O objetivo principal da bolsa de valores é disponibilizar que as negociações aconteçam em um ambiente seguro e transparente, deve ser um ambiente de livre concorrência contando com vários investidores e instituições, estreitando negociações entre compradores e vendedores, o preço das ações deve obedecer a lei da oferta e da procura, e as informações devem ser atualizadas e de alta precisão para que os investidores fiquem cientes de tudo que acontece, o ambiente deve ser fiscalizado e em caso de descumprimento da lei é obrigatório a aplicação de penalidades.

Fazem parte desse ambiente vários indivíduos, podendo ser de natureza física ou jurídica, as empresas que buscam por recursos e são as tomadoras de capitais Já os interessados a fornecer este recurso são denominados ofertadores de capitais e ainda existem os mediadores que aproximam os ofertadores dos tomadores.

Podemos dizer que a função de uma bolsa de valores não é a de criar riqueza, mas de transferir os recursos da economia, pois a cada entrada de fundos no mercado bursátil corresponde a uma fuga de capitais previamente aplicados, que representa simplesmente transferência de propriedade. Isso não significa que as bolsas propicia aos possuidores de títulos patrimoniais e aos subscritores de novas emissões a certeza da liberação do capital investido, e essa convicção os leva a realizar o investimento. (Pinheiro, 2014, P 310)

Quando uma bolsa de valores vai bem a economia do país tem vitalidade, isso significa que o papel principal das bolsas é desenvolver a criação de riqueza social.

2.6 RENDA VARIÁVEL

Abreu (2011) classifica o mercado de renda variável como produtos cujos rendimentos não são conhecidos, ou não podem ser previamente determinados, pois dependem de eventos futuros possibilitando maiores ganhos, porém eventuais perdas são bem maiores. O exemplo mais comum são as ações negociadas nas bolsas de valores.

De acordo com Pinheiro (2016), as bolsas de valores tem caráter econômico e seus objetivos são de negociar publicamente títulos e valores mobiliários. Dentro das bolsas de valores ocorrem as ofertas e demandas de investidores sendo eles

instituições financeiras, fundos de pensão e investimentos, corretoras de valores, pessoas jurídicas e pessoa física. Os objetivos das bolsas são de garantir a fixação dos preços dos ativos através de sua própria oferta e demanda, dar informações aos investidores sobre as empresas que são negociadas e disponibilizar preços e quantidades de negociações dos ativos.

A definição de Abreu (2011, p.37) para ações é: “a menor fração do capital social de uma empresa, ou seja, a unidade do capital nas sociedades anônimas. Quem adquire estas frações é chamado de acionista”. No Brasil as ações são negociadas na B3, resultado da fusão entre a Bolsa de Valores de São Paulo (B3), a Bolsa de Mercadorias e Futuros (BM&F) e a CETIP.

As ações podem ser classificadas em *Blue-Chips*, que corresponde a ações de empresas de maior preferência pelos investidores dotadas de grande liquidez devido a quantidade de negócios diários. *Mid-Caps*, que são ações de segunda linha, de empresas grandes ou de médio porte, com menor liquidez em relação as *Blue-chips*. *Small-Cap*, que são ações de baixa liquidez de empresas de médio a pequeno porte. O quadro 2 ilustra através da quantidade de volume de negociação diário e valor de capitalização a classificação das ações.

Quadro 1 – classificação das ações

Classificação	Volume de Negociação Diário	Capitalização
Blue-Chips	R\$ 30 milhões acima	R\$ 10 bilhões acima
Small-Caps	Entre R\$30 milhões a R\$ 5 milhões	R\$ 5 bilhões
Mid-Caps	Entre R\$ 5 milhões a R\$ 1 milhão	R\$ 1 bilhão

Fonte: BM&F BOVESPA, 2012

De acordo com Pinheiro (2016, p.265), o horário de negociação do pregão eletrônico da B3 é dividido entre sessão contínua e *after-market*. Na sessão contínua, o horário de negociação se dá entre 10h às 17:30h. A partir das 9h45 às 10h existe o leilão de pré-abertura onde é formado o preço de abertura das ações. Entre 17:00h às 17:30h existe o *call* de fechamento onde é formado o preço de fechamento das ações. O *after-market* funciona das 17h30 às 18h. Das 17h30 às 17h45 acontece a fase de pré-abertura do *after-market*, na qual é permitido o cancelamento das ofertas registradas no período regular. Das 17h45 às 18h horas acontece a fase de negociação. No *after-market* as oscilações podem ser no

máximo de 2% positivamente ou negativamente com relação ao valor do preço de fechamento da ação.

As operações na Bolsa de Valores são realizadas nas seguintes modalidades: Mercado à vista, Mercado a Termo, Mercado de Opções e Mercado Futuro. O presente trabalho tem o foco somente no Mercado à vista. Segundo Gregório, Lima e Goulart (2009), no Mercado à vista compradores e vendedores estabelecem um preço para um lote de ações que deverá ser entregue e pago no prazo determinado. O fluxo da transação, conforme informações da B3 (2017) vigora da seguinte forma:

- a) D+0 – Dia da operação;
- b) D+1 – Prazo para os intermediários financeiros especificarem as operações;
- c) D+2 – Entrega e bloqueio dos títulos para liquidação física da operação;
- d) D+3 – Liquidação física e financeira da operação.

Fica a cargo da Companhia Brasileira de Liquidação e Custódia (CBLC), liquidar as operações realizadas na B3. Atualmente, todas as operações de compra e venda são feitas de forma eletrônica via *Home-Broker*, permitindo assim, que o investidor realize as transações através internet por meio de sites de bancos, corretoras e distribuidoras de valores. O sistema de *Home-Broker* permite ainda que o usuário tenha acesso às cotações de ações e derivativos, gráficos de rendimentos, análises setoriais e diversas, bem como notícias de seu interesse.

2.7 INDICE DE MERCADO

De acordo com o Banco Santander, " Bolsas de valores de todo o mundo criaram índices para analisar a performance socioambiental das empresas e, assim, fornecer aos investidores, informações sobre suas práticas sociais e ambientais." Para que uma empresa pertença a esse índice é obrigatório que a mesma passe por um método de avaliação efetuado todos os anos. Os índices mostram o comportamento do mercado e são parâmetros de desempenho que mostram as valorizações. Os índices são classificados em: amplos setoriais e segmentos.

Índices amplos são: IBOV, IBrX, IBrX-50 e IBrA.

Índice setoriais: índice setorial de energia elétrica, índice setorial de telecomunicações, índice do setor industrial, índice financeiro, índice de consumo, índice imobiliário, índice materiais básicos e índice utilidade pública.

Índices de segmentos: IBOV, IDIV, MLCX, SNLL. Os principais são o Ibovespa e o IbrX.

A cotação diária da B3 é composta por diversos indicadores. Tais indicadores medem o desempenho de um conjunto de ações que mostram o desempenho dos papéis constituídos em seus respectivos grupos ao longo do dia. O índice mais usado na bolsa brasileira é o Índice Bovespa (IBOV). Segundo dados da própria BM&F Bovespa (2017), fazem parte da carteira do índice um total de 57 ações, entre elas ações ordinárias e ações preferências. A cada 4 meses o índice atualiza os ativos que compõem sua carteira. O Índice Bovespa tem por finalidade representar as oscilações médias das principais ações negociadas na bolsa. Sua função é servir como indicador médio do comportamento do mercado. Segundo a B3 (2017. P.4): “as ações integrantes da carteira teórica do Índice Bovespa respondem por mais de 80% do número de negócios e do volume financeiro verificados no mercado à vista (lote-padrão) da Bolsa de Valores de São Paulo”.

