

# Análise Detalhada

# Usina Termelétrica Pampa Sul S.A.

26 de outubro de 2022

### Rating de Crédito de Emissão

Descrição da emissão

Debêntures senior secured no valor de R\$ 922 milhões com vencimento final em outubro de 2036

brAAA/Estável

#### ANALISTA PRINCIPAL

Gabriel Gomes São Paulo 55 (11) 3039-4838 gabriel.gomes @spglobal.com

#### CONTATO ANALÍTICO ADICIONAL

Julyana Yokota São Paulo 55 (11) 3039-9731 julyana.yokota @spglobal.com

# Descrição do Projeto

A Usina Termelétrica Pampa Sul S.A. (UTE Pampa Sul) é responsável pela usina termelétrica a carvão localizada em Candiota (RS), com capacidade instalada de 345 MW. A usina entrou em operação em junho de 2019 e tem capacidade de geração líquida de 309 MWmed, equivalentes a cerca de 0,2% da capacidade total do Brasil e a 11% da capacidade a carvão do país em 2021. O abastecimento de carvão é feito por uma esteira conectada diretamente à mina Seival Sul, que fica a 4,4 km da UTE Pampa Sul e pertence à Copelmi Mineração Ltda. (não avaliada), com uma reserva de carvão estimada em 600 milhões de toneladas.

A UTE Pampa Sul é atualmente 99,99% controlada pela ENGIE Brasil Energia S.A. (não avaliada), uma das maiores geradoras privadas de energia elétrica do Brasil, com 68 usinas no país que totalizam uma capacidade instalada agregada de 8,453 MW, representando cerca de 6% da capacidade do país. A ENGIE Brasil Energia, por sua vez, é controlada pela prestadora francesa de serviços públicos ENGIE S.A. (BBB+/Estável/A-2).

O prazo da autorização da UTE Pampa Sul é até dezembro de 2050, conforme regras do 20º leilão de energia nova (LEN) realizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) em novembro de 2014. A usina possui contratos de venda de energia elétrica de longo prazo (294,5MWmed), vigentes por 25 anos (até dezembro de 2043) firmados com 38 distribuidoras por meio do Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado (CCEAR) por disponibilidade.

# Destaques da Análise de Crédito

#### Resumo

Principais pontos fortes	Principais riscos
A comercialização de energia por disponibilidade no ambiente regulado via contratos de longo prazo, com preços fixos e ajustados anualmente pela inflação, proporciona previsibilidade e estabilidade ao fluxo de caixa do projeto durante a vigência de sua dívida.	Acreditamos que o projeto terá exposição ao risco de mercado nos anos de paradas planejadas de manutenção, quando terá de comprar energia elétrica no mercado à vista para cumprir com suas obrigações de fornecimento. Isso o expõe a uma volatilidade em seus fluxos de caixa disponível para o serviço da dívida (CFADSs – cash flow available for debt service).
A usina utiliza uma tecnologia de caldeira com histórico comprovado e vem demonstrando níveis próximos de 95% de disponibilidade e atingindo o desempenho esperado desde o início das operações em junho de 2019.	Observamos que a UTE Pampa Sul apresenta apenas teste de restrição de distribuição de dividendos (lock-up test) retroativo, que consideramos mais fraco em relação aos de seus pares globais, que também possuem teste prospectivo.
A operação da UTE Pampa Sul depende de dois recursos principais: carvão (combustível) e calcário (redutor de dióxido de enxofre). Acordos de longo prazo estão em vigor com contrapartes para fornecer a matéria-prima. Acreditamos que haveria fornecedores alternativos com preços e características semelhantes disponíveis, se necessário.	Acreditamos que os fundamentos de mercado, em conjunto com as melhores práticas globais ambientais, sociais e de governança (ESG - environmental, social and governance), representam um desafio para as usinas à base de carvão, conforme se tornam menos atraentes em meio à substituição da geração à base de combustíveis fósseis por renováveis. As crescentes restrições regulatórias poderão reduzir a atratividade dos investimentos em combustíveis fósseis e suas condições de financiamento.

