

Hinove Framework de Finanças Verdes



Abril/2025

Conteúdo

1	Introdução.....	3
2	Estratégia de Sustentabilidade da HINOVE.....	4
2.1	Ambiental	4
2.1.1	Processo de Fabricação de Ciclo Fechado.....	4
2.1.2	Pesquisa e Desenvolvimento de Fertilizantes Eficientes.....	5
2.1.3	Utilização de Rejeito da Produção de Ácido Fosfórico.....	6
2.1.4	Instalação de Módulos Fotovoltaicos.....	6
2.2	Social.....	7
2.3	Ações de Governança	7
3	Racional para o Framework de Finanças Verdes	8
3.1	Alinhamento aos Princípios	8
4	Uso de Recursos.....	10
4.1	Categorias Elegíveis	11
4.2	Lista de Exclusão.....	12
5	Processo de seleção e avaliação	13
6	Gestão dos recursos.....	13
7	Reporte	14
8	Verificação Externa	15
9	Disclaimer.....	16

1 Introdução

Fundada em 2011, com a missão de ser a melhor empresa de fertilizantes especiais do Brasil, a HINOVE produz e fornece fertilizantes especiais sólidos e líquidos para todas as culturas agrícolas.

Altos investimentos em indústrias próprias e pesquisa e desenvolvimento permitem à companhia não apenas fazer misturas de NPK, mas também granulação de Fertilizantes Especiais.

Produtos diferenciados criados para atender as necessidades dos clientes permitiram crescer e expandir de forma contínua e expressiva desde a sua fundação

Suas indústrias são estrategicamente localizadas para garantir o abastecimento de fertilizantes especiais para todas as regiões do País. Duas estão no estado São Paulo e uma no Mato Grosso do Sul.

No sul do estado de São Paulo, ao lado d Industria na cidade de Registro, está localizada a única jazida de rocha fosfática magmática conhecida no país, que contém apatitas ricas em fósforo e cálcio, nutrientes de grande valor para todas as culturas.

Com capacidade anual de produção superior a 1 milhão de toneladas de fertilizantes especiais granulado, a HinoVe tem orgulho em ser, possivelmente, a única empresa que gera ZERO resíduos e rejeitos na produção de fertilizantes fosfatados.

Seus fertilizantes especiais, que foram criados especificamente para o solo e clima tropical, seguem sendo desenvolvidos e melhorados para a nova agricultura. Voltados para o agricultor e suas necessidades técnicas, econômicas e operacionais, trazendo assim soluções práticas para o aumento da produtividade e da rentabilidade.



Figura 1 - Planta em Rio Brilhante/MS

A HINOVE está ciente que o crescimento da população mundial vai demandar que o campo produza alimentos nas próximas 5 décadas em quantidade equivalente ao que se produziu nos últimos oito mil anos da nossa história.

Isso só será possível em solos devidamente recuperados e corretamente suplementados.

2 Estratégia de Sustentabilidade da HINOVE

A HINOVE tem a missão de ser referência em fertilizantes especiais, solidificando suas marcas no comércio interno e externo, atuando como empresa modelo de liderança em inovação, novas tecnologias, atendendo aos requisitos legais aplicáveis, protegendo o meio ambiente, reduzindo perigos e riscos à saúde e segurança no trabalho proporcionando condições de trabalho seguras e saudáveis, consultando e desenvolvendo nossos trabalhadores, buscando sempre a melhoria contínua do sistema de gestão integrado.

A companhia possui um Sistema de Gestão Integrada cujos objetivos a serem monitorados são:

- Atender às expectativas das partes interessadas;
- Investir constantemente no progresso dos trabalhadores;
- Crescer de forma sustentável;
- Comprometimento com a satisfação dos clientes;
- Ser produtivo sem gerar poluição;
- Contribuir para a segurança e a saúde dos trabalhadores;
- Valorizar a ética e a responsabilidade social;
- Potencializar e desenvolver fornecedores e novas tecnologias.



2.1 Ambiental

2.1.1 Processo de Fabricação de Ciclo Fechado

A unidade da HINOVE localizada no município de Registro-SP é responsável pela produção de fertilizantes sólidos granulados com geração zero de resíduos, a planta está em operação desde 2019 e tem capacidade de produção de aproximadamente 800 T/d.