O Ibovespa é o indicador mais importante do mercado brasileiro, ele retrata o desempenho das ações negociadas na Bovespa. Através dele é que sabemos como as ações das empresas de capital aberto estão se comportando, se o momento é de crise, se existe algum cenário de melhora. A definição é dada da seguinte forma:

Atualmente a moeda corrente de uma carteira teórica de ação, implantada em 02/01/1968 (valor-base: 100 pontos), com o seu início de utilização hipotética. Supõe-se que não tenha sido feito nenhum tipo de aplicação desde então, observando somente as alterações efetuadas em decorrência a resultados lucro ou prejuízos pelas empresas emissoras (tais como a inclusão de receitas recebidas e do valor levantado com a venda de direitos de subscrição, e a reparação em carteira das ações adquiridas em bônus). Contudo o índice retrata não apenas alteração nos valores das ações, mas também a alteração dos proventos distribuídos, sendo apontada um fator que avalia o resultado total de suas ações componentes. (BM&F BOVESPA, 2012).

A metodologia de cálculo do Ibovespa é:

$$T = \sum_{t=L}^n P(it) \times Q(it)$$

Onde n = número total de ações componentes da carteira teórica

P(it) = último preço da ação i no instante T

$Q(it)$ = quantidade teórica da ação i na carteira no instante T .

O Ibovespa também recebe o nome de IBOV, foi criado em 02 de janeiro de 1968, o objetivo principal é indicar o desempenho das ações que são mais negociadas e que possuem maior representatividade na Bolsa de Valores. Neste caso o IBOV é representado pelas ações das maiores empresas da Bolsa de Valores e essas ações são as mais negociadas e possuem maior valor de mercado.

O IBOV tem função orientadora para investidores, pois é através deste que se sabe como está a situação do mercado no Brasil. Para que essas informações sejam exatas é necessário desconsiderar ações que tenham valor baixo e que sejam pouco negociadas, essas não possuem muita influência no mercado.

Para que ações de uma empresa entre no Ibovespa são necessárias algumas características:

- Estar nas 3 carteiras anteriores do índice, isto significa que as ações da empresa deve representar 85% desse indicador.
- Representar 95% de presença nos pregões realizados nas ultimas 3 carteiras.
- Representar no mínimo 0,1% do volume financeiro das três carteiras anteriores.
- Não ser identificado como um ativo médio durante a carteira teórica anterior por possuir valor inferior a R\$ 1,00.

Após ser calculado, o índice deve representar cerca de 80% das negociações efetivadas no mercado brasileiro, vai corresponder a cerca de 60 ações, cada ação recebe uma pontuação e essa pontuação que representa o índice.

2.8 SOCIEDADE ANÔNIMAS

As sociedade anônimas possuem grande importância quando o assunto e desenvolvimento, acredita –se que sua origem se deu no período colônia, por volta do século XVII.

Para que exista uma sociedade anônima é indispensável que a responsabilidade entre os sócios seja limitada, essas sociedades produzem uma

avantajada movimentação de riquezas, deste modo o governo interfere no seu exercício. A esse respeito é possível considerar que:

À doutrina divide a trajetória histórica das sociedades anônimas em três períodos: outorga, autorização e regulamentação. No primeiro, a personalização e a limitação da responsabilidade dos acionistas eram privilégios concedidos pelo monarca e, em geral, ligavam-se a monopólios colonialistas. No segundo período, elas decorriam de autorização governamental. No último, bastavam o registro, no órgão próprio, e a observância do regime legal específico. (COELHO, 2005, p 59)

Martins conceitua sociedade anônima como sendo uma sociedade que o capital é dividido em ações e cada sócio possui responsabilidade limitada, sendo constituída por um documento chamado estatuto, regida por Lei nº 6.404/76.

Alfredo Lamy Filho e José Luiz Bulhões Pedreira (1997, p.19) relatam que, “os direitos dos sócios estão organizados em conjuntos padronizados denominados ações, em número e classes fixados no estatuto social com abstração da identidade dos seus titulares, e incorporados a valores mobiliários”.

A característica predominante que difere a sociedade anônima das demais sociedades é a divisão do capital em ações, a participação dos sócios ou acionista se dá através da subscrição ou aquisições das mesmas. Tipo de sociedade aplicada a empresas de grande porte.

Coelho (2005) explica que: “é bastante complexo, mas, grosso modo, trata-se de uma referência à contribuição que os sócios dão para a sociedade desenvolver a atividade econômica dela”.

As sociedades anônimas são classificadas em três critérios:

- Sociedade por ações de capital aberto: são aquelas que possuem suas ações ou valores mobiliários negociados no mercado de balcão ou na bolsa de valores.
- Sociedade por ações de capital fechado: não possuem ações ou valores negociados em mercado de balcão ou bolsa de valores.
- Sociedade de economia mista: constitui por sociedade de capital aberto e capital social misto contando com recursos públicos e privados.

3.0 O QUE FOI A LAVA JATO

Conforme o Ministério Público Federal, a investigação começou em uma rede de postos de gasolina e lava jato de automóveis, por isso recebeu esse nome, acredita ser uma das maiores investigações envolvendo lavagem de dinheiro e corrupção do Brasil. A operação revelou um enorme esquema envolvendo políticos e empresas públicas e privadas.

Segundo informações do Jornal Folha de São Paulo, essa operação foi deflagrada em março de 2014, o esquema funcionava dessa maneira: funcionários da Petrobras recebiam propina para facilitar a negociações das empreiteiras com a estatal, para que os contratos fossem realizados eram cobrados valores bem maiores, para desvio de dinheiro, o dinheiro que era desviado era repassados para os beneficiados pelo esquema de corrupção. Atualmente a investigação encontra se na 45° fase e parece está longe do fim.

3.1 FASES DA LAVA JATO

Quadro 2 – Fases da Operação Lava Jato

FASES	DATA	NOME	DESCRIÇÃO
1° fase	17/03/2014	Lava jato	Preso o condenado do Mensalão e doleiro Alberto Youssef. O foco da investigação era a ação ilícita de doleiros envolvendo outras pessoas e empresas, cometendo crimes contra o Sistema Financeiro Nacional.
2° fase	20/03/2014	Bidone	A investigação mostra aproximação do Doleiro Alberto Youssef ex-diretor de Abastecimento da Petrobras Paulo Roberto da Costa.
3° fase	11/04/2014	Dolcevida	São realizados mandatos de busca na sede da Petrobras e na empresa Ecolobal Ambiental devido as provas encontradas na fase anterior através da aproximação do doleiro com o ex-diretor.
4° fase	11/06/2014	Casablanca	O ex-diretor Paulo Roberto da Costa é preso novamente em sua casa.
5° fase	01/07/2014	Bidone II	Preso João Procópio Junqueira Pacheco de Almeida Prado, que trabalhava com o doleiro Alberto Youssef por ser apontado como beneficiário de Youssef de uma conta na Suíça.
6° fase	22/08/2014	Bidone III	Desdobramento da fase anterior, cumprimento de mandatos de busca e apreensão nas empresas que possuíam relações com o ex- diretor Paulo Roberto da Costa.