Anúncio de reorganização societária não afeta imediatamente nosso rating da UTE Pampa Sul. Em 15 de setembro de 2022, a empresa anunciou que o seu conselho de administração aprovou o contrato de venda de 100% da participação acionária de suas controladoras, ENGIE Brasil Energia S.A e ENGIE Brasil Energia Comercializadora Ltda. (não avaliada), para o Grafito Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia e Perfin Space X Fundo de Investimento em Participações em Infraestrutura. A conclusão da operação ainda depende de condições precedentes, incluindo anuência do BNDES, e está prevista para o primeiro semestre de 2023. Até o *financial completion*, previsto para o ano de 2023, o projeto continuará com a garantia da ENGIE Brasil Energia. Se a venda pela ENGIE for concluída antes do *financial completion*, o projeto irá contar com garantia de um banco avaliado com rating mínimo de 'brAAA' até a conclusão.

Apesar de avaliarmos a UTE Pampa Sul de forma individual, o projeto poderia ficar limitado à qualidade de crédito do seu atual controlador, a ENGIE Brasil, dada a existência de uma cláusula de default cruzado automático no contrato existente com o BNDES, vigente até 2036, o que poderia levar ao vencimento antecipado das debêntures. Poderemos reavaliar nosso rating se as características estruturais do projeto forem alteradas após a conclusão da venda ou caso o novo controlador promova mudanças em sua estrutura de capital.

Previsibilidade do fluxo de caixa, embora com exposição ao risco de mercado. A usina utiliza uma tecnologia com um histórico amplamente comprovado. Além disso, não vemos risco de abastecimento, uma vez que os recursos fundamentais para sua operação, carvão e calcário (calcítico e dolomítico), são fornecidos por contratos de longo prazo com contrapartes sólidas e substituíveis. A comercialização de energia por disponibilidade do projeto no ambiente regulado via contratos de longo prazo, com preços fixos e ajustados anualmente pela inflação, proporciona previsibilidade e estabilidade ao seu fluxo de caixa durante a vigência da dívida. A usina opera por disponibilidade, e todos os contratos de venda e compra de energia (PPAs – Power Purchase Agreements) têm uma inflexibilidade contratual de 0 MW. Isso significa que, embora a Pampa seja obrigada a entregar energia de acordo com os PPAs, não há obrigação de fornecimento de um quantidade mínima de energia. No entanto, acreditamos que o projeto terá exposição ao risco de mercado nos anos de 2027, 2031 e 2036, quando estão previstas paradas planejadas para manutenção mais longas. Esperamos que ele tenha de comprar energia elétrica no mercado à vista, uma vez que sua geração será insuficiente para honrar sua obrigação de despacho, o que leva a uma volatilidade próxima de 10% dos seus CFADSs, nos anos de paradas planejadas.

Migração da linha de transmissão SE Candiota 2. Em fevereiro de 2022, Pampa Sul foi finalmente conectada à SE Candiota 2. Anteriormente, a usina estava em uma conexão provisória na linha de transmissão SE Candiota 1. Isso foi feito para antecipar a operação da usina devido ao atraso na construção da SE Candiota 2. A hidrologia mais fraca em 2021 levou a maiores importações de energia do Uruguai, deixando a linha de transmissão incapacitada de despachar a energia da Pampa. Esse cenário reduziu o EBITDA e, consequentemente, a Pampa não atingiu o limite mínimo estabelecido em seu contrato com o BNDES de índice de cobertura do serviço da dívida (ICSD) igual ou maior a 1,10x no exercício findo em 31 de dezembro de 2021. No entanto, no mesmo ano, o BNDES emitiu um waiver bancário para o ano referido. Portanto, em 31 de dezembro de 2021, não houve caracterização de inadimplência pelo projeto. A migração para SE Candiota 2 elimina esse risco de restrição, melhorando nossa visão do acesso à transmissão do projeto.

# **Perspectiva**

A perspectiva estável do rating reflete nossa visão de disponibilidade em linha com o histórico e sem risco de constrained-off (redução de geração demandada pelo operador centralizado devido às limitações da rede de transmissão), dada a migração para a linha de transmissão SE Candiota 2. Isso resulta na previsibilidade do fluxo de caixa disponível para o serviço da dívida, com um ICSD confortavelmente acima de 1,40x.

#### Cenário de rebaixamento

Poderemos rebaixar o rating nos próximos 12 meses se a UTE Pampa Sul apresentar um ICSD mínimo abaixo de 1,20x durante a vigência das debêntures, em decorrência do aumento de paradas não programadas, que resultariam em maior exposição aos preços do mercado à vista para cumprir com sua obrigação de despacho de energia ou de despesas operacionais acima do esperado. Ao mesmo tempo, poderemos rebaixar o rating se acreditarmos que a qualidade de crédito do controlador enfraqueceu, até que haja exoneração das cláusulas de default cruzado nos instrumentos de dívida existentes. Poderíamos reavaliar nosso rating se as características estruturais do projeto fossem alteradas em caso de mudança de controlador, ou caso o novo controlador promovesse mudanças na estrutura de capital do projeto.