Os gases gerados no processo produtivo são captados por capelas e enviados a um lavador de gases, de maneira que o único gás liberado na atmosfera é vapor de água e o material lavado é reinserido no processo.

A água de lavagem é enviada para uma ETEL (Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos), onde é tratada e posteriormente devolvida ao granulador como água de reuso.



Figura 2 - Unidade de Registro/SP

Adicionalmente, foram instalados filtros de manga ao longo da unidade, esses captam o material particulado suspenso no ar e, também, nas saídas dos equipamentos. O material é enviado para os ciclones que separam os pós e retornam para o granulador, dessa maneira há uma redução expressiva da quantidade de pó e o material captado retorna ao processo produtivo.

2.1.2 Pesquisa e Desenvolvimento de Fertilizantes Eficientes

Tendo em mente as particularidades da agricultura desenvolvida em regiões tropicais, a HINOVE desenvolve atividades de pesquisa agrônômica em busca de fertilizantes eficientes, com custo-benefício atrativo ao produtor rural e que sejam melhor adaptados aos solos de agricultura tropical. A companhia consegue conduzir ensaios com até 40 tratamentos e 4 repetições (total de 160 vasos).



Figura 3 - Vasos na Green House - Guará

São 5 anos de pesquisa 100% nacional desenvolvida na casa-de-vegetação através do cultivo de milho em vasos com solo de baixa fertilidade, visando encontrar fontes alternativas de P₂O₅ que sejam eficientes, ambientalmente sustentáveis e vantajosas frente a fontes convencionais que tradicionalmente ocasionam geração de resíduos. Uma grande conquista desses anos de trabalho foi o desenvolvimento do HiPhós Tropical, um fertilizante fosfatado nacional e produzido sem a geração de resíduos.

O HiPhós Tropical foi desenvolvido para solo e clima brasileiros, com mais fósforo e liberação gradual e efetiva do nutriente, no tempo certo da planta.

Fruto de anos de pesquisas em laboratório e campo, o HiPhós Tropical promove um aumento de produtividade médio de até 8% em soja, como primeira cultura, e 16%, em cultura de segunda safra (milho safrinha ou cevada), apresentando eficiência média significativamente superior a atual fonte de fósforo mais usada no mercado. Complementarmente ao ganho de produtividade, ressalta-se que a liberação mais gradual de fósforo leva a uma menor probabilidade de contaminação de lençóis freáticos.

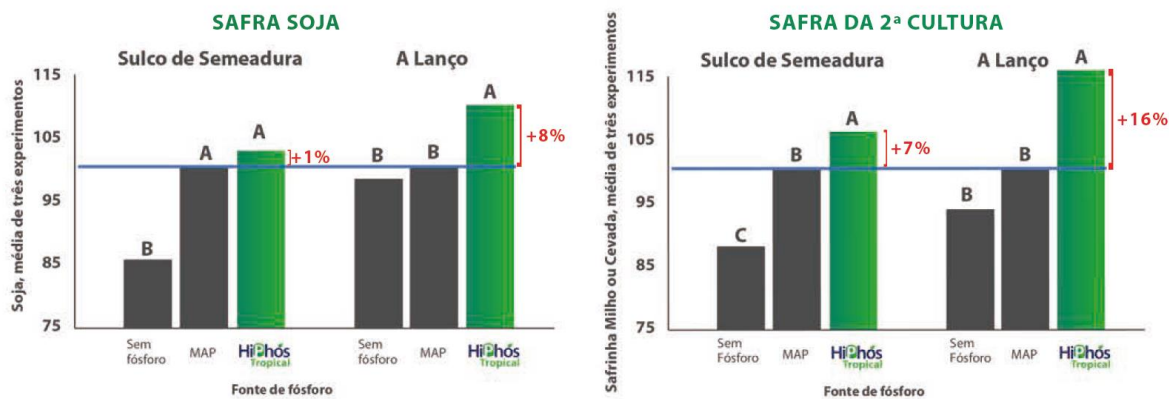


Figura 4 - Resultados de experimentos científicos conduzidos pelas Fundações ABC, MS e MT



Figura 5 - Dinâmica do Fósforo

2.1.3 Utilização de Rejeito da Produção de Ácido Fosfórico

Nas visitas realizadas em um de seus fornecedores, a Hinove identificou a oportunidade de reutilizar os rejeitos da produção de Ácido Fosfórico como insumo para a produção de seus fertilizantes.

