DocuSign Envelope ID: 4FBA7EA4-92A9-4AFC-84C6-1DBE12E508FC

BP BUNGE BIOENERGIA S.A. E CONTROLADAS

CNPJ nº 32.772.442/0001-42

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DE MARÇO DE 2024 E 31 DE MARÇO DE 2023

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE MARÇO DE 2024 (Valores expressos em milhares de reais - R$)

	Controladora		Consolidado	
ATIVO	**Mar/24**	**Mar/23**	**Mar/24**	**Mar/23**
CIRCULANTE				
Caixa e equivalentes de caixa	2.202	4.131	1.392.293	1.141.553
Aplicações financeiras	-	-	-	5.151
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	335.542	860.205
Contas a receber	-	-	76.446	112.144
Partes relacionadas	11.065	9.248	-	-
Estoques	-	-	441.796	414.744
Ativo biológico	-	-	1.131.133	1.137.323
Impostos a recuperar	27	102	192.867	248.554
Dividendos a receber	135.390	267.460	-	-
Outras contas a receber	-	-	27.218	13.399
Total do ativo circulante	**148.684**	**280.941**	**3.597.295**	**3.933.073**
NÃO CIRCULANTE				
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	32.924	8.053
Impostos a recuperar	606	231	240.182	256.410
Depósitos judiciais	-	-	40.612	35.345
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	-	523.087	492.385
Investimentos	5.360.062	5.077.364	29.132	25.782
Outras contas a receber	-	-	27.909	4.494
Imobilizado	-	-	5.876.878	5.684.819
Direito de uso	-	-	3.802.890	3.899.812
Intangível	-	-	24.480	20.776
Total do ativo não circulante	**5.360.668**	**5.077.595**	**10.598.094**	**10.427.876**
TOTAL DO ATIVO	**5.509.352**	**5.358.536**	**14.195.389**	**14.360.949**

	Controladora		Consolidado	
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**Mar/24**	**Mar/23**	**Mar/24**	**Mar/23**
CIRCULANTE				
Fornecedores	-	10	602.267	526.858
Passivo de arrendamento	-	-	750.339	708.344
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	412.768	1.056.726
Empréstimos e financiamentos	-	-	762.727	705.761
Salários e encargos sociais	-	-	170.695	146.007
Impostos e contribuições a recolher	21	36	61.040	46.359
Dividendos a pagar	150.875	306.891	150.875	306.891
Adiantamento de Clientes	-	-	129.458	133.697
Outras contas a pagar	-	-	177.984	149.514
Total do passivo circulante	**150.896**	**306.937**	**3.218.153**	**3.780.157**
NÃO CIRCULANTE				
Passivo de arrendamento	-	-	2.949.304	2.843.428
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	8.552	10.809
Impostos e contribuições a recolher	-	-	24.039	10.974
Empréstimos e financiamentos	-	-	2.440.525	2.450.062
Provisão para riscos trabalhistas, tributários, cíveis e ambientais	-	-	180.839	200.043
Outras contas a pagar	-	-	15.521	13.877
Total do passivo não circulante	**-**	**-**	**5.618.780**	**5.529.193**
PATRIMÔNIO LÍQUIDO				
Capital social	4.626.054	4.626.054	4.626.054	4.626.054
Reserva de lucro	651.897	637.551	651.897	637.551
Ajustes de avaliação patrimonial	80.505	(212.006)	80.505	(212.006)
Total do patrimônio líquido	**5.358.456**	**5.051.599**	**5.358.456**	**5.051.599**
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**5.509.352**	**5.358.536**	**14.195.389**	**14.360.949**

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE MARÇO DE 2024

(Valores expressos em milhares de reais - R$)