7° fase	14/11/2014	Juízo final	Presos os primeiros empreiteiros e operadores do esquema de distribuição de propinas obtidas mediante contratos com a Petrobras.
8° fase	14/01/2015		Preso o ex-diretor da área Internacional da Petrobras Nestor Cerveró, acusado de envolvimento no esquema de corrupção na estatal.
9° fase	05/02/2015	My Way	As investigações permitiram verificar que o esquema de fraude das licitações da Petrobras e distribuição de propinas envolvia outros diretores da estatal. O nome da operação faz referência ao apelido do ex-diretor de serviços da Petrobras Renato Duque.
10° fase	16/03/2015	Que pais e esse?	Preso ex-diretor de serviços da Petrobras Renato Duque por movimentar dinheiro em contas no exterior.
11° fase	10/04/2015	A Origem	É realizada a prisão de ex- deputados federais e pessoas que tinham ligação aos políticos.
12° fase	15/04/2015		É preso o Tesoureiro do PT João Vaccari Neto por envolvimento no esquema de corrupção.
13° fase	21/05/2015		É preso Milton Pascowitch, por realizar contratos da empresa Engevix com a Petrobras sobre propina.
14° fase	19/06/2015	Erga omnes	São presos o Presidente da Odebrecht, Marcelo Odebrecht, e da Andrade Gutierrez, Otávio Marques de Azevedo,
15° fase	02/07/2015	Conexão Mônaco	É preso o ex-diretor da área internacional da Petrobras Jorge Zelada por cometer corrupção, fraude em licitações e desvio de verbas.
16° fase	28/07/2015	Radioatividade	É preso o presidente da Eletronuclear, Othon Luiz Pinheiro da Silva, por recebimento de propina nas obras da Angra 3.
17° fase	03/08/2015	Pixuleco	É preso o ex-ministro José Dirceu e seu irmão, Luiz Eduardo de Oliveira e Silva, por corrupção, lavagem de dinheiro e formação de quadrilha.
18° fase	13/08/2015	Pixuleco II	Continuação da fase Pixuleco I, prisão do ex-vereador do PT, Alexandre Romano por arrecadar dinheiro através de empresas de fachadas.
19° fase	21/09/2015	Nessumdorma	É preso um dos donos da Engevix, José Antunes Sobrinho por realizar =pagamentos de propina.
20° fase	16/11/2015	Corrosão	São presos o ex-gerente da Petrobras Roberto Gonçalves e Nelson Martins Ribeiro operador financeiro.
21° fase	24/11/2015	Passe Livre	É preso o pecuarista José Carlos Bumlai por fraudes em uma processo de licitação para a Petrobras.
22° fase	27/01/2016	Triplo X	É investigada a abertura de empresas em Paraísos fiscais e contas no exterior coma finalidade de ocultar a corrupção praticadas com dinheiro oriundo da fraude na Petrobras.

23° fase	22/02/2016	Acarajé	É preso o marqueteiro João Santana, suspeito de receber propina da Odebrecht.
24° fase	04/03/2016	Aletheia	Foram efetuadas buscas em um apartamento de Lula, para esclarecer se o mesmo foi favorecido por empreiteiras.
25° fase	21/03/2016	Polimento	Foi uma fase internacional realizada em Lisboa, onde Raul Schmidt Felipe Junior foi preso por suspeita de pagar propina a ex- diretores da Petrobras.
26° fase	22/03/2016	Xepa	Voltada principalmente para a empreiteira Odebrecht, foi investigada sua estrutura interna a respeito de pagamento de propina.
27° fase	01/04/2016	Carbono 14	Nessa fase investigou crimes de falsidade ideológica, extorsão, corrupção e lavagem de dinheiro.
28° fase	12/04/2016	Vitória de Pirro	É investigada irregularidades na CPI e na CPMI da Petrobras.
29° fase	23/05/2016	Repescagem	Nesta fase foram investigados crimes de lavagem de dinheiro, formação de quadrilha e corrupção, que envolviam partidos políticos.
30° fase	24/05/2016	Vicio	O foco principal da investigação é José Dirceu e Renato Duque, por corrupção, organização criminosa e lavagem de ativos.
31° fase	04/07/2016	Abismo	Essa fase faz referência a crimes de organização criminosa, formação de cartel, fraudes licitatórias, corrupção e lavagem de dinheiro por meio de contratos da Petrobras.
32° fase	07/07/2016	Caça fantasma	Investigação de crimes contra o sistema financeiro nacional, lavagem de dinheiro e organização criminosa internacional.
33° fase	02/08/2016	Resta um	Fase voltada para a investigação de dirigente e funcionários da construtora Queiroz Galvão, por serem suspeitos de pagarem propina para não serem investigados na CPI da Petrobras.
34° fase	22/09/2016	Arquivo X	São alvos desta investigação executivos das empresas Mendes Junior e OSX.
35° fase	26/09/2016	Omertá	Antônio Palocci é acusado de receber propina para conseguir vantagens para a Odebrecht.
36° fase	10/11/2016	Dragão	É investigado o uso de contas no exterior para lavagem de dinheiro, empresas de fachadas e contratos falsos utilizados pela Mendes Junior e a UTC Engenharia.
37° fase	17/11/2016	Calicute	Sergio Cabral é preso suspeito de subornar contratos para realização de obras no Rio de Janeiro.
38° fase	23/02/2017	Blackout	Investigou o pagamento de propina a partidos políticos e diretores da Petrobras.

39° fase	28/03/2017	Paralelo	Ex- gerente executivo da Petrobras e preso por ser acusado de receber propina da Odebrecht.
40° fase	04/05/2017	Asfixia	É realizada a prisão de suspeitos ligados a Petrobras acusados de recebimento de propinas de empreiteiras contratadas pela Petrobras.
41° fase	26/05/2017	Poço secos	É realizada a prisão de suspeitos que realizavam operações financeiras fraudulentas durante a aquisição pela Petrobras de pontos de extração na África.
42° fase	27/07/2017	Cobra	Ex- presidente da Petrobras é preso acusado de cobrar propina da Odebrecht para facilitar negócios com a Petrobras.
43° fase	18/08/2017	Sem fronteiras	São realizadas prisões por desvio de verbas públicas e lavagens de ativos em contatos de grandes empresas com a Petrobras.
44° fase	23/08/2017	Abate	Presos suspeitos de realizarem contratos fraudulentos entre a Petrobras e empresas estrangeiras.
45° fase	20/10/2017		Prisão do ex- gerente da Petrobras por realizar pagamentos ilícitos.

3.2 PETROBRAS

Segundo informações do site da empresa Petróleo Brasileiro S.A, mais conhecida como Petrobras, a empresa foi criada no ano de 1953 no governo de Getúlio Vargas, refere-se a uma sociedade anônima de capital aberto, seu acionista controlador é a União Federal, sendo assim uma estatal de economia mista. O capital social da Petrobras é de R\$ 205.431.960.490,52, deste 57,1% é representado por ações ordinárias e 42,9% são ações preferenciais.