Em um esforço conjunto com seu fornecedor, foi desenvolvida a matéria-prima denominada TQ, que tem origem no fosfogesso (composto principalmente de $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), subproduto cuja geração supera a do próprio ácido fosfórico entre 4 e 6 vezes e que quase não é reutilizado.

A criação do TQ dá uma nova finalidade a boa parte destes rejeitos, que seriam empilhados e armazenados ao ar livre, ocupando grandes áreas cultiváveis e potencialmente contaminando corpos d'água, solo e vegetais¹. Apenas na Rússia há mais de 500 milhões de toneladas de fosfogesso acumulados².

O TQ compõe a base de dois dos principais produtos fabricados e comercializados pela Hinove, o HiPhós 25 e o Hiphós tropical, cujo aumento de eficiência na utilização do solo e processo produtivo zero-rejeito foram discutidos acima.

2.1.4 Instalação de Módulos Fotovoltaicos

Reconhecendo a importância da utilização de energias renováveis para a transição para uma economia de baixo carbono, ao longo dos últimos anos a Hinove construiu usinas solares fotovoltaicas nas suas três unidades produtivas, em conjunto as usinas possuem capacidade instalada de 2,75 MW, distribuídas da seguinte maneira:

UFV Registro - Capacidade Instalada: 550 kW

UFV Rio Brilhante – Capacidade Instalada: 1100 kW

UFV Guará – Capacidade Instalada: 1100 kW



Figura 6 - Unidade de Guará – UFV de 1100 kW

¹ Chernysh, Y.; Yakhnenko, O.; Chubur, V.; Roubík, H. Phosphogypsum Recycling: A Review of Environmental Issues, Current Trends, and Prospects. Appl. Sci. 2021, 11, 1575. <https://doi.org/10.3390/app11041575>

² Manzhina, S.A.; Denisov, V.V.; Denisova, I.A. Using of large-scale waste phosphogypsum to reduce emissions of SO₂-containing coal power plant. Eng. J. Don 2014, 28, 77–87.

2.2 Social

Em 2022 a Hinove criou o Instituto HINOVAR, com o objetivo de nutrir o potencial de crianças e adolescentes, proporcionando experiências e oportunidades que apoiem seu futuro. Por meio de programas culturais, esportivos e sociais o instituto oferece ferramentas para seu desenvolvimento. Além disso, a companhia realiza anualmente, doações para outras entidades filantrópicas, e gera aproximadamente 120 empregos, diretos e indiretos em região de vulnerabilidade econômica com o menor IDH do estado de SP (Vale do Ribeira).

A Hinove acredita que é por meio da educação que se constrói um futuro sólido e promissor. E reconhece a importância do bem-estar físico, emocional e social para o desenvolvimento saudável dos jovens, e que o esporte desempenha um papel fundamental na formação de valores como disciplina, trabalho em equipe e respeito



Instituto HINOVAR

Inspirando mudanças para um futuro melhor

mútuo. Por fim, a cultura é uma fonte inestimável de enriquecimento pessoal e social e a companhia trabalha para que as crianças e adolescentes explorem e valorizem diversas expressões culturais, enriquecendo assim sua compreensão do mundo e fortalecendo sua identidade.

Em suma, o Instituto HINOVAR está empenhado em oferecer meios onde crianças e adolescentes possam crescer, aprender e se desenvolver plenamente.

2.3 Ações de Governança

A HINOVE busca estar na vanguarda em uma série de frentes como qualidade, gestão ambiental e segurança do trabalho, e para atestar os resultados de suas ações, a companhia iniciou sua jornada de certificação em 2022, iniciando com as certificações ISO 9001 para as unidades matriz (Araraquara) e Rio Brilhante. Em 2023, alavancou a certificação para a unidade Registro, conquistando a certificação SGI (ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001), juntamente com a Matriz. Em 2024, avançou com a certificação SGI para a unidade de Rio Brilhante;

Para 2025, a meta é certificar a unidade Guará e ter todas as unidades produtivas nos padrões SGI.