	Controladora		Consolidado	
	Mar/24	**Mar/23**	**Mar/24**	**Mar/23**
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	**-**	**-**	**8.493.760**	**7.939.433**
Custo dos produtos vendidos	-	-	(6.610.323)	(6.274.395)
LUCRO BRUTO	**-**	**-**	**1.883.437**	**1.665.038**
DESPESAS OPERACIONAIS				
Comerciais	-	-	(441.852)	(422.534)
Gerais e administrativas	-	-	(263.970)	(242.752)
Resultado com equivalência patrimonial	317.419	645.334	3.350	17.951
Outras despesas operacionais líquidas	(12)	-	(29.636)	(253)
LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	**317.407**	**645.334**	**1.151.329**	**1.017.450**
Despesas financeiras	(30)	(41)	(865.257)	(648.302)
Receitas financeiras	328	1.144	152.900	127.127
Variação cambial, líquida	-	-	29.784	(163.720)
RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO	**298**	**1.103**	**(682.573)**	**(684.895)**
LUCRO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	**317.705**	**646.437**	**468.756**	**332.555**
IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	**(73)**	**(351)**	**(151.124)**	**313.531**
Corrente	(73)	(351)	(174.832)	(87.559)
Diferido	-	-	23.708	401.090
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**317.632**	**646.086**	**317.632**	**646.086**

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE MARÇO DE 2024 (Valores expressos em milhares de reais - R$)

	Consolidado	
	Mar/24	**Mar/23**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**317.632**	**646.086**
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para o resultado:		
Ganhos não realizados com instrumentos financeiros		
"Hedge accounting" , líquido de impostos	292.511	9.166
RESULTADO ABRANGENTE TOTAL DO EXERCÍCIO	**610.143**	**655.252**

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO (Controladora e Consolidado) PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE MARÇO DE 2024

(Valores expressos em milhares de reais - R$)

		Reservas de Lucros			
	Capital social	**Legal**	**Retenção de Lucros**	**Lucro acumulados**	**Total**
SALDOS EM 31 DE MARÇO DE 2022	**4.626.054**	**41.464**	**393.912**	**-**	**4.840.258**
Lucro líquido do exercício	-	-	-	646.086	646.086
Constituição de reservas:					
Legal	-	32.304	-	(32.304)	-
Retenção de Lucros	-	-	(306.891)	306.891	-
Distribuição de dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(306.891)	(306.891)
Distribuição de dividendos adicionais do exercicio anterior, pagos	-	-	(137.020)	-	(137.020)
Outros resultados abrangentes:					
Ganhos não realizados com instrumentos "Hedge accounting" em controlada, líquidos	-	-	-	-	9.166
SALDOS EM 31 DE MARÇO DE 2023	**4.626.054**	**73.768**	**563.783**	**-**	**5.051.599**
Lucro líquido do exercício	-	-	-	317.632	317.632
Constituição de reservas:					
Legal	-		-	(15.882)	-
Retenção de Lucros	-	-	-	150.875	(150.875)
Distribuição de dividendos mínimos obrigatórios	-	-	(152.411)	-	(152.411)
Distribuição de dividendos adicionais do exercicio anterior, pagos	-	-	-	-	292.511
SALDOS EM 31 DE MARÇO DE 2024	**4.626.054**	**89.650**	**562.247**	**-**	**5.358.456**

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE MARÇO DE 2024 (Valores expressos em milhares de reais - R$)