### Cenário de elevação

A UTE Pampa Sul já é avaliada no topo da Escala Nacional Brasil.

# Atualização do Desempenho

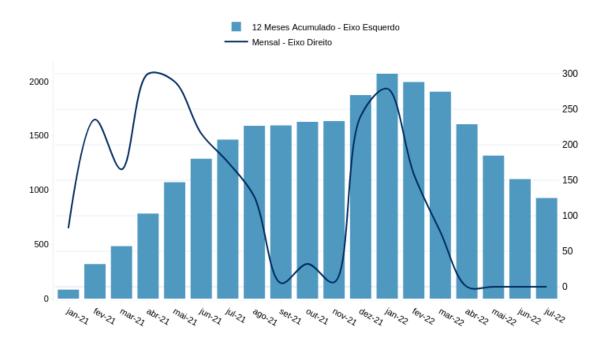
A usina possui a estratégia de realizar paradas planejadas de 30 dias em intervalos crescentes, como 12, 14, 16 e 18 meses, minimizando potenciais impactos na operação. Acompanhando a hidrologia mais forte ao longo de 2022 e consequentemente os preços *spot* mais baixos, o projeto aproveitou o fato de não estar despachando energia, uma vez que o seu custo variável unitário (CVU) estava mais alto que o preço *spot*, e antecipou uma manutenção planejada que durou cerca de 45 dias, focada em manutenção e ajustes finos de sua operação. Tal evento é positivo, pois reduz a necessidade de parada planejada em 2023 e riscos daquelas não planejadas.

**spglobal.com/ratings** 26 de outubro de 2022

3

Gráfico 1

#### Geração (MWm)



Fonte: S&P Global Ratings

Copyright © 2022 por Standard & Poor's Financial Services LLC. Todos os direitos reservados.

# Cenário-base

#### **Premissas**

- Consideramos a inflação brasileira como a variável macroeconômica mais importante para o projeto. Isso porque os PPAs (R\$ 246,3/MWh base de outubro de 2019) são reajustados anualmente pela inflação, o que também afeta os custos operacionais, como combustível. Além disso, a taxa de juros afeta a nova emissão, que presumimos que será ajustada pela inflação (IPCA) mais um spread máximo fixado por ano. Os dados foram extraídos de nossa última pesquisa econômica. Projetamos uma inflação no Brasil de 9,6% em 2022, 5,1% em 2023, 4,4% em 2024 e de 3,1% nos anos seguintes.
- Consideramos um preço de energia à vista, com base no Preço de Liquidação das Diferenças (PLD), de R\$ 60/MWh em 2022 e de R\$ 150/MWh de 2023 em diante.
- Paradas anuais forçadas de cerca de 6% do tempo e as planejadas variando nos anos de maior manutenção: 2027, 2031 e 2036.
- CVU declarado de R\$ 67,1/MWh (base de outubro de 2019).
- Custos de operação e manutenção (0&M) de acordo com os contratos e ajustados anualmente pela inflação.

### **Principais Métricas**

ICSD Mínimo: 1,50x (2031)

- ICSD Médio: 1,64x

# Cenário de Estresse

#### **Premissas**

- Consideramos que a inflação em cada ano será 100 pontos-base (bps) inferior à de nosso cenário de caso-base.
- Projetamos a taxa de juros de longo prazo (TJLP) em 6%; qualquer valor acima disso será capitalizado de acordo com o financiamento dos contratos.
- Dada a exposição ao preço de energia à vista nesse cenário, aumentamos o PLD. Nossa premissa de PLD é de R\$ 300/MWh de 2022 em diante.
- Acréscimo de 12% nos custos de 0&M do projeto.

# Principais Métricas

ICSD Mínimo: 0,98x (2036)

- ICSD Médio: 1,24x

# Comparação com os Pares

Apesar de algumas diferenças tecnológicas (ciclo combinado versus ciclo simples) e de despacho, a UTE Pampa Sul compartilha semelhanças com os projetos México Generadora, Etén, Tenaska e UTE GNA I, uma vez que todos recebem pagamentos fixos por disponibilidade, o que proporciona maior estabilidade para suas métricas.

