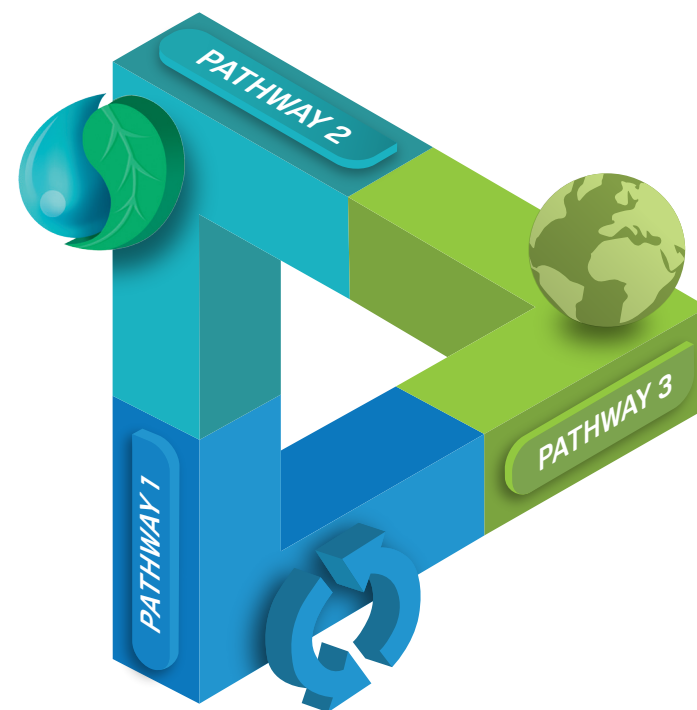


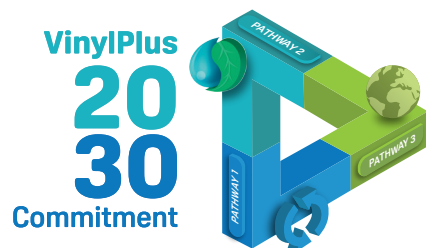
O PRÓXIMO COMPROMISSO A 10 ANOS

DA INDÚSTRIA EUROPEIA
DO PVC PARA O
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

SUMÁRIO EXECUTIVO

VinylPlus
20
30
Commitment





INTRODUÇÃO

VinylPlus 2030 é o próximo Compromisso a 10 anos da indústria europeia do PVC para o Desenvolvimento Sustentável. Baseia-se num registo histórico com mais de 20 anos de progresso e de conquistas pela cadeia de valor europeia do PVC. Com o seu compromisso renovado, o VinylPlus visa contribuir proativamente para enfrentar os desafios e prioridades de sustentabilidade global. O VinylPlus 2030 inclui os 27 estados-membros da UE mais a Noruega, a Suíça e o Reino Unido.

O Compromisso VinylPlus 2030 foi desenvolvido de forma ascendente através de workshops setoriais e com um processo aberto de consulta das partes interessadas. Foram identificados três “processos” e doze “áreas de ação” que abraçam a circularidade da cadeia de valor do PVC, o seu avanço em direção à neutralidade carbónica, a minimização da pegada ambiental da produção de PVC e seus produtos, e o seu envolvimento com as partes interessadas e ligações globais.

Todos os objetivos serão sujeitos a uma revisão intercalar em 2025, para ter em consideração o progresso tecnológico assim como a evolução das estruturas socioeconómicas, regulatórias e ambientais.

Pode encontrar mais informações no documento do Compromisso VinylPlus 2030 assinado pelo Conselho Diretivo VinylPlus a 17 de junho de 2021 e disponível em www.vinylplus.eu.



O COMPROMISSO VinylPlus 2030

Nos próximos 10 anos, os produtores de resina e aditivos, transformadores e recicladores da indústria do PVC irão trabalhar ativamente em conjunto e partilhar a responsabilidade de acelerar a transição da cadeia de valor europeia do PVC para uma economia circular. Iremos agir como pioneiros na inovação, colaboração e comunicação, aderindo a princípios científicos para demonstrar que o PVC é um material de escolha para uma sociedade sustentável, atuando assim na linha da frente da economia circular e do desenvolvimento sustentável no setor dos plásticos na Europa e a nível mundial.