Veja no quadro abaixo dados sobre a posição acionária da empresa divulgadas no site da Bovespa:

Quadro 3 –posição acionaria da Petrobras

Nome	% ON	% PN	% Total
Bndes+Fps	9,95	2,88	6,92
Caixa Previdência Funcionários do Banco do Brasil – PREVI	0,19	6,35	2,84
União Federal	50,26	0,00	28,67
Bndes Participações –Bndespar	0,16	22,31	9,67
Caixa Econômica Federal	3,24	1,10	2,32
Outros	36,20	67,36	49,58

Ações Tesouraria	0,00	0,00	0,00
Total	100	100	100

A empresa vem sendo investigada por desvio e lavagem de dinheiro, desde 2014 pela Lava jato, considerado o maior escândalo de corrupção do País que envolve grandes empresas e partidos políticos.

3.3 QUEIROZ GALVÃO

Grupo Queiroz Galvão S.A surgiu em 1953 no Recife, em conformidade com o site da empresa era uma pequena construtora criada por quatro irmãos que iniciaram os trabalhos realizando pequenas obras de saneamento e pavimentação. Aos poucos foi ganhando reconhecimento e hoje atua em vários países.

Refere-se a um grupo empresarial que além de desenvolver a construção civil, também atua na produção de óleo e gás, desenvolve trabalhos na área siderúrgica e também na engenharia ambiental.

Veja a baixo a posição acionária da empresa:

Quadro 4 – posiçãoacionaria da Queiroz Galvão

Acionista	Controlador	ON %	PN%
Queiroz Galvão	Sim	63,00	0,00
Quantum Fundo de investimento em participações	Sim	7,00	0,00
Administradores	Não	0,08	0,00
Ações em tesouraria	Não	2,99	0,00

Segundo informações encontradas no site do Ministério Público Federal, a empresa participou de esquemas de corrupção, lavagem de dinheiro e fraudes em licitações na Petrobras entre os anos de 2006 a 2014.

3.4 MENDES JÚNIOR

A Mendes Júnior Trading e Engenharia S.A e uma empresa de capital aberto, foi fundada em 1953, em Belo Horizonte no estado de Minas Gerais, a empresa

trabalha realizando construções pesadas no Brasil e também em outros países, desenvolvendo projetos para realizações de grandes obras.

Quadro 5 - posição acionaria da Mendes Junior

Acionista	Controlador	ON %	PN%
Edificadora S.A	Sim	99,30	90,09
Outros	Não	0,70	9,91
Ações em tesouraria	Não	0,00	0,00

Investigada na Lava jato a empresa é acusada de fraudar licitações e contratos e realizar pagamentos de propina e também por possuir empresas falsas, isso por volta de 2004 até 2012, devido a isso foi aplicado uma penalidade a empresa, a Mendes Júnior foi proibida de fechar contratos públicos por pelo menos dois anos.

3.5 ANDRADE GUTIERREZ

Trata se de uma multinacional brasileira que surgiu em 1948, que foi fundada por duas famílias, a família Andrade e a família Gutierrez, começando como uma pequena construtora hoje atua em diversos países, no ramo de engenharia e construção, telecomunicação, concessões e saneamento.

Quadro 6 – posição acionária Andrade Gutierrez

Acionista	ON %	PN%	%TOTAL
Andrade Gutierrez S.A	100,00	100,00	100,00
Outros	0,00	0,00	0,00
Ações em tesouraria	0,00	0,00	0,00
TOTAL	100,00	100,00	100,00

Com participações no esquema de corrupção a empresa também está no caso lava jato por desviar dinheiro da Petrobras.

4.0 Conclusão

Com o presente trabalho conclui-se que da seguinte forma com relação as ações pesquisadas: As quedas das ações das empresas Petrobras e Queiroz Galvão foram acentuadas até o ano de 2016. Somente após o início do ano passado as empresas apresentaram uma melhora nos valores de negociação de suas ações. As ações da Petrobrás encontram-se em patamares próximos os valores negociados no início do ano de 2013. Por sua vez, a ação da empresa Queiroz Galvão necessita de um crescimento próximo de 90% para alcançar os patamares do mesmo período. Vale ressaltar que por falta de informações a empresa Mendes Junior e Andrade Gutierrez citadas na operação e que possui ações negociadas, não foi possível fazer a análise de suas ações pois as mesma não obtém ações negociadas diariamente na bolsa de valores.

Mediante a tais fatos e períodos, pode-se afirmar que as investigações foram de grande importância e acabaram por penalizar as ações das companhias. Entretanto, não devemos excluir os fatores externos; como a piora da economia brasileira, crises mundiais e trocas de governo no Brasil. No mesmo período do trabalho, o principal índice de ações da bolsa brasileira também caiu consideravelmente. Somente neste ano é que o Ibovespa apresentou crescimento bem superior aos níveis de preços das ações analisadas neste trabalho.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

UOU ECONOMIA. **Quer saber o que acontece na Petrobras?** Disponível em: <https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2015/02/05/quer-entender-o-que-acontece-na-petrobras-veja-este-resumo.htm>. Acesso em: 01 set. 2017

COMCIENCIA. **História do petróleo no Brasil.** Disponível em: <http://www.comciencia.br/dossies-1-72/reportagens/petroleo/pet06.shtml>. Acesso em: 01 set. 2017

CARTACAPITAL. **Perguntas e resposta da Operação Lava Jato.** Disponível em: <https://www.cartacapital.com.br/politica/perguntas-e-resposta-da-operacao-lava-jato-5981.html>. Acesso em: 01 set. 2017

BM&F BOVESPA. **Índices.** Disponível em: <http://www.bmfbovespa.com.br/indices/BuscarIndices.aspx?idioma=pt-br>. Acesso em: 29 set. 2017.

BM&F BOVESPA. **Sobre a Bolsa.** Disponível em: <http://www.bmfbovespa.com.br/pt-br/intros/intro-sobre-a-bolsa.aspx?idioma=pt-br>. Acesso em: 29 set. 2017.

BM&F BOVESPA. **Índice Bovespa – Ibovespa.** Disponível em: <http://www.bmfbovespa.com.br/indices/ResumoIndice.aspx?Indice=IBOVESPA&Idioma=pt-BR>. Acesso em: 01 out. 2017.

CUTER, Júlio Cesar; **Evolução da teoria financeira e a bolsa de valores no Brasil** Revista Integração, São Paulo, n. 45, p.135, abr./mai./jun. 2006. Disponível em: ftp://ftp.usjt.br/pub/revint/131_45.pdf Acesso em 05 de set. de 2017

FORTUNA, Eduardo. **Mercado financeiro: produtos e serviços**. 16. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005. xxviii, 812p.

PINHEIRO, Juliano Lima. **Mercado de capitais: fundamentos e técnicas**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2016. xii, 500 p.

MPF MINISTERIO PUBLICO FEDERAL. **Caso lava jato**. Disponível em: <http://www.mpf.mp.br/para-o-cidadao/caso-lava-jato> Acesso 04 de outubro 2017.

PORTAL DO INVESTIDOR. **Entenda o mercado de valores Mobiliários**. Disponível em: http://www.portaldoinvestidor.gov.br/menu/primeiros_passos/Entendendo_mercado_valores.html Acesso em 04 de setembro 2017.

HISTÓRIA DE TUDO. **História da bolsa de valores**. Disponível em: <http://www.historiadetudo.com/bolsa-valores> acessado 04 de setembro 2017.

O ECONOMISTA. **Mercado de Capitais**. Disponível em: <https://www.oeconomista.com.br/mercado-de-capitais-2/> Acessado em 18 de setembro 2017.