	Controladora		Consolidado	
	Mar/24	**Mar/23**	**Mar/24**	**Mar/23**
FFLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS				
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**317.632**	**646.086**	**317.632**	**646.086**
Ajustes para reconciliar o lucro líquido do exercício com o caixa líquido gerado pelas atividades operacionais:				
Resultado de Equivalência Patrimonial	(317.419)	(645.334)	(3.350)	(17.951)
Resultado de imposto de renda e contribuição social diferidos e correntes	73	351	151.124	(313.531)
Depreciação e amortização	-	-	1.663.204	1.630.632
Provisão (reversão) para riscos trabalhistas, tributários, cíveis, comerciais e ambientais, líquida das reversões	-	-	60.902	72.057
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	-	-	1.473	1.412
Provisão (reversão) para perdas com estoques, líquida das reversões	-	-	(417)	4.323
Variação a valor justo do ativo biológico	-	-	159.648	387.917
Ativo biológico colhido	-	-	1.223.271	1.213.960
Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos com terceiros e arrendamento	-	-	771.960	801.353
Valor residual do ativo imobilizado e intangível baixados	-	-	2.037	19.047
Instrumentos financeiros derivativos não realizados	-	-	-	(63.905)
	286	**1.103**	**4.347.484**	**4.381.400**
(AUMENTO) REDUÇÃO DOS ATIVOS OPERACIONAIS:				
Contas a receber de clientes	-	-	34.225	(13.685)
Estoques	-	-	8.705	(46.849)
Impostos a recuperar	(300)	(176)	68.999	(230.295)
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	76.465	177.844
Partes relacionadas	(1.818)	(4.069)	-	-
Outros ativos	-	-	(49.493)	47.080
AUMENTO (REDUÇÃO) DOS PASSIVOS OPERACIONAIS:				
Fornecedores	(10)	10	75.409	(60.777)
Salários e encargos sociais	-	-	24.688	10.559
Impostos e contribuições a recolher	239	(19)	34.099	49.624
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.	-	(3.000)	-	(2.011)
Pagamento de provisão para riscos trabalhistas, tributários, cíveis e ambientais	-	-	(80.106)	(70.866)
Outras contas a pagar	-	-	25.875	124.053
Caixa gerado pelas atividades operacionais	(1.603)	(6.151)	4.566.351	4.366.077
Pagamento de juros sobre empréstimos	-	-	(288.069)	(202.883)
Dividendos Recebidos	459.303	530.932	-	-
Imposto de renda e contribuição social pagos	(327)	(338)	(181.186)	(188.912)
Caixa líquido gerado pelas (consumido nas) atividades operacionais	457.373	524.443	4.097.096	3.974.282
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO				
Caixa recebido na venda de imobilizado	-	-	19.062	27.173
Aquisição de ativo imobilizado e ativo intangível	-	-	(892.020)	(753.524)
Gastos com a lavoura de cana-de-açúcar e gastos com tratos culturais	-	-	(1.440.974)	(1.400.989)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	**-**	**-**	**(2.313.932)**	**(2.127.340)**
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO				
Captação de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	-	1.222.349	879.659
Pagamento de empréstimos e financiamentos - terceiros	-	-	(1.179.864)	(837.139)
Pagamento de contrato a termo	-	-	-	(127.515)
Dividendos Pagos	(459.303)	(530.932)	(459.303)	(530.932)
Pagamento de operações de arrendamento	-	-	(1.120.757)	(1.176.294)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	**(459.303)**	**(530.932)**	**(1.537.575)**	**(1.792.221)**
AUMENTO (REDUÇÃO) DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**(1.929)**	**(6.489)**	**245.589**	**54.721**
Saldo inicial de caixa e equivalentes de caixa	4.131	10.620	1.146.704	1.091.983
Saldo final de caixa e equivalentes de caixa	2.202	4.131	1.392.293	1.146.704
AUMENTO (REDUÇÃO) DO SALDO DE CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	**(1.929)**	**(6.489)**	**245.589**	**54.721**