Em comparação à UTE GNA I, observamos ICSDs mais altos e uma maior resiliência no cenário de estresse da UTE Pampa Sul. Em relação aos demais projetos, as maiores diferenças são as suas contrapartes, como no caso de México Generadora, Éten e Tenaska.

Tabela 1

Comparação com os pares

Projeto	Usina Termelétrica Pampa Sul S.A.	UTE GNA I Geração de Energia S.A.	Planta de Reserva Fria de Generación de Eten S.A.	México Generadora de Energia, S. de R.L	Tenaska Virginia Partners L.P.
País	Brasil	Brasil	Peru	México	EUA
Ratings (26 de outubro de 2022)	brAAA/Estável	brAA/Estável	BBB/Estável	BBB+/Estável	BBB/Estável
Avaliação do negócio da fase operacional (OPBA)	7	6	4	4	5
ICSD Mínimo	1,50x	1,26x	1,20x	1,37x	1,40x
ICSD Médio	1,64x	1,43x	1,41x	1,40x	1,45x
Impacto do cenário de estresse	Sim (+1)	Negativo	Sim (+1)	Sim (+1)	Sim (+1)
Liquidez	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra
Análise de ratings comparáveis	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra
Ajustes de rating de contraparte	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra
Modificadores (dívida sênior)					
Vínculo com o controlador	Limitado	Desvinculado	Desvinculado	Desvinculado	Desvinculado
Proteção estrutural	Regular (-1)	Neutra	Neutra	Neutra	Neutra
Suporte extraordinário do governo	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Garantia de crédito integral	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

N/A: Não Aplicável. 0&M: Operações e manutenção. OPBA (Operations Phase Business Assessment): Avaliação do perfil de negócio na fase de operações. ICSD: Índice de Cobertura do Serviço da Dívida. SACP (Stand-alone credit profile): Perfil de crédito individual.

### Liquidez

Consideramos a liquidez do projeto neutra, uma vez que ele dispõe de uma conta-reserva para o serviço da dívida de seis meses para as debêntures, de três meses para os empréstimos do BNDES e de três meses para 0&M, além de uma conta-reserva de investimentos (capex) com a média anual dos recursos necessários nos 24 meses subsequentes. O mecanismo de *cash lock-up* também suporta a liquidez da UTE Pampa Sul, que garante que a estrutura retenha o dinheiro se seu ICSD cair abaixo de 1,20x. Esse nível será testado apenas em uma base histórica de 12 meses e não prospectiva.

Esperamos que o projeto continue cumprindo com suas cláusulas contratuais restritivas (covenants). Os covenants das debêntures incluem um ICSD de no mínimo 1,10x, medido anualmente a partir de 2020 em diante. O projeto apresenta folga confortável durante todo o período de vigência das debêntures. Além disso, uma quebra de covenants, que pode ocorrer por duas medições consecutivas ou três alternativas, não incorreria uma aceleração automática da dívida. No caso de violação, o agente fiduciário tem um prazo de cinco dias úteis para convocar uma assembleia geral de debenturistas.

Além disso, o controlador (fiador) também deve cumprir com os seguintes covenants anuais:

- Cobertura de juros pelo EBITDA superior ou igual a 2,0x (2,09x em dezembro de 2021);
- Dívida sobre EBITDA igual ou inferior a 4,50x (2,93x em dezembro de 2021).
- ICSD igual ou superior a 1,10x (1,10x em dezembro de 2021)

### Estrutura da transação

Vínculo com o controlador: Limitado. Acreditamos que a qualidade de crédito da UTE Pampa Sul estará atrelada à de seu controlador, ENGIE Brasil Energia S.A, devido à cláusula de default cruzado automática.

A estrutura da operação também conta com um pacote de garantias reais constituído em favor dos credores seniores para assegurar, de forma compartilhada, o fiel e integral cumprimento das obrigações, as quais incluem porém não se limitam ao penhor das ações da emissora, o penhor das máquinas e equipamentos, e a abrangência dos saldos disponíveis nas contas de liquidez.

#### Usina Termelétrica Pampa Sul S.A.

A ausência de um teste de restrição de distribuição de dividendos prospectivo penaliza o projeto, uma vez que em momentos esperados de maior volatilidade não existem mecanismos vigentes para restringir a distribuição de recursos para dividendos.