PORTAL EDUCAÇÃO. **Mercado primário e mercado secundário**. Disponível em: <https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/financas/mercado-primario-e-mercado-secundario-mercado-de-capitais/43441> Acessado em 18 de setembro 2017.

RENA TRADER. **Como funciona a bolsa de valores?** Disponível em: <https://www.renatrader.com.br/como-funciona-a-bolsa-de-valores.html> Acessado em 19 de setembro 2017.

COMISSAO DE VALORES MOBILIARIOS. **Lei 6485/76** Disponível em: <http://www.cvm.gov.br/legislacao/leis-decretos/lei6385.html> Acessado em 03 de outubro 2017.

BMEF BOVESPA. **Ações.** Disponível em: http://www.bmfbovespa.com.br/pt_br/produtos/listados-a-vista-e-derivativos/renda-variavel/acoes.htm Acessado em 03 de outubro 2017.

ADVFN. **A história da Bovespa.** Disponível em: <https://br.advfn.com/bolsa-de-valores/bovespa/historia> Acessado em 04 de outubro 2017.

DIREITO NET. **Sociedade anônima conceito e característica.** Disponível em: <https://www.direitonet.com.br/artigos/exibir/886/Sociedade-Anonima-Conceito-e-caracteristicas> Acessado em 04 de outubro 2017.

FOLHA DE S. PAULO. **Entenda a operação lava jato.** Disponível em: <http://arte.folha.uol.com.br/poder/operacao-lava-jato/> Acessado em 22 de outubro 2017.

BVMF. **Petróleo brasileiro S/A Petrobras.** Disponível em: <http://bvmf.bmfbovespa.com.br/cias-listadas/empresas-listadas/ResumoEmpresaPrincipal.aspx?codigoCvm=9512&idioma=pt-br> acessado 27 de novembro 2017.

BVMF. **Mendes Junior Engenharia S/A.** Disponível em: <http://bvmf.bmfbovespa.com.br/cias-listadas/empresas-listadas/ResumoEmpresaPrincipal.aspx?codigoCvm=4782&idioma=pt-br> Acessado em 27 de novembro 2017.

QUEIROZ GALVAO. **Historia.** Disponível em: <https://www.grupoqueirozgalvao.com.br/queiroz-galvao/historia/> Acessado em 27 de novembro 2017.

ANDRADE GUTIERREZ. **Nossa história.** Disponível em: <http://www.andradegutierrez.com.br/QuemSomos.aspx#topo> Acessado em 27 de novembro de 2017.

**APÊNDICE A - FECHAMENTO DAS AÇÕES DA EMPRESA PETROBRASEM
TODAS AS SEXTA FEIRA, DOS RESPECTIVOS ANOS E MESES.**



Empresa: Petroleo Brasileiro S.A.
 PETROBRAS
 PETR4
 PETR3
 33.000.167/0001-01

CÓD AÇÃO PETR3

CÓD AÇÃO PETR4

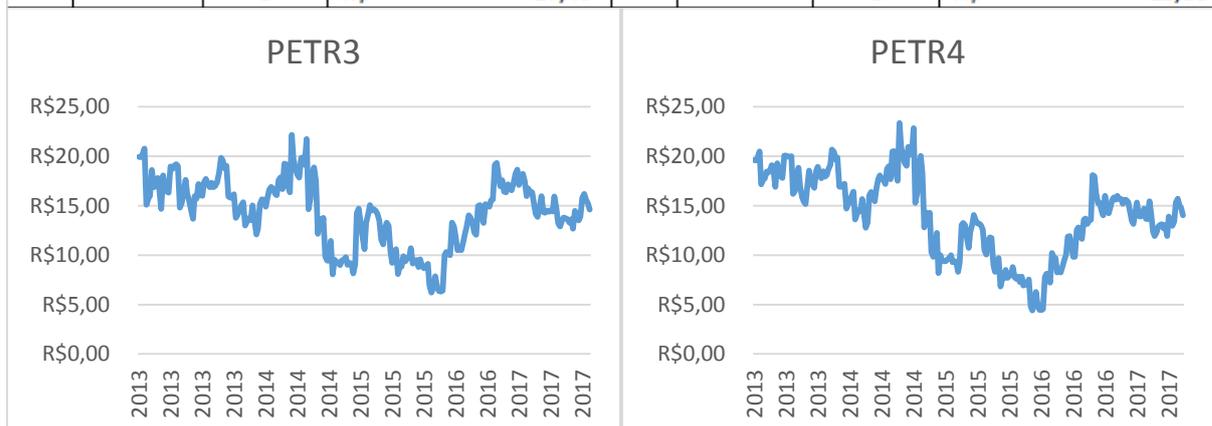
ANO 2013	2013 MÊS	DIA/SEXTA	PREÇO DE FECHAMENTO	ANO 2013	2013 MÊS	DIA/SEXTA	PREÇO DE FECHAMENTO
2013	DEZEMBRO	27	R\$ 15,91	2013	DEZEMBRO	27	R\$ 16,93
		20	R\$ 15,80			20	R\$ 16,91
		13	R\$ 15,85			13	R\$ 17,03
		06	R\$ 16,15			06	R\$ 17,23
2013	NOVEMBRO	29	R\$ 18,32	2013	NOVEMBRO	29	R\$ 19,12
		22	R\$ 19,82			22	R\$ 20,67
		14	R\$ 19,60			14	R\$ 20,45
		08	R\$ 18,75			08	R\$ 19,64
		01	R\$ 19,04			01	R\$ 19,86
2013	OUTUBRO	25	R\$ 17,30	2013	OUTUBRO	25	R\$ 18,49
		18	R\$ 16,86			18	R\$ 17,93
		11	R\$ 17,00			11	R\$ 18,10
		04	R\$ 17,39			04	R\$ 18,67
2013	SETEMBRO	27	R\$ 17,34	2013	SETEMBRO	27	R\$ 18,50
		20	R\$ 17,70			20	R\$ 18,94
		13	R\$ 17,17			13	R\$ 18,13
		06	R\$ 16,85			06	R\$ 17,76
2013	AGOSTO	30	R\$ 15,97	2013	AGOSTO	30	R\$ 16,80
		23	R\$ 15,70			23	R\$ 18,55
		16	R\$ 17,19			16	R\$ 17,78
		09	R\$ 16,08			09	R\$ 17,08
		02	R\$ 16,00			02	R\$ 16,81
2013	JULHO	26	R\$ 16,20	2013	JULHO	26	R\$ 16,95
		19	R\$ 15,48			19	R\$ 15,88
		12	R\$ 14,55			12	R\$ 15,43
		05	R\$ 13,68			05	R\$ 15,15
2013	JUNHO	28	R\$ 14,81	2013	JUNHO	28	R\$ 16,18
		21	R\$ 15,29			21	R\$ 16,46
		14	R\$ 16,53			14	R\$ 18,06
		07	R\$ 17,62			07	R\$ 18,84
2013	MAIO	31	R\$ 18,97	2013	MAIO	31	R\$ 20,05
		24	R\$ 18,69			24	R\$ 20,05
		17	R\$ 19,06			17	R\$ 19,95
		10	R\$ 19,20			10	R\$ 19,95
		03	R\$ 19,00			03	R\$ 20,00
2013	ABRIL	26	R\$ 18,04	2013	ABRIL	26	R\$ 19,29
		19	R\$ 16,74			19	R\$ 18,48
		12	R\$ 16,41			12	R\$ 17,96
		05	R\$ 16,32			05	R\$ 17,80
2013	MARÇO	28	R\$ 16,85	2013	MARÇO	28	R\$ 18,35
		22	R\$ 17,01			22	R\$ 18,63
		15	R\$ 17,80			15	R\$ 19,09
		08	R\$ 16,70			08	R\$ 18,37
		01	R\$ 14,68			01	R\$ 16,90
2013	FEVEREIRO	22	R\$ 15,10	2013	FEVEREIRO	22	R\$ 17,15
		15	R\$ 15,70			15	R\$ 17,63
		08	R\$ 16,00			08	R\$ 17,74
		01	R\$ 18,62			01	R\$ 18,46
2013	JANEIRO	24	R\$ 19,92	2013	JANEIRO	24	R\$ 19,61
		18	R\$ 19,90			18	R\$ 19,58
		11	R\$ 20,18			11	R\$ 19,88
		04	R\$ 20,78			04	R\$ 20,48