Ciente de que o cumprimento de todas as legislações e regramentos relacionados às operações faz parte do mínimo esperado quando se trata de Governança, a Hinove buscou um parceiro para a criação de um sistema interno que faz o acompanhamento e gerenciamento de todas as leis, regramentos, homologações e afins às quais ela está submetida.

3 Racional para o Framework de Finanças Verdes

Em conformidade com sua estratégia de sustentabilidade e seu compromisso de incentivar o uso de fertilizantes com menor impacto ambiental, a Companhia desenvolveu este Framework de Finanças Verdes (“Framework”), cujo objetivo é viabilizar o financiamento e/ou refinanciamento, total ou parcial de ativos, projetos e/ou despesas que gerem impactos ambientais positivos e que estejam alinhados à sua estratégia corporativa e sustentável.

A Companhia utilizará este Framework como um documento abrangente que permitirá, a partir de sua publicação, captações verdes por meio da emissão de instrumentos financeiros e/ou valores mobiliários no mercado de capitais ou bancário, coletivamente denominados “Instrumentos de Finanças Verdes”. Este Framework também se aplica a eventuais subsidiárias, afiliadas e coligadas, referidas conjuntamente como “Companhia”.

Ciente da extrema importância do agronegócio para a economia brasileira, para a produção de biocombustíveis e para garantir a segurança alimentar hoje e no futuro e ciente dos consideráveis impactos ambientais gerados pela produção de fertilizantes através de métodos tradicionais, a Hinove tem convicção de que a emissão de Instrumentos de Finanças Verdes representa uma ferramenta fundamental para viabilizar os investimentos na produção de fertilizantes de menor impacto e maior eficiência, solidificando sua estratégia e posicionamento da companhia que priorizam uma economia cada vez mais sustentável e de baixo carbono.

É importante destacar que este Framework proporciona uma abordagem abrangente para a captação de recursos através de Instrumentos de Finanças Verdes. Portanto, é essencial que os provedores de capital (como investidores, bancos, agências multilaterais, acionistas, entre outros) consultem a documentação pertinente para cada emissão específica.

Este Framework está alinhado aos principais padrões nacionais e internacionais de finanças sustentáveis, garantindo transparência ao mercado e promovendo as melhores práticas na captação de recursos por meio de Instrumentos de Finanças Verdes.

3.1 Alinhamento aos Princípios

Os Green Bond Principles (GBP), estabelecidos pela International Capital Markets Association (ICMA) e atualizados em junho de 2022, fornecem diretrizes voluntárias para que instrumentos financeiros do mercado de capitais incorporem aspectos ambientais. Da mesma forma, os Green Loan Principles (GLP), desenvolvidos pela Loan Market Association (LMA), Loan Syndications and Trading Association (LSTA) e Asia Pacific Loan Market Association (APLMA) em 2025, seguem uma estrutura similar e visam apoiar a criação de empréstimos com impacto ambiental positivo.

Os GBP e GLP (ou simplesmente “Princípios”) definem categorias de projetos elegíveis para iniciativas verdes, recomendando processos voluntários que promovem transparência na divulgação de informações e a integridade das melhores práticas na captação de recursos com foco ambiental.

Este Framework está alinhado com os quatro componentes dos Princípios e possui a seguinte estrutura:

1. Uso de Recursos;
2. Processo de Avaliação e Seleção de Projetos;
3. Gestão de Recursos; e
4. Reporte, conforme descritos em maiores detalhes abaixo.

O Framework também segue as duas principais recomendações dos Princípios: (i) a existência de um Framework; e (ii) a obtenção de um Parecer de Segunda Opinião (“Parecer”) por um verificador externo, com experiência reconhecida em finanças sustentáveis (“Verificador”), conforme detalhado neste documento.

Além dos princípios descritos acima, as operações estruturadas à luz deste Framework observarão o disposto no Anexo complementar X “REGRAS E PROCEDIMENTOS DESTINADAS A OFERTA PÚBLICA DE TÍTULO SUSTENTÁVEL”

das Regras e Procedimentos de Ofertas Públicas da Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais ("ANBIMA").