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE MARÇO DE 2024

(Valores expressos em milhares de reais - R$, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto Operacional: A BP Bunge Bioenergia S.A. ("Companhia" ou "BP Bunge") é uma sociedade anônima de capital fechado com sede na Avenida das Nações Unidas, nº 12.399, Edifício Landmark, Brooklin, São Paulo - SP. O termo BP Bunge, quando mencionado, corresponde a formação da joint venture entre a BP Biocombustíveis S.A. e a Bunge Brasil Holdings BV. A Companhia e suas controladas têm como atividade principal a produção e comércio de açúcar e etanol, inclusive no exterior por meio de sua controlada Bunge Montevideo S.A., assim como cogeração de energia por meio do bagaço de cana-de-açúcar em suas 11 unidades produtoras. Os negócios de açúcar e etanol estão sujeitos às tendências sazonais baseadas no ciclo de crescimento da cana- de-açúcar, a principal fonte de matéria prima para a produção de açúcar, etanol e bioenergia, que requer um período de 12 a 18 meses para maturação. Tendo como período de colheita inicial geralmente entre os meses de abril e maio de cada ano, se encerrando, em geral, entre os meses de novembro e dezembro, sendo este período em que também ocorre a produção de açúcar, etanol e cogeração de energia. A comercialização da produção ocorre durante todo o ano, sendo que os estoques podem gerar flutuações, principalmente para suprir a demanda no período de entressafra (janeiro a abril), e a depender das condições de oferta e demanda dos mercados. Em função de seu ciclo de produção, o exercício social da Companhia tem início em 1º de abril e termina em 31 de março de cada ano. A BP Bunge assim como outras empresas do agronegócio e produtores rurais, está sujeita a riscos climáticos, dentre eles chuvas intensas, risco de secas prolongadas, geadas e incêndios. Para mitigar os impactos desses acontecimentos, a Companhia conta com monitoramento constante desses riscos, bem como planos de ações mitigatórios, caso venham a ocorrer. **Controle acionário:** A Companhia é uma joint venture criada em 1º de novembro de 2019 mediante a união dos seus respectivos negócios do ramo de açúcar e bioenergia do Grupo BP (British Petroleum) e Grupo Bunge. A BP Bunge Bioenergia S.A. tem 50% de participação de cada acionista, e conta com 11 usinas estrategicamente localizadas em cinco estados da federação, além de uma força de trabalho de mais de 9 mil pessoas. O negócio combinado tem capacidade de processamento de 32,4 milhões de toneladas de cana por ano. **Aspectos relacionados aos Conflitos Internacionais:** Os mercados globais estão atualmente operando em um cenário de incerteza geopolítica, econômica e financeira, volatilidade após o início do conflito entre Ucrânia e Rússia. Embora a duração e o impacto do conflito militar em curso sejam imprevisíveis, este conflito e quaisquer outras tensões geopolíticas podem afetar a atividade econômica globalmente. A BP Bunge acompanha a situação e adota medidas para otimização de seus recursos, proteção das receitas e garantia de insumos para seus processos produtivos. O conflito tem causado um aumento no preço internacional de commodities ligadas ao negócio da Companhia, como petróleo, afetando o custo de alguns insumos utilizados no processo produtivo. Na data em que o Conselho de Administração autorizou a emissão das demonstrações financeiras atuais, não foram identificados impactos relevantes nos negócios da Companhia decorrentes das sanções até então aplicadas e do cenário adverso causado pelo conflito geopolítico. **2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais políticas contábeis: a) Declaração de conformidade:** As demonstrações financeiras, individual e consolidada, foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos, as orientações e as interpretações técnicos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC. A Administração declara que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem as utilizadas pela Administração na sua gestão. **b) Base de elaboração:** As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por certos ativos e passivos mensurados a valor justo. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos. **c) Alterações e revisões das normas:** As normas e alterações das normas existentes a seguir foram publicadas e são obrigatórias para os exercícios iniciados após 31 de dezembro de 2023. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC). Na preparação dessas demonstrações financeiras, a Administração da Companhia considerou, quando aplicável, novas revisões e interpretações aos pronunciamentos técnicos, emitidos pelo CPC, respectivamente, que entraram obrigatoriamente em vigor em 1° de janeiro de 2023. **Norma:** CPC 50 (IFRS 17) Contratos de Seguro (incluindo alterações publicadas em junho de 2020 e dezembro de 2021)**, Alteração:** A norma descreve o modelo geral, modificado para contratos de seguro com características de participação direta, descrito como abordagem de taxa variável. O modelo geral é simplificado se determinados critérios forem atendidos, mensurando o passivo para cobertura remanescente usando a abordagem da alocação de prêmios. O modelo geral usa premissas atuais para estimativa do valor, do prazo e da incerteza de fluxos de caixa futuros e mensura explicitamente o custo dessa incerteza. Ele leva em consideração as taxas de juros do mercado e o impacto das opções e garantias dos titulares de apólices. O grupo não possui quaisquer contratos que atendam à definição de contrato de seguro de acordo com o CPC 50 (IFRS 17)., **Vigência:** 01/01/2023; **Norma:** CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis e Declaração da Prática 2 da IFRS**, Alteração:** Divulgação de Políticas Contábeis**, Vigência:** 01/01/2023; **Norma:** CPC 32 - Tributos sobre o Lucro, **Alteração:** Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Resultantes de uma Única Transação**, Vigência:** 01/01/2023; **Norma:** CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro**, Alteração:** Definição de Estimativas Contábeis, **Vigência:** 01/01/2023; A Companhia não identificou impactos relevantes em decorrência das normas e interpretações emitidas. Adicionalmente, a Companhia está avaliando as novas normas, alterações e interpretações dos pronunciamentos contábeis emitidos e aplicáveis para exercícios iniciados em ou após 1º de janeiro de 2024 e até o momento não identificou impactos relevantes. **Norma:** CPC 36 (R3) - Demonstrações Consolidadas, CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto**, Alteração:** Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou "Joint Venture"**, Vigência:** Não definida. **Norma:** CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis**, Alteração:** Classificação de Passivos como Circulante ou Não Circulante**, Vigência:** 01/01/2024; **Norma:** CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis**, Alteração:** Passivo Não Circulante com "Covenants"**, Vigência:** 01/01/2024; **Norma:** CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa**, Alteração:** Acordos de Financiamento de Fornecedores**, Vigência:** 01/01/2024; **Norma:** CPC 06 - Operações de arrendamento mercantil**, Alteração:** Passivo de arrendamento em uma transação de "Sale and Leaseback"**, Vigência:** 01/01/2024. **d) Bases de consolidação e investimentos em controladas:** O controle é obtido quando a Companhia tem o poder de controlar as políticas financeiras e operacionais de uma entidade para auferir benefícios de suas atividades. Nas demonstrações financeiras individuais da Companhia, as informações financeiras das controladas são reconhecidas pelo método de equivalência patrimonial. Quando necessário, as demonstrações financeiras das controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas estabelecidas pela Companhia, mantendo a consistência das mesmas. Os saldos consolidados nas demonstrações financeiras atuais representam 100% da participação no capital social das seguintes empresas:

	2024 e 2023	
	Direta	**Indireta**
Moema Bioenergia S.A.	100%	-
Guariroba Bioenergia Ltda.	-	100%
Itapagipe Bioenergia Ltda.	-	100%
Frutal Bioenergia Ltda.	-	100%
Ouroeste Bioenergia Ltda.	-	100%
Santa Juliana Bioenergia Ltda.	-	100%
Pedro Afonso Bioenergia Ltda.	-	100%
BP Bunge Montevideo S.A.	-	100%
Itumbiara Bioenergia S.A.	100%	-
Ituiutaba Bioenergia Ltda.	100%	-
Itumbiara Trading, Com. Imp. e Exp. Ltda*	-	100%
Tropical Bioenergia S.A.	100%	-
Tropical Biogás Ltda*	-	100%
Campina Verde Bioenergia S.A.*	100%	-

(*) As entidades listadas acima fazem parte do planejamento futuro da empresa, estando preservadas para utilização em projetos de inovação, expansão e outras atividades estratégicas presentes no portfólio da Companhia. Descrição dos principais procedimentos de consolidação: • Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas. • Eliminação das participações em capital, reservas e lucros acumulados das controladas. • Eliminação dos saldos de receitas e despesas decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas. • Eliminação dos lucros não realizados decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas. • Uniformização das políticas contábeis aplicadas nas empresas consolidadas. **2.1. Principais políticas contábeis adotadas:** As principais políticas contábeis adotadas na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão descritas a seguir: **a) Conversão de moeda estrangeira: (i) Moeda funcional e de apresentação:** Os itens incluídos nas demonstrações financeiras da Companhia são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico no qual ela atua ("moeda funcional"). As demonstrações financeiras estão apresentadas em reais (R$), que é a moeda funcional e de apresentação. **(ii) Transações e saldos:** As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, nas quais os itens são remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio das datas de encerramento dos exercícios, referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras, são reconhecidos na demonstrresultado, exceto quando diferidos no patrimônio, como operações qualificadas, como "hedge" de fluxo de caixa. **b) Caixa e equivalentes de caixa:** Incluem os montantes de caixa, fundos disponíveis em contas bancárias de livre movimentação e aplicações financeiras, que são representadas por investimentos temporários de curto prazo, com prazos para resgate de até 90 dias da data da aplicação, ou considerados de liquidez imediata, registrados ao custo, acrescido dos rendimentos auferidos até as datas de encerramento dos exercícios, com riscos insignificantes de mudança em seu valor de mercado ou de realização e são utilizadas na gestão das obrigações de curto prazo. **c) Princípios gerais e critério de reconhecimento de receita:** A receita líquida da Companhia e de suas Controladas decorre, principalmente, da (i) venda de açúcar e etanol, para o mercado interno e externo; (ii) venda de energia elétrica produzida a partir da queima do bagaço de cana-de-açúcar, para o mercado interno, e é mensurada de acordo com o CPC 47, que estabelece um modelo de cinco etapas para mensurar e reconhecer as receitas provenientes de contratos com clientes. Toda a receita de contrato com clientes é reconhecida quando os produtos são remetidos das usinas e/ou entregues nos portos quando de exportações, processo este que efetiva a transferência do controle do ativo. Para os contratos de energia elétrica, a receita é reconhecida quando esta é disponibilizada na rede de transmissão onde a Usina está interligada. A receita é, portanto, reconhecida em um valor que reflete a contraprestação que uma entidade espera ter direito em troca da transferência do controle de bens ou prestação de serviços para um cliente. Assim a receita é reconhecida neste momento, quando a Companhia e suas Controladas entregam os produtos e mercadoria ao cliente e consequentemente transfere ao comprador o controle dos produtos em um momento específico de tempo, desde que a receita e os custos possam ser mensurados de forma confiável, o recebimento da contraprestação seja provável e não haja envolvimento contínuo da Administração com os produtos. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, descontos comerciais e/ou bonificações e outras deduções similares. **d) Estoques:** Apresentados pelo menor valor entre o valor de custo e o valor líquido realizável. Os custos dos estoques são determinados pelo método do custo médio ponderado e incluem os custos das compras e os gastos gerais de fabricação, líquidos dos impostos compensáveis, quando aplicável. O valor líquido realizável corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para a conclusão, e dos custos necessários para realizar a venda. **e) Ativo biológico:** Culturas em desenvolvimento representam plantações em propriedades próprias e de parceria agrícola de cana-de-açúcar ainda não colhidas. Os ativos biológicos são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo menos os custos estimados da colheita, transporte e comercialização. Após a colheita da cana-de-açúcar, esse ativo (produto agrícola) é transferido e alocado aos estoques. O valor justo é baseado no preço de mercado dos volumes estimados, líquido dos custos de colheita, transporte e despesas comerciais. Presume-se que o valor justo possa ser mensurado de forma confiável para esses ativos biológicos. Os preços ou valores determinados pelo mercado podem não estar disponíveis para um ativo biológico em sua condição atual. Nesses casos, ao determinar o valor justo, a Companhia e suas Controladas utiliza o valor presente dos fluxos de caixa líquidos esperados do ativo descontado à taxa antes de impostos determinada pelo mercado corrente. A avaliação dos ativos biológicos é baseada nos modelos de fluxo de caixa descontado em que o valor justo dos ativos biológicos é calculado considerando os fluxos de caixa das operações para o próximo exercício, ou seja, com base nos planos de gestão de cultura sustentável levando em conta o potencial de crescimento. O modelo de fluxo de caixa descontado considera a receita da colheita (calculada como o crescimento projetado da cultura multiplicado pelos preços futuros da cultura na data estimada da colheita) e os resultados relativos aos custos de produção projetados (sementes, fertilizantes, agroquímicos, arrendamento, mão de obra e colheita). A variação no valor justo do ativo biológico é reconhecida na demonstração do resultado na rubrica "Ganhos (perdas) decorrentes de mudança no valor justo menos os custos estimados de venda do ativo biológico", dentro da rubrica "Custo dos produtos vendidos". **f) Imobilizado:** Registrado ao custo de aquisição ou construção, acrescido, quando aplicável, de juros capitalizados durante o período de construção, para os casos de ativos qualificáveis, líquido de depreciação acumulada e de provisão para redução do valor recuperável de ativos, para os bens paralisados e sem expectativa de reutilização ou realização. Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados ao item e que o custo do item possa ser mensurado com segurança. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos. A depreciação é computada pelo método linear com base na vida útil estimada de cada bem, conforme as taxas demonstradas na nota explicativa nº 12. A vida útil estimada e o método de depreciação são revisados nas datas de encerramento dos exercícios, e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. Planta portadora refere-se a lavouras de cana-de-açúcar classificados no ativo permanente, tendo como ciclo produtivo, em média, de 6 anos após o seu primeiro corte. Um item do imobilizado é baixado após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. Os ganhos e as perdas em alienações são apurados comparando-se o produto da venda com o valor residual contábil e são reconhecidos na demonstração do resultado. A Companhia e suas controladas realizam as principais atividades de manutenção programadas em suas atividades industriais em bases anuais (período de entressafra). Isso ocorre normalmente entre os meses de dezembro a março, com o objetivo de inspecionar e substituir componentes. Os principais custos de manutenção anual incluem os custos de mão-de-obra, materiais, serviços externos e despesas gerais indiretas alocadas durante o período de entressafra. Esses custos são peças e componentes de substituição recorrente do ativo imobilizado, sendo amortizados integralmente na safra seguinte. **g) Direito de Uso e Passivo de Arrendamento:** Consistente com os requerimentos do CPC 06 (R2), a Companhia e suas Controladas reconhecem os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes. A Companhia e suas Controladas reconhecem os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos. Na data de início do arrendamento, a Companhia e suas Controladas reconhecem os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia e suas Controladas usam a sua taxa de empréstimo incremental. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento, relacionado aos contratos de parceria agrícola, são remensurados mensalmente pela mudança do Índice Consecana. A Companhia e suas Controladas aplicam a isenção de reconhecimento de arrendamento de curto prazo (inferior a 12 meses) e de baixo valor, como computadores, telefones e equipamentos de escritório, e que não contenham opção de compra. A Companhia e suas Controladas adotam como prática contábil a classificação dos juros pagos sobre passivos de arrendamento como atividade de financiamento em sua demonstração de fluxo de caixa. **h) Avaliação do valor recuperável dos ativos tangíveis e intangíveis:** A Companhia e suas Controladas analisam anualmente se existem evidências de que o valor contábil de um ativo não será recuperado (redução ao valor recuperável dos ativos). Caso tais evidências estejam presentes, estima-se o valor recuperável do ativo. O valor recuperável de um ativo é o maior valor entre: (i) seu valor justo menos os custos que seriam incorridos para vendê-lo; e (ii) seu valor em uso. O valor em uso é equivalente aos fluxos de caixa futuros descontados (antes dos impostos) derivados do uso contínuo do ativo. Quando o valor residual contábil do ativo exceder seu valor recuperável, reconhece-se a redução (provisão) do saldo contábil desse ativo ("impairment"). **i) Provisão para riscos trabalhistas, tributários, cíveis e ambientais:** Reconhecida quando da existência de uma obrigação presente, legal ou presumida, como resultado de eventos passados, sendo provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e o valor possa ser estimado com segurança. Os valores reconhecidos como provisão são a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar as obrigações nas datas de encerramento dos exercícios, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação. Quando as provisões são mensuradas com base nos fluxos de caixa estimados para liquidar as obrigações, seus valores contábeis correspondem ao valor presente desses fluxos de caixa (em que o efeito do valor temporal do dinheiro é relevante). Quando se espera que alguns ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável. **j) Tributação:** As despesas de imposto de renda e contribuição social do exercício compreendem os impostos correntes e diferidos. **Impostos correntes:** A provisão para imposto de renda e contribuição social está baseada no lucro tributável do exercício. O lucro tributável difere do lucro apresentado na demonstração do resultado, porque exclui receitas e despesas tributáveis ou dedutíveis em outros exercícios, além de excluir itens não tributáveis ou não dedutíveis de forma permanente. A provisão para imposto de renda e contribuição social é calculada com base nas alíquotas vigentes desses impostos nas datas de encerramento dos exercícios. O imposto de renda e a contribuição social são calculados às alíquotas de 25% e 9%, respectivamente. A Administração avalia periodicamente as posições assumidas na declaração de renda quanto a situações em que a regulamentação tributária aplicável está sujeita à interpretação que possa ser eventualmente divergente e constitui provisões, quando adequado, com base nos valores que espera recolher à Receita Federal do Brasil. **k) Impostos diferidos:** O imposto de renda e a contribuição social diferidos ("impostos diferidos") são reconhecidos sobre as diferenças temporárias nas datas de encerramento dos exercícios entre os saldos de ativos e passivos reconhecidos nas demonstrações financeiras e as bases fiscais correspondentes usadas na apuração do lucro tributável, incluindo saldo de prejuízos fiscais e base negativa, quando aplicável. Os impostos diferidos passivos são geralmente reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias tributáveis, e os impostos diferidos ativos são reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias dedutíveis apenas quando for provável que a Companhia e suas Controladas apresentem lucros tributáveis futuro em montante suficiente para que tais diferenças temporárias dedutíveis possam ser utilizadas. A recuperação do saldo dos impostos diferidos ativos é revisada nas datas de encerramento dos exercícios, e, quando não for mais provável que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis para permitir a recuperação de todo o ativo, ou parte dele, o saldo do ativo é ajustado pelo montante que se espera ser recuperado. Impostos diferidos ativos e passivos são mensurados pelas alíquotas aplicáveis no exercício no qual se espera que o passivo seja liquidado ou o ativo seja realizado, com base nas alíquotas previstas na legislação tributária vigente nas datas de encerramento dos exercícios, ou quando uma nova legislação tiver sido substancialmente aprovada. Os impostos diferidos ativos e passivos são compensados apenas quando há o direito legal de compensar o ativo fiscal corrente com o passivo fiscal corrente, quando eles estão relacionados aos impostos administrados pela mesma autoridade fiscal e a Companhia e suas Controladas pretendem liquidar o valor líquido de seus ativos e passivos fiscais correntes. **l) Subvenções e incentivos fiscais:** As subvenções governamentais são reconhecidas contabilmente quando existe razoável segurança de que as condições estabelecidas serão cumpridas e os benefícios serão recebidos. Os valores apropriados como receita no