Tabela 2

Tabela de Classificação de Ratings (em 26 de outubro de 2022)

Escala Nacional Brasil	brAAA/Estável	
ase de construção	Não aplicável	
OPBA	7	
ICSD mínimo	1,50x	
ICSD médio	1,64x	
Impacto do cenário de estresse	Positivo (+1 degrau)	
Estrutura de capital e impacto do ICSD médio no SACP preliminar	Neutra	
Liquidez	Neutra	
Análise de ratings comparáveis	Neutra	
Risco de refinanciamento	Não aplicável	
Limitação do ativo de contraparte	Neutra	
Modificadores		
Análise do vínculo com o controlador	Limitado	
Proteção estrutural	Regular (-1 degrau)	
Limitação do rating soberano	brAAA/Estável	
Rating de emissão das notas senior secured	brAAA	
Perspectiva	Estável	
Rating de Recuperação	2 (85%)	

Avaliação do perfil de negócio na fase de operações (OPBA - operations phase business assessment). Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD)--. Perfil de Crédito Individual (SACP - Stand-alone credit profile).

Certos termos utilizados neste relatório, particularmente certos adjetivos usados para expressar nossa visão sobre os fatores que são relevantes para os ratings, têm significados específicos que lhes são atribuídos em nossos Critérios e, por isso, devem ser lidos em conjunto com tais Critérios. Consulte os Critérios de Rating em <a href="www.standardandpoors.com.br">www.standardandpoors.com.br</a> para mais informações. Informações detalhadas estão disponíveis aos assinantes do Ratings Direct no site <a href="www.capitalia.com">www.capitalia.com</a>. Todos os ratings afetados por esta ação de rating são disponibilizados no site público da S&P Global Ratings em <a href="www.standardandpoors.com">www.standardandpoors.com</a>. Utilize a caixa de pesquisa localizada na coluna à esquerda no site.

# Critérios e Artigos Relacionados

#### **Critérios**

- Princípios ambientais, sociais e de governança nos ratings de crédito, 10 de outubro de 2021
- Princípios dos Ratings de Crédito, 16 de fevereiro de 2011.
- <u>Critério Geral: Metodologia e Premissas de Avaliação do Risco-País</u>, 19 de novembro de 2013.
- Metodologia de ratings de crédito nas escalas nacionais e regionais, 25 de junho de 2018.
- Metodologia: Avaliações de classificação de jurisdições, 20 de janeiro de 2016.
- Estrutura de risco de contraparte: metodologia e premissas, 8 de março de 2019.
- Principais Fatores de Crédito para Operações de Project Financing de Energia Elétrica, 16 de setembro de 2014.
- Metodologia de Avaliação de Contrapartes de Construção e Operações em Project Finance, 20 de dezembro de 2011.
- Metodologia da Estrutura de Project Finance, 16 de setembro de 2014.
- Metodologia de Operações de Project Finance, 16 de setembro de 2014.
- <u>Metodologia da Estrutura de Transações de Project Finance</u>, 16 de setembro de 2014.

### **Artigo**

- <u>Definições de Ratings da S&P Global Ratings</u>



Copyright @ 2022 pela Standard & Poor's Financial Services LLC. Todos os direitos reservados.

Nenhum conteúdo (incluindo-se ratings, análises e dados relativos a crédito, avaliações, modelos, software ou outras aplicações ou informações obtidas a partir destes) ou qualquer parte destas informações (Conteúdo) pode ser modificada, sofrer engenharia reversa, ser reproduzida ou distribuída de nenhuma forma, nem meio, nem armazenada em um banco de dados ou sistema de recuperação sem a prévia autorização por escrito da Standard & Poor's Financial Services LLC ou de suas afiliadas (coletivamente, S&P). O Conteúdo não deverá ser utilizado para nenhum propósito ilícito ou não autorizado. Nem a S&P, nem seus provedores externos, nem seus diretores, representantes, acionistas, empregados nem agentes (coletivamente, Partes da S&P) garantem a exatidão, completitude, tempestividade ou disponibilidade do Conteúdo. As Partes da S&P não são responsáveis por quaisquer erros ou omissões (por negligência ou não), independentemente da causa, pelos resultados obtidos mediante o uso de tal Conteúdo, ou pela segurança ou manutenção de quaisquer dados inseridos pelo usuário. O Conteúdo é oferecido "como ele é". AS PARTES DA S&P ISENTAM-SE DE QUALQUER E TODA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE, MAS NÃO LIMITADA A QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIABILIDADE, OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO OU USO ESPECÍFICO, LIBERDADE DE FALHAS, ERROS OU DEFEITOS DE SOFTWARE, QUE O FUNCIONAMENTO DO CONTEÚDO SEJA ININTERRUPTO OU QUEO CONTEÚDO OPERE COM QUALQUER CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE OU HARDWARE. Em nenhuma circunstância, deverão as Partes da S&P ser responsabilizadas por nenhuma parte, por quaisquer danos, custos, despesas, honorários advocatícios, ou perdas diretas, indiretas, incidentais, exemplares, compensatórias, punitivas, especias ou consequentes (incluindo-se, sem limitação, perda de renda ou lucros e custos de oportunidade ou perdas causadas por negligência) com relação a qualquer uso do Conteúdo aqui contido, mesmo se alertadas sobre sua possibilidade.