PROCESSO 1



Fomentar a circularidade da cadeia de valor do PVC

“A indústria do PVC abraça a economia circular. Comprometemo-nos a desenvolver as conquistas obtidas nos últimos 20 anos para acelerar em direção à circularidade. O nosso objetivo é garantir a gestão controlada do ciclo de vida do PVC, desde o design circular de produto, o desenvolvimento de sistemas de recolha adicionais e de tecnologias de reciclagem avançadas, à garantia da utilização segura de reciclados em novos produtos sustentáveis de elevada qualidade.”

ÁREAS DE AÇÃO E OBJETIVOS

1.1. DESENVOLVER AS NOSSAS AMBIÇÕES DE CIRCULARIDADE

1. Chegar pelo menos às 900.000 e 1 milhão de toneladas por ano de PVC reciclado usado em novos produtos até 2025 e 2030, respetivamente.
2. Até 2024, definir objetivos de reciclagem “extensíveis” adicionais.
3. Realizar até 2022 uma revisão dos sistemas de recolha e reciclagem existentes.
4. Até 2023, definir uma lista de aplicações, projetos e iniciativas onde sejam necessários sistemas de recolha adicionais para reduzir os aterros.
5. Quando apropriado, apoiar a definição dos sistemas de recolha e reciclagem adicionais e apresentar um relatório de estado até 2025.

1.2. PROMOVER SOLUÇÕES CIENTÍFICAS PARA A UTILIZAÇÃO SEGURA E SUSTENTÁVEL DE ADITIVOS

1. Realizar uma análise de lacunas nos dados científicos existentes e rever anualmente a partir de 2022.
2. Apresentar um relatório anual sobre o apoio ativo e a geração de dados para a avaliação de riscos pertinente, biomonitorização humana e estudos socioeconómicos.
3. Apresentar um relatório anual sobre o apoio dado a projetos técnicos que permitem e demonstrem a utilização segura de reciclados com aditivos herdados.
4. Continuar a procurar soluções para detetar substâncias específicas em resíduos de PVC e apresentar um relatório até 2023.
5. Até 2025, desenvolver pelo menos uma tecnologia de classificação para resíduos de PVC com aditivos específicos.
6. Apresentar um relatório anual sobre o apoio contínuo do VinylPlus a projetos técnicos relevantes que levam à remoção de aditivos herdados.

1.3. APOIAR TECNOLOGIAS DE RECICLAGEM INOVADORAS

1. Avaliar em que medida a reciclagem química pode ser uma solução de recuperação complementar valiosa para a reciclagem mecânica, com base em avaliações de custo-benefício e ACV. Até 2022, identificar e avaliar tecnologias de reciclagem química relevantes para resíduos de plástico que contenham PVC.
2. Confirmar a possibilidade de tratamento térmico de resíduos em PVC de difícil reciclagem para recuperar o cloro e passar para um estado operacional (TRL 7)¹ até 2024.
3. Até 2025, incentivar a implementação e a participação em consórcios com o objetivo de aumentar capacidades de reciclagem química para resíduos de plástico que contenham PVC.
4. Testar uma tecnologia de classificação ou separação (TRL 5) válida para produtos complexos de PVC (por exemplo, compósitos) até 2025.

1.4. PRIORIZAR A CIRCULARIDADE ATRAVÉS DO DESIGN ECOLÓGICO

1. Promover as diretrizes do design ecológico desenvolvidas no âmbito da CPA² para fomentar a transição da cadeia de valor do PVC para a circularidade e, a partir de 2022, relatar anualmente os melhores exemplos de produtos e serviços desenvolvidos pelos parceiros VinylPlus.