A companhia poderá revisar este Framework periodicamente para incorporar futuras alterações dos Princípios, bem como outros padrões nacionais e internacionais, visando aderir às melhores práticas do mercado. Além disso, a Companhia poderá revisar este Framework em caso de mudanças significativas em sua estratégia, como aquisições, fusões, alienações e outras atualizações relevantes para a estratégia de sustentabilidade.

Essas revisões podem resultar na atualização e modificação deste Framework, sujeitas à obtenção de um novo Parecer, caso não sejam de natureza menor. Versões futuras deste documento manterão ou aprimorarão os níveis atuais de transparência e relato, incluindo a revisão por um verificador externo.

4 Uso de Recursos

Os recursos líquidos obtidos através da emissão de Instrumentos de Finanças Verdes, estruturados conforme este Framework, serão utilizados para financiar ou refinar, total ou parcialmente, investimentos e despesas existentes e/ou futuros em Projetos Elegíveis que atendam aos Critérios de Elegibilidade apresentados abaixo. Esses investimentos poderão ser realizados pela Companhia e/ou qualquer de suas subsidiárias, bem como em fusões e aquisições de empresas cujas receitas sejam, em mais de 90%, relacionadas às Categorias Elegíveis descritas abaixo.

O reembolso/refinanciamento de despesas, investimentos, fusões e aquisições elegíveis poderá ser considerado quando os desembolsos ocorrerem até 24 meses antes da respectiva data de emissão feita sob este Framework. A Companhia envidará seus melhores esforços para alocar os recursos líquidos, ou o montante equivalente de cada Instrumento de Finanças Verdes, em até 36 meses da data de captação, mas se reserva o direito de fazê-lo até o vencimento de cada instrumento. A Companhia se compromete a garantir que não haverá dupla contagem de lastro nas captações verdes realizadas sob este Framework e indicará na respectiva documentação o uso dos recursos de cada emissão, especificando os Projetos Elegíveis aplicáveis. Desta forma, a soma das captações realizadas sob este Framework nunca será superior ao lastro de Projetos Elegíveis.

Complementarmente, buscando respeitar as melhores práticas de mercado, ressalta-se que não mais do que 10% de montante líquido de instrumento de Finanças Verdes será destinado a despesas, investimentos e/ou projetos destinados exclusivamente a pesquisa e desenvolvimento.

4.1 Categorias Elegíveis

A tabela abaixo delinea e descreve as categorias e, quando aplicável, subcategorias de projetos, despesas e investimentos elegíveis, juntamente com seus respectivos critérios de elegibilidade, definidos com base em princípios e diretrizes de mercado, além dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) relacionados.

Categoria	Crítérios de Elegibilidade	Alinhamento aos ODS
1. Energia Renovável & Eficiência Energética 1.1. Geração de Energia renovável	Despesas, investimentos e aquisições relacionadas ao projeto, construção, melhoria, desenvolvimento, instalação, manutenção e operação de unidades geradoras de energia elétrica: - Solar fotovoltaica, ou; - Hidrelétrica³, ou; - Termelétrica a biomassa⁴	 
2. Prevenção e controle da poluição	Despesas, investimentos e aquisições relacionados a: - Compra de Amônia verde⁵ - Filtragem e tratamento de gases gerados na produção de fertilizantes - Produção de fertilizantes em regime fechado	  
3. Transporte Limpo	Despesas, investimentos e aquisições relacionadas a: Compra e manutenção de veículos leves elétricos (BEV) ou Híbridos Plug-in (PHEV)	 
4. Gestão sustentável de recursos vivos e naturais e uso da terra	Produção, pesquisa e desenvolvimento de fertilizantes desenhados especificamente para o solo tropical que promovam o aumento da produtividade do solo (i.e. HiPhós 25 e HiPhós Tropical)	  
5. Produtos, tecnologias de produção e processos adaptados à economia circular	Despesas, investimentos e aquisições relacionados a: - Produção de fertilizantes fosfatados através em regime fechado - Compra de matérias-primas originadas a partir de rejeitos industriais para a produção de	