2014	DEZEMBRO	26	R\$	9,85	2014	DEZEMBRO	26	R\$	10,30
		19	R\$	9,44			19	R\$	9,83
		12	R\$	9,46			12	R\$	10,11
		05	R\$	11,45			05	R\$	12,26
2014	NOVEMBRO	28	R\$	12,15	2014	NOVEMBRO	28	R\$	12,80
		21	R\$	13,63			21	R\$	14,30
		14	R\$	12,78			14	R\$	13,20
		07	R\$	13,77			07	R\$	14,27
2014	OUTUBRO	31	R\$	14,65	2014	OUTUBRO	31	R\$	15,28
		24	R\$	15,70			24	R\$	16,30
		17	R\$	18,18			17	R\$	19,09
		10	R\$	18,87			10	R\$	20,02
		03	R\$	17,50			03	R\$	18,35
2014	SETEMBRO	26	R\$	19,82	2014	SETEMBRO	26	R\$	20,94
		19	R\$	19,85			19	R\$	20,91
		12	R\$	19,12			12	R\$	20,14
		05	R\$	21,73			05	R\$	22,82
2014	AGOSTO	29	R\$	22,14	2014	AGOSTO	29	R\$	23,35
		22	R\$	19,72			22	R\$	20,92
		15	R\$	18,84			15	R\$	20,06
		08	R\$	18,14			08	R\$	19,31
		01	R\$	17,82			01	R\$	19,01
2014	JULHO	25	R\$	19,24	2014	JULHO	25	R\$	20,49
		18	R\$	19,17			18	R\$	20,52
		11	R\$	17,00			11	R\$	18,28
		04	R\$	16,33			04	R\$	17,50
2014	JUNHO	27	R\$	16,05	2014	JUNHO	27	R\$	17,20
		20	R\$	17,56			20	R\$	18,70
		13	R\$	17,85			13	R\$	18,99
		06	R\$	16,67			06	R\$	17,68
2014	MAIO	30	R\$	15,74	2014	MAIO	30	R\$	16,69
		23	R\$	16,60			23	R\$	17,70
		16	R\$	16,90			16	R\$	18,05
		09	R\$	16,66			09	R\$	17,67
		02	R\$	16,22			02	R\$	17,60
2014	ABRIL	25	R\$	15,12	2014	ABRIL	25	R\$	16,03
		17	R\$	15,63			17	R\$	16,38
		11	R\$	15,61			11	R\$	16,19
		04	R\$	14,90			04	R\$	15,44
2014	MARÇO	28	R\$	15,01	2014	MARÇO	28	R\$	15,66
		21	R\$	13,50			21	R\$	14,02
		14	R\$	12,10			14	R\$	12,78
		07	R\$	12,70			07	R\$	13,32
2014	FEVEREIRO	28	R\$	12,99	2014	FEVEREIRO	28	R\$	13,59
		21	R\$	13,40			21	R\$	14,15
		14	R\$	13,73			14	R\$	14,58
		07	R\$	13,53			07	R\$	14,45
2014	JANEIRO	31	R\$	13,77	2014	JANEIRO	31	R\$	14,70
		24	R\$	14,08			24	R\$	15,10
		17	R\$	14,61			17	R\$	15,51
		10	R\$	15,01			10	R\$	15,97
		03	R\$	15,34			03	R\$	16,42

2015	DEZEMBRO	23	R\$	8,88	2015	DEZEMBRO	23	R\$	6,93
		18	R\$	8,66			18	R\$	7,02
		11	R\$	8,85			11	R\$	7,25
		4	R\$	9,13			4	R\$	7,52
2015	NOVEMBRO	27	R\$	9,33	2015	NOVEMBRO	27	R\$	7,60
		19	R\$	9,51			19	R\$	7,84
		13	R\$	8,78			13	R\$	7,27
		6	R\$	9,58			6	R\$	7,82
2015	OUTUBRO	30	R\$	9,38	2015	OUTUBRO	30	R\$	7,71
		23	R\$	9,69			23	R\$	7,99
		16	R\$	9,70			16	R\$	7,95
		09	R\$	10,71			09	R\$	8,80
		02	R\$	9,15			02	R\$	7,77
2015	SETEMBRO	25	R\$	8,08	2015	SETEMBRO	25	R\$	6,82
		18	R\$	8,91			18	R\$	7,60
		11	R\$	8,81			11	R\$	7,66
		04	R\$	9,90			04	R\$	8,51
2015	AGOSTO	28	R\$	10,28	2015	AGOSTO	28	R\$	9,00
		21	R\$	9,20			21	R\$	8,30
		14	R\$	10,35			14	R\$	9,30
		07	R\$	10,61			07	R\$	9,69
2015	JULHO	31	R\$	11,58	2015	JULHO	31	R\$	10,50
		24	R\$	11,09			24	R\$	10,04
		17	R\$	12,62			17	R\$	11,40
		10	R\$	13,27			10	R\$	11,79
		03	R\$	12,95			03	R\$	11,73
2015	JUNHO	26	R\$	14,65	2015	JUNHO	26	R\$	13,21
		19	R\$	14,51			19	R\$	13,17
		12	R\$	14,18			12	R\$	13,02
		05	R\$	13,52			05	R\$	12,56
2015	MAIO	29	R\$	13,25	2015	MAIO	29	R\$	12,33
		22	R\$	14,10			22	R\$	13,08
		15	R\$	15,05			15	R\$	14,06
		08	R\$	14,50			08	R\$	13,52
2015	ABRIL	30	R\$	14,25	2015	ABRIL	30	R\$	13,05
		24	R\$	14,70			24	R\$	13,26
		17	R\$	13,27			17	R\$	13,01
		10	R\$	11,83			10	R\$	11,82
		02	R\$	10,60			02	R\$	10,72
2015	MARÇO	27	R\$	9,22	2015	MARÇO	27	R\$	9,38
		20	R\$	9,16			20	R\$	9,35
		13	R\$	8,15			13	R\$	8,30
		06	R\$	9,09			06	R\$	9,24
2015	FEVEREIRO	27	R\$	9,48	2015	FEVEREIRO	27	R\$	9,57
		20	R\$	9,54			20	R\$	9,67
		13	R\$	9,78			13	R\$	9,99
		06	R\$	9,03			06	R\$	9,28
2015	JANEIRO	30	R\$	8,04	2015	JANEIRO	30	R\$	8,18
		23	R\$	9,52			23	R\$	10,00
		16	R\$	9,23			16	R\$	9,44
		09	R\$	9,29			09	R\$	9,40
		02	R\$	9,00			02	R\$	9,36