Análises relacionadas a crédito e outras, incluindo ratings e as afirmações contidas no Conteúdo são declarações de opiniões na data em que foram expressas e não declarações de fatos. As opiniões da S&P, análises e decisões de reconhecimento de ratings (descritas abaixo) não são recomendações para comprar, reter ou vender quaisquer títulos ou tomar qualquer decisão de investimento e não abordam a adequação de quaisquer títulos. Após sua publicação, em qualquer maneira ou formato, a S&P não assume nenhuma obrigação de atualizar o Conteúdo. Não se deve depender do Conteúdo, e este não é um substituto das habilidades, julgamento e experiência do usuário, sua administração, funcionários, conselheiros e/ou clientes ao tomar qualquer decisão de investimento ou negócios. A S&P não atua como agente fiduciário nem como consultora de investimentos, exceto quando registrada como tal. Embora obtenha informações de fontes que considera confiáveis, a S&P não conduz auditoria nem assume qualquer responsabilidade de diligência devida (due diligence) ou de verificação independente de qualquer informação que receba. Publicações relacionadas a ratings de crédito podem ser divulgadas por diversos motivos que não dependem necessariamente de uma ação decorrente de um comitê de rating, incluindo-se, sem limitação, a publicação de uma atualização periódica de um rating de crédito e análises correlatas.

Até o ponto em que as autoridades reguladoras permitam a uma agência de rating reconhecer em uma jurisdição um rating atribuído em outra jurisdição para determinados fins regulatórios, a S&P reserva-se o direito de atribuir, retirar ou suspender tal reconhecimento a qualquer momento e a seu exclusivo critério. As Partes da S&P abdicam de qualquer obrigação decorrente da atribuição, retirada ou suspensão de um reconhecimento, bem como de qualquer responsabilidade por qualquer dano supostamente sofrido por conta disso.

A S&P mantém determinadas atividades de suas unidades de negócios separadas umas das outras a fim de preservar a independência e objetividade de suas respectivas atividades. Como resultado, certas unidades de negócios da S&P podem dispor de informações que não estão disponíveis às outras. A S&P estabeleceu políticas e procedimentos para manter a confidencialidade de determinadas informações que não são de conhecimento público recebidas no âmbito de cada processo analítico.

A S&P pode receber remuneração por seus ratings e certas análises, normalmente dos emissores ou subscritores dos títulos ou dos devedores. A S&P reserva-se o direito de divulgar seus pareceres e análises. A S&P disponibiliza suas análises e ratings públicos em seus websites <a href="www.spglobal.com/ratings/pt/">www.spglobal.com/ratings/pt/</a> (gratuito) e <a href="www.ratingsdirect.com">www.spglobal.com/ratings/pt/</a> (gratuito) e <a href="www.ratingsdirect.com">www.spglobal.com/ratings/pt/</a> (gratuito) en seus vebsites <a href="www.spglobal.com/ratingsdirect.com">www.spglobal.com/ratings/pt/</a> (gratuito) en seus vebsites <a href="www.spglobal.com/ratingsdirect.com">www.spglobal.com/ratingsdirect.com</a> (por assinatura), e pode distribuí-los por outros meios, inclusive em suas próprias publicações ou por intermédio de terceiros redistribuídores. Informações adicionais sobre nossos honorários de rating estão disponíveis em <a href="www.spglobal.com/usratingsfees">www.spglobal.com/usratingsfees</a>.

STANDARD & POOR'S, S&Pe RATINGSDIRECT são marcas registradas da Standard & Poor's Financial Services LLC.