³ Serão consideradas elegíveis usinas a fio d'água sem reservatório artificial, OU usinas que iniciaram suas operações antes de 2020 e possuem densidade de potência acima de 5W/m² ou pegada de carbono menor que 100g CO_{2eq}/kWh, OU usinas que iniciaram suas operações após 2020 e possuem densidade de potência acima de 10W/m² ou pegada de carbono menor que 50g CO_{2eq}/kWh

⁴ Serão consideradas elegíveis, termelétricas a biomassa cuja intensidade de emissões de gases de efeito estufa ao longo do ciclo de vida seja abaixo de 100 gCO_{2e}/kWh; OU demonstrem uma redução de pelo menos 80% nas emissões ao longo do ciclo de vida, ante as emissões de combustíveis fósseis, de 183 gCO_{2e}/MJ, para a produção de eletricidade.

⁵ A definição de amônia verde segue: Green ammonia synthesis. *Nat. Synth* **2**, 581–582 (2023).

<https://doi.org/10.1038/s44160-023-00362-y>

	fertilizantes (i.e. Compra do TQ fabricado a partir dos rejeitos da produção de Ácido Fosfórico) • Compra de lodo e rejeitos sólidos provenientes de estações de tratamento de água para a produção de fertilizantes	
6. Gestão sustentável de águas e efluentes	Despesas, investimentos e aquisições relacionados a: • Estações de Tratamento de Efluentes de Lavagens • Emprego de água de reuso nos processos produtivos	  

4.2 Lista de Exclusão

Os recursos de qualquer instrumento de Finanças Verdes estruturados sob este Framework respeitarão critérios de exclusão e não poderão ser utilizados em investimentos relacionados às seguintes atividades:

- Exploração, produção, transporte, consumo e distribuição de combustíveis fósseis;
- Atividades que causem desmatamento e degradação florestal sem a devida autorização legal e contrapartidas estabelecidas nas regulamentações e contratos;
- Atividades que impactem terras indígenas, quilombolas ou unidades de conservação sem a devida autorização legal;
- Atividades ou projetos que utilizem práticas irregulares e/ou ilegais de trabalho infantil e adolescente, que submetam seus empregados a condições degradantes ou análogas ao trabalho escravo;
- Atividades ou projetos que violem os direitos de povos indígenas ou de comunidades tradicionais;
- Atividades listadas na lista de exclusão do International Finance Corporation (IFC).

Vale ressaltar que esta não é uma lista exaustiva. A Companhia analisará caso a caso, para cada investimento, quaisquer questões materiais relacionadas a fatores ESG que possam interferir na classificação verde atribuída aos investimentos relacionados neste Framework.

5 Processo de seleção e avaliação

Os recursos obtidos através de Instrumentos de Finanças Verdes estruturados sob este Framework serão selecionados e analisados de acordo com os critérios detalhados na seção de Uso de Recursos.

Os projetos serão selecionados pela diretoria de Sustentabilidade, que se reunirá regularmente, ao menos uma vez por ano, para avaliar os projetos, ativos e despesas verdes.

O time de sustentabilidade da Hinove será responsável por:

- Selecionar projetos, ativos e despesas verdes elegíveis para qualquer Instrumento de Finanças Verdes emitido sob este Framework, com base nos Critérios de Elegibilidade definidos na seção Uso de Recursos acima;
- Manter evidências de quaisquer padrões ou certificações verdes referenciados e utilizados no processo de seleção de projetos, ativos e despesas;
- Acompanhar os ativos e/ou projetos verdes elegíveis pelo menos a cada 12 meses e ao longo da vigência do respectivo Instrumento de Finanças Verdes em aberto;
- Remover projetos, ativos e despesas que deixarem de ser elegíveis do lastro de Instrumentos de Finanças Verdes, substituindo-os por novos, com base nos melhores esforços, o quanto antes.

Paralelamente à aplicação dos critérios de elegibilidade acima e de suas próprias metas de sustentabilidade, os projetos da Hinove estão sujeitos a normas ambientais, sociais e de governança (ESG) específicas definidas nas Políticas Ambientais e Sociais da Companhia.