2016	DEZEMBRO	29	R\$	16,94	2016	DEZEMBRO	29	R\$	14,87
		23	R\$	16,57			23	R\$	14,24
		16	R\$	17,22			16	R\$	14,76
		9	R\$	18,19			9	R\$	15,58
		2	R\$	18,65			2	R\$	15,83
2016	NOVEMBRO	25	R\$	17,58	2016	NOVEMBRO	25	R\$	15,30
		18	R\$	16,42			18	R\$	14,52
		11	R\$	16,33			11	R\$	14,01
		4	R\$	17,15			4	R\$	15,99
2016	OUTUBRO	28	R\$	19,13	2016	OUTUBRO	28	R\$	18,09
		21	R\$	19,32			21	R\$	17,95
		14	R\$	17,90			14	R\$	16,26
		7	R\$	16,95			7	R\$	15,26
2016	SETEMBRO	30	R\$	15,14	2016	SETEMBRO	30	R\$	13,57
		23	R\$	14,97			23	R\$	13,69
		16	R\$	14,90			16	R\$	13,16
		9	R\$	15,50			9	R\$	13,51
		2	R\$	15,63			2	R\$	13,57
2016	AGOSTO	26	R\$	14,96	2016	AGOSTO	26	R\$	12,55
		19	R\$	15,06			19	R\$	12,79
		12	R\$	13,91			12	R\$	12,00
		5	R\$	13,26			5	R\$	11,65
2016	JULHO	29	R\$	14,01	2016	JULHO	29	R\$	11,87
		22	R\$	13,75			22	R\$	11,94
		15	R\$	13,22			15	R\$	11,02
		8	R\$	12,30			8	R\$	9,84
		1	R\$	12,06			1	R\$	9,82
2016	MAIO	27	R\$	10,49	2016	MAIO	27	R\$	8,23
		20	R\$	11,33			20	R\$	8,90
		13	R\$	12,12			13	R\$	9,46
		6	R\$	12,93			6	R\$	10,08
2016	ABRIL	29	R\$	13,27	2016	ABRIL	29	R\$	10,23
		22	R\$	12,90			22	R\$	9,75
		15	R\$	11,92			15	R\$	9,69
		8	R\$	10,49			8	R\$	8,26
		1	R\$	10,53			1	R\$	8,36
2016	MARÇO	24	R\$	9,99	2016	MARÇO	24	R\$	7,81
		18	R\$	10,30			18	R\$	8,12
		11	R\$	10,09			11	R\$	8,09
		4	R\$	9,98			4	R\$	7,22
2016	FEVEREIRO	26	R\$	6,89	2016	FEVEREIRO	26	R\$	4,87
		19	R\$	6,38			19	R\$	4,46
		12	R\$	6,31			12	R\$	4,45
		5	R\$	6,39			5	R\$	4,54
2016	JANEIRO	29	R\$	6,93	2016	JANEIRO	29	R\$	4,84
		22	R\$	6,21			22	R\$	4,41
		15	R\$	6,71			15	R\$	5,17
		8	R\$	7,86			8	R\$	6,27

2017	SETEMBRO	29	R\$	15,81	2017	SETEMBRO	29	R\$	15,30
		22	R\$	16,20			22	R\$	15,69
		15	R\$	15,58			15	R\$	15,04
		8	R\$	15,19			8	R\$	14,71
		1	R\$	14,60			1	R\$	14,02
2017	AGOSTO	25	R\$	14,48	2017	AGOSTO	25	R\$	13,88
		18	R\$	14,04			18	R\$	13,60
		11	R\$	13,51			11	R\$	12,95
		4	R\$	13,90			4	R\$	13,40
2017	JULHO	28	R\$	13,64	2017	JULHO	28	R\$	13,13
		21	R\$	13,29			21	R\$	12,69
		14	R\$	13,62			14	R\$	13,05
		7	R\$	12,68			7	R\$	11,93
2017	JUNHO	30	R\$	13,20	2017	JUNHO	30	R\$	12,37
		23	R\$	12,89			23	R\$	11,93
		16	R\$	13,49			16	R\$	12,28
		9	R\$	13,78			9	R\$	12,85
2017	MAIO	2	R\$	13,74	2017	MAIO	2	R\$	13,05
		26	R\$	14,55			26	R\$	13,68
		19	R\$	14,41			19	R\$	13,62
		12	R\$	15,93			12	R\$	15,45
2017	ABRIL	5	R\$	14,81	2017	ABRIL	5	R\$	14,21
		28	R\$	14,36			28	R\$	13,97
		20	R\$	14,27			20	R\$	13,88
		13	R\$	14,51			13	R\$	14,08
2017	MARÇO	7	R\$	14,37	2017	MARÇO	7	R\$	14,70
		31	R\$	15,15			31	R\$	14,49
		24	R\$	14,17			24	R\$	13,48
		17	R\$	13,85			17	R\$	13,16
2017	FEVEREIRO	10	R\$	14,79	2017	FEVEREIRO	10	R\$	14,31
		3	R\$	15,95			3	R\$	15,32
		24	R\$	15,96			24	R\$	15,18
		17	R\$	16,72			17	R\$	15,61
2017	JANEIRO	10	R\$	16,35	2017	JANEIRO	10	R\$	15,58
		3	R\$	16,34			3	R\$	15,34
		27	R\$	17,08			27	R\$	15,62
		20	R\$	17,83			20	R\$	16,00
2017	JANEIRO	13	R\$	18,22	2017	JANEIRO	13	R\$	15,68
		6	R\$	17,49			6	R\$	15,66



APÊNDECI B - FECHAMENTO DAS AÇÕES DA EMPRESA QUEIROZ GALVÃO EM TODAS AS SEXTA FEIRA, DOS RESPECTIVOS ANOS E MESES.