¹ TRL: Technology Readiness Levels (Níveis de prontidão da tecnologia). Um tipo de sistema de medição usado para avaliar o nível de maturidade de uma determinada tecnologia (https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-g-trl_en.pdf)

² CPA: Circular Plastics Alliance (Aliança para a Economia Circular do Plástico). A plataforma que reúne múltiplas partes interessadas da Comissão Europeia com o objetivo de impulsionar o mercado de plásticos reciclados para 10 milhões de toneladas até 2025 (https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/circular-plastics-alliance_en)

PROCESSO 2



Progredir em relação à neutralidade carbônica e minimizar a nossa pegada ambiental

“A química sustentável e a neutralidade carbônica estão no cerne de uma economia sustentável. Ao aplicar uma abordagem científica, comprometemo-nos a garantir que todos os produtos de PVC, incluindo as suas cadeias de abastecimento e processos de fabrico, continuem a reduzir o seu impacto na saúde humana e no ambiente.”

ÁREAS DE AÇÃO E OBJETIVOS

2.1. AVANÇAR RUMO À NEUTRALIDADE CARBÔNICA

1. O VinylPlus irá avaliar o potencial e, até 2025, reportar o progresso na redução do carbono nuclear projetada, a ser alcançada até 2030.
2. Até 2025, relatório sobre a utilização da energia renovável.
3. Até 2025, relatório sobre o abastecimento sustentável de matérias-primas.

2.2. ABRAÇAR A UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

1. Até 2021, organização de pelo menos um webinar ASF³ pelo VinylPlus.
2. Até 2022, produzir um relatório sobre a experiência dos setores/parceiros e aplicação da ferramenta ASF.

2.3. MINIMIZAR A NOSSA PEGADA AMBIENTAL

1. Até 2021, alcançar total conformidade com a Carta do ECVM (versão atualizada de 2019).⁴
2. Publicar atualizações da Carta do ECVM em 2025 e 2030.
3. Os setores irão definir indicadores, da forma mais apropriada, para apoiar os objetivos de redução da pegada hídrica dos processos e produtos. Serão criados relatórios de revisão em 2025 e 2030.
4. Revisão trienal sobre a melhoria dos eco-perfis dos produtos de PVC, a partir de 2022.
5. O VinylPlus desempenha um papel ativo na orientação dos seus parceiros e irá recomendar esquemas relevantes para a minimização e tratamento responsável de derrame de polímeros e compostos poliméricos, permitindo que os parceiros do VinylPlus adotem um esquema até 2022.

2.4. CRITÉRIOS E PROGRAMAS DE FORNECEDORES RESPONSÁVEIS

1. Até 2024, criar um inventário de esquemas de certificação relevantes aplicados pelas indústrias do cloro, do etileno e por outras indústrias extrativas, para fornecer aos parceiros do VinylPlus informações relevantes e transparentes sobre o progresso da sustentabilidade da cadeia de abastecimento a montante.

³ ASF: Additive Sustainability Footprint (Pegada de Sustentabilidade dos Aditivos). Uma metodologia que avalia, através de uma abordagem científica, a utilização de aditivos em qualquer aplicação específica de vinil (<https://vinylplus.eu/asf>)

⁴ A Carta da Indústria do ECVM para a Produção de Cloreto de Vinilo Monómero e de PVC. Esta visa minimizar quaisquer efeitos prejudiciais das atividades e produtos no ambiente ou saúde humana na fase de produção (<https://pvc.org/about-ecvm/ecvms-charter/>)

PROCESSO 3



Criar ligações globais e parcerias para os ODS

“Ao representar a cadeia de valor do PVC europeia unida como VinylPlus, comprometemo-nos a garantir a transparência e a responsabilidade nas suas relações com todas as partes interessadas. No envolvimento com as principais partes interessadas, incluindo proprietários de marcas e especificadores, iremos contribuir para o desenvolvimento sustentável através de produtos certificados e rastreáveis. Continuaremos a fazer parcerias com a sociedade civil, organizações europeias e globais, assim como com as comunidades globais do PVC, para partilhar as nossas melhores práticas de sustentabilidade e contribuir para os ODS da ONU.”