Caso a Hinove tenha mais de um Instrumento de Financiamento Verde em aberto, a diretoria de sustentabilidade realizará uma revisão para garantir que não haverá dupla contagem.

6 Gestão dos recursos

A Companhia alocará um valor equivalente aos recursos líquidos obtidos através de Instrumentos de Finanças Verdes para projetos, ativos e despesas verdes elegíveis, conforme definido neste Framework, seja com base em cada projeto/ativo específico ou em um portfólio.

Os recursos serão gerenciados de acordo com os sistemas internos de acompanhamento e contabilidade da Companhia, que se esforçará para manter um lastro de ativos/projetos/despesas verdes elegíveis que corresponda ou exceda o saldo dos recursos líquidos de seus Instrumentos de Finanças Verdes em aberto.

Qualquer montante dos recursos líquidos não alocado será temporariamente mantido na carteira de liquidez da Companhia e investido em caixa e equivalentes de caixa, ou aplicado nas operações da Hinove e será alocado para ativos/projetos/despesas verdes elegíveis, com base nos melhores esforços, assim que possível.

Em hipótese alguma, os recursos dos títulos não alocados serão aplicados em atividades relacionadas diretamente a projetos intensivos em carbono.

7 Reporte

A Companhia produzirá um relatório anual sobre a alocação dos recursos e o impacto relacionado, a partir do ano subsequente a cada emissão de Instrumentos de Finanças Verdes, até a alocação total dos recursos e, posteriormente, conforme necessário, em caso de qualquer desenvolvimento relevante ou até o vencimento.

Os relatórios de alocação e impacto associados aos Instrumentos de Finanças Verdes poderão ser divulgados individualmente ou como parte de outros relatórios e divulgações da Companhia, como seu relatório de sustentabilidade. Esses relatórios serão disponibilizados publicamente e mantidos no site da Companhia em: <https://hinove.com/esg/>

Para instrumentos financeiros não relacionados ao mercado de capitais, a Companhia poderá fornecer os relatórios de alocação e impacto diretamente aos credores, podendo torná-los públicos a seu critério.

Os relatórios serão disponibilizados com base em um portfólio ou, sempre que possível, em nível de ativo/projeto, respeitando eventuais questões relacionadas à estratégia da Companhia, acordos de confidencialidade e conflitos de interesse. Caso existam impedimentos ou um número significativo de investimentos de pequeno porte que limitem a quantidade de detalhes fornecidos, as informações serão apresentadas de forma genérica ou agregada (como, por exemplo, a porcentagem de recursos alocados em certas categorias de investimentos).

Quaisquer desenvolvimentos materiais, como alterações relevantes no Framework, serão relatados em tempo hábil. A Companhia manterá esses registros disponíveis para consulta a qualquer momento por qualquer investidor e/ou credor.

O relatório de alocação fornecerá informações sobre a alocação dos recursos dos Instrumentos de Finanças Verdes, incluindo:

- Valor total dos recursos alocados;
- Proporção entre financiamento/refinanciamento;
- Saldo ainda não alocado dos recursos líquidos captados;
- Sempre que possível, uma lista dos Ativos/Projetos Verdes elegíveis financiados e/ou refinanciados;
- Montante dos recursos alocados para cada categoria elegível.

Sempre que possível, a Companhia pretende reportar os impactos ambientais dos ativos/projetos financiados/refinanciados com os Instrumentos de Finanças Verdes. O relatório de impacto poderá ser complementado por informações qualitativas e/ou estudos de caso sobre os resultados e impactos dos ativos/projetos financiados. Quando relevante, poderão ser fornecidas informações sobre as metodologias de obtenção de dados e de mensuração de impacto, para aumentar a transparência.

O relatório de impacto incluirá informações como:

- Uma descrição qualitativa dos Ativos/Projetos Verdes Elegíveis utilizados como lastro dos Instrumentos de Finanças Verdes;
- O impacto obtido com esses Ativos/Projetos, de acordo com as métricas de impacto listadas na tabela abaixo (ou outras métricas consideradas relevantes pela Companhia);
- Informações sobre a metodologia e as premissas usadas para calcular e avaliar os impactos dos Ativos/Projetos Verdes Elegíveis.