Empresa: Queiroz Galvão Participações
Nome de Pregão: QGEP PART

Ações: QGEP3

CNPJ: 11.669.021/0001-10

CÓD AÇÃO QGEP3

ANO	2013	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014
ANO	2013	MÊS	DIA/SEXTA	PREÇO DE FECHAMENTO	ANO	MÊS	DIA	PREÇO	VALOR
			27	R\$ 9,32	2014	DEZEMBRO	26	R\$ 7,03	
			20	R\$ 9,19			19	R\$ 6,70	
			13	R\$ 9,35			12	R\$ 6,51	
			06	R\$ 9,70			05	R\$ 7,94	
2013	DEZEMBRO				2014	NOVEMBRO	28	R\$ 8,00	
			29	R\$ 10,27			21	R\$ 8,71	
			22	R\$ 10,39			14	R\$ 8,85	
2013	NOVEMBRO		14	R\$ 10,80			07	R\$ 9,39	
			08	R\$ 10,64	2014	OUTUBRO	31	R\$ 9,01	
			01	R\$ 10,85			24	R\$ 8,10	
2013	OUTUBRO		25	R\$ 10,73			17	R\$ 8,60	
			18	R\$ 11,00			10	R\$ 9,07	
			11	R\$ 10,99			03	R\$ 9,25	
			04	R\$ 11,30	2014	SETEMBRO	26	R\$ 9,60	
2013	SETEMBRO		27	R\$ 11,45			19	R\$ 9,58	
			20	R\$ 11,35			12	R\$ 9,31	
			13	R\$ 11,90			05	R\$ 9,92	
			06	R\$ 11,70	2014	AGOSTO	29	R\$ 9,60	
2013	AGOSTO		30	R\$ 11,66			22	R\$ 9,30	
			23	R\$ 11,89			15	R\$ 9,10	
			16	R\$ 11,93			08	R\$ 9,17	
			09	R\$ 11,75			01	R\$ 9,39	
			02	R\$ 11,90	2014	JULHO	25	R\$ 9,71	
2013	JULHO		26	R\$ 12,00			18	R\$ 9,75	
			19	R\$ 12,00			11	R\$ 9,46	
			12	R\$ 11,60			04	R\$ 9,05	
			05	R\$ 10,98	2014	JUNHO	27	R\$ 8,94	
2013	JUNHO		28	R\$ 11,00			20	R\$ 9,20	
			21	R\$ 11,05			13	R\$ 9,02	
			14	R\$ 11,57			06	R\$ 8,80	
			07	R\$ 12,05	2014	MAIO	30	R\$ 8,90	
2013	MAIO		31	R\$ 12,50			23	R\$ 8,60	
			24	R\$ 12,85			16	R\$ 8,65	
			17	R\$ 12,60			09	R\$ 9,00	
			10	R\$ 12,45			02	R\$ 8,79	
			03	R\$ 11,33	2014	ABRIL	25	R\$ 7,99	
2013	ABRIL		26	R\$ 11,40			17	R\$ 8,33	
			19	R\$ 11,78			11	R\$ 8,35	
			12	R\$ 11,68			04	R\$ 8,29	
			05	R\$ 11,88	2014	MARÇO	28	R\$ 7,95	
2013	MARÇO		28	R\$ 11,99			21	R\$ 8,48	
			22	R\$ 11,57			14	R\$ 8,10	
			15	R\$ 12,10			07	R\$ 8,10	
			08	R\$ 12,10	2014	FEVEREIRO	28	R\$ 8,30	
			01	R\$ 12,20			21	R\$ 8,13	
2013	FEVEREIRO		22	R\$ 12,94			14	R\$ 8,06	
			15	R\$ 12,98			07	R\$ 8,40	
			08	R\$ 12,97	2014	JANEIRO	31	R\$ 8,90	
			01	R\$ 13,75			24	R\$ 9,30	
2013	JANEIRO		24	R\$ 13,86			17	R\$ 9,56	
			18	R\$ 13,56			10	R\$ 9,60	
			11	R\$ 13,24			03	R\$ 9,74	
			04	R\$ 12,74					

2015	DEZEMBRO	23	R\$	5,93	2016	DEZEMBRO	29	R\$	5,33
		18	R\$	5,42			23	R\$	5,19
		11	R\$	5,53			16	R\$	5,40
		4	R\$	5,90			9	R\$	5,62
2015	NOVEMBRO	27	R\$	6,20	2016	NOVEMBRO	2	R\$	5,69
		19	R\$	6,37			25	R\$	5,19
		13	R\$	6,40			18	R\$	4,63
		6	R\$	6,08			11	R\$	4,61
2015	OUTUBRO	30	R\$	5,96	2016	OUTUBRO	4	R\$	5,18
		23	R\$	6,33			28	R\$	5,50
		16	R\$	6,29			21	R\$	5,59
		09	R\$	7,02			14	R\$	5,54
2015	SETEMBRO	02	R\$	6,70	2016	SETEMBRO	7	R\$	5,23
		25	R\$	6,09			30	R\$	4,65
		18	R\$	6,54			23	R\$	4,80
		11	R\$	6,62			16	R\$	5,18
2015	AGOSTO	04	R\$	6,60	2016	AGOSTO	9	R\$	5,25
		28	R\$	6,21			2	R\$	5,53
		21	R\$	6,19			26	R\$	5,57
		14	R\$	6,41			19	R\$	5,78
2015	JULHO	07	R\$	6,25	2016	JULHO	12	R\$	5,95
		31	R\$	6,36			5	R\$	6,00
		24	R\$	6,24			3	R\$	3,84
		17	R\$	6,77			10	R\$	3,83
2015	JUNHO	10	R\$	6,87	2016	JUNHO	17	R\$	4,08
		03	R\$	6,59			24	R\$	4,38
		26	R\$	7,18			29	R\$	6,11
		19	R\$	7,79			22	R\$	4,47
2015	MAIO	12	R\$	7,77	2016	MAIO	15	R\$	4,21
		05	R\$	7,98			8	R\$	4,29
		29	R\$	7,70			1	R\$	4,52
		22	R\$	7,58			27	R\$	3,95
2015	ABRIL	15	R\$	7,56	2016	ABRIL	20	R\$	3,71
		08	R\$	7,48			13	R\$	3,70
		30	R\$	7,26			6	R\$	4,00
		24	R\$	7,57			29	R\$	4,08
2015	MARÇO	17	R\$	7,35	2016	MARÇO	22	R\$	4,30
		10	R\$	7,08			15	R\$	4,32
		02	R\$	6,75			8	R\$	4,08
		27	R\$	6,48			1	R\$	4,21
2015	FEBREIRO	20	R\$	5,84	2016	FEBREIRO	24	R\$	4,40
		13	R\$	5,83			18	R\$	4,40
		06	R\$	6,60			11	R\$	4,59
		27	R\$	6,85			4	R\$	4,81
2015	JANEIRO	20	R\$	6,48	2016	JANEIRO	26	R\$	4,13
		13	R\$	6,54			19	R\$	4,08
		06	R\$	6,43			12	R\$	3,82
		30	R\$	5,70			5	R\$	4,02
2015	JANEIRO	23	R\$	5,96	2016	JANEIRO	29	R\$	4,17
		16	R\$	5,60			22	R\$	4,35
		09	R\$	6,49			15	R\$	4,53
		02	R\$	6,96			8	R\$	5,42

2017	SETEMBRO	29	R\$	7,87
		22	R\$	8,05
		15	R\$	7,93
		8	R\$	7,90
		1	R\$	7,63
2017	AGOSTO	25	R\$	7,68
		18	R\$	7,67
		11	R\$	7,33
		4	R\$	7,32
2017	JULHO	28	R\$	7,34
		21	R\$	7,05
		14	R\$	6,85
		7	R\$	6,00
2017	JUNHO	30	R\$	6,00
		23	R\$	5,86
		16	R\$	5,95
		9	R\$	5,82
		2	R\$	5,79
2017	MAIO	26	R\$	6,00
		19	R\$	6,13
		12	R\$	6,23
		5	R\$	5,08
2017	ABRIL	28	R\$	6,36
		20	R\$	5,93
		13	R\$	6,51
		7	R\$	6,50
2017	MARÇO	31	R\$	6,15
		24	R\$	5,88
		17	R\$	5,95
		10	R\$	5,81
		3	R\$	6,08
2017	FEVEREIRO	24	R\$	5,83
		17	R\$	6,30
		10	R\$	5,93
		3	R\$	5,95
2017	JANEIRO	27	R\$	5,75
		20	R\$	5,90
		13	R\$	5,85
		6	R\$	5,79