A seguir, incluímos uma lista não exaustiva de indicadores que poderão fazer parte do relatório da Companhia:

Categoria	Métricas de Impacto
1. Energia Renovável & Eficiência Energética 1.1. Geração de Energia renovável	• Geração anual de energia elétrica (MWh) • Capacidade instalada construída/reabilitada (MW)
2. Prevenção e controle da poluição	• Volume de Amônia verde comprado (m³) • Total estimado de poluentes filtrados (Toneladas) • Quantidade de fertilizantes produzidos em regime fechado (Toneladas)
3. Transporte Limpo	• Número de veículos elegíveis comprados/comissionados • Redução estimada no consumo de combustível (m³)
4. Gestão sustentável de recursos vivos e naturais e uso da terra	• Montante total investido em P&D de novos fertilizantes de maior eficiência (BRL) • Produção de fertilizantes de alta eficiência (Toneladas)
5. Produtos, tecnologias de produção e processos adaptados à economia circular	• Quantidade de fertilizantes produzidos em regime fechado (Toneladas) • Quantidade de rejeitos evitada (toneladas) • Quantidade de materiais virgens substituídos por matérias-primas secundárias ou subprodutos de outras indústrias (toneladas) • Quantidade de materiais recuperados através da utilização de um processo produtivo fechado (toneladas)
6. Gestão sustentável de águas e efluentes	• Volume de água tratada (m³) • Volume de água reutilizada (m³) • Economia de água (m³)

8 Verificação Externa

Em conformidade com as melhores práticas de mercado e as recomendações e exigências dos princípios que orientam a emissão de Instrumentos de Finanças Verdes deste Framework, a Companhia nomeou um avaliador independente para fornecer uma revisão externa na forma de uma Opinião de Segunda Parte (SPO) para este Framework.

O documento do SPO será disponibilizado publicamente na página da Companhia na internet, em: <https://hinove.com/esg/>

A Companhia poderá obter uma revisão externa dos relatórios de alocação e impacto, a ser fornecida por um auditor externo ou outro terceiro qualificado, conforme indicado na seção acima.

9 Disclaimer

Este documento destina-se a fornecer informações gerais não exaustivas. Pode conter ou incorporar por referência informações públicas não revisadas separadamente, aprovadas ou endossadas pela Hinove, e, portanto, nenhuma representação, garantia ou compromisso, expresso ou implícito, é feito e nenhuma responsabilidade é aceita pela Hinove quanto à equidade, exatidão, razoabilidade ou completude de tais informações.

Este documento pode conter declarações sobre eventos futuros e expectativas que são declarações prospectivas. Nenhuma das projeções futuras, expectativas, estimativas ou perspectivas neste documento deve ser tomada como previsões ou promessas, nem devem ser interpretadas como implicando qualquer indicação, garantia ou certeza de que as premissas sobre as quais tais projeções, expectativas, estimativas ou perspectivas foram preparadas são corretas ou exaustivas ou, no caso das suposições, plenamente indicadas no documento. A Hinove não se compromete a atualizar, modificar ou alterar este documento, as declarações aqui contidas para refletir mudanças reais em suposições ou alterações nos fatores que afetam essas declarações, ou notificar qualquer destinatário se qualquer informação, opinião, projeção, previsão ou estimativa aqui estabelecida se tornar imprecisa.

Este documento não se destina e não deve ser interpretado como prestação de assessoria jurídica ou financeira. Não constitui uma oferta ou convite para venda ou qualquer solicitação de oferta para subscrever ou comprar, nem uma recomendação sobre quaisquer títulos. Nada aqui contido será a base de qualquer contrato ou compromisso e não foi aprovado por qualquer autoridade reguladora de segurança.

A distribuição deste documento e das informações que contém pode estar sujeita a restrições legais em alguns países. As pessoas que podem tomar posse dele devem investigar sobre a existência de tais restrições e cumpri-las.

As informações deste documento não foram verificadas independentemente. O destinatário é o único responsável por qualquer uso das informações aqui contidas e a Hinove não será responsabilizada por quaisquer danos, diretos, indiretos ou de outra forma, decorrentes do uso deste documento pelo destinatário.