ÁREAS DE AÇÃO E OBJETIVOS

3.1. GARANTIR A TRANSPARÊNCIA E A RESPONSABILIDADE

1. Será publicado anualmente e promovido de forma proativa às principais partes interessadas um Relatório de Progresso do VinylPlus público e independentemente auditado.
2. Até 2021, cada setor industrial do VinylPlus irá definir os seus contributos específicos para os objetivos comuns e garantir que estes são devidamente divulgados nas empresas parceiras.
3. Até 2025, desenvolver diretrizes e informação de suporte para ajudar os parceiros do VinylPlus a demonstrarem o progresso da cadeia de valor do PVC rumo à sustentabilidade.

3.2. CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL ATRAVÉS DE PRODUTOS CERTIFICADOS E RASTREÁVEIS

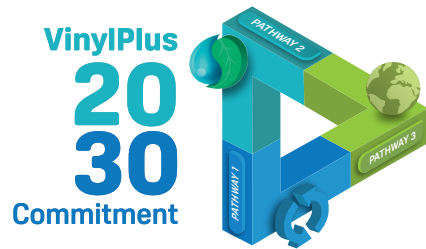
1. Alargar o âmbito do Rótulo de Produto VinylPlus®:
 - a. Obter o reconhecimento de pelo menos um dos principais normativos de construção verde adicional até 2022.
 - b. Obter a inclusão do Rótulo em três sistemas de consulta e aquisição diferentes até 2025.
 - c. Alargar o âmbito do esquema de certificação do Rótulo a pelo menos uma aplicação de PVC adicional até 2025.
2. Alargar o âmbito do Certificado de Fornecedor VinylPlus®:
 - a. Até 2022, cinco locais de produção terão obtido o Certificado de Fornecedor VinylPlus®.
 - b. Até 2025, vinte locais de produção terão obtido o Certificado de Fornecedor VinylPlus®.
3. Avaliar a contribuição dos produtos de PVC como soluções sustentáveis para os utilizadores finais:
 - a. A partir de 2023, criar um relatório bienal sobre a contribuição dos produtos de PVC para a redução das alterações climáticas.
 - b. Até 2025, avaliar o potencial da “metodologia de cunho ecológico” ou outra(s) ferramenta(s) adequada(s) para avaliar a contribuição dos produtos de PVC para a melhoria da pegada ambiental dos utilizadores finais.

3.3. ENVOLVER AS PARTES INTERESSADAS NA TRANSFORMAÇÃO SUSTENTÁVEL DA INDÚSTRIA DE PVC

1. Procurar o compromisso com organizações internacionais e governamentais de forma a partilhar o conhecimento, experiência e modelo empresarial do VinylPlus para a sustentabilidade e apresentar relatórios anuais.
2. Até 2024, comprometer-se regulamente com pelo menos uma ONG reconhecida.
3. Cooperar com órgãos regionais e globais da cadeia de valor para trocar melhores práticas e comunicar o modelo de sustentabilidade do VinylPlus a nível regional e global. Apresentar relatórios anuais sobre o progresso, a partir de 2022.

3.4. PARCERIAS COM AS PARTES INTERESSADAS

1. Continuar a envolver-se com a sociedade civil, incluindo as gerações mais jovens, em projetos conjuntos para o desenvolvimento sustentável e apresentar relatórios anuais.
2. Até 2024, desenvolver pelo menos um projeto conjunto por ano com comunidades locais e instituições/associações de autoridades públicas para o progresso de uma ou mais metas dos ODS.
3. Até 2025, desenvolver parcerias com três proprietários de marcas globais direcionadas para o consumidor ou líderes de sustentabilidade do setor privado para o progresso de uma ou mais metas dos ODS.



PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO do VinylPlus

Ao implementar o seu programa para 2030, o VinylPlus compromete-se com os seguintes princípios orientadores:

▶ **Objetivos mensuráveis e prazos**

Garantir objetivos responsáveis que todas as indústrias envolvidas no compromisso vão procurar alcançar em conjunto.

▶ **Transparência e responsabilidade**

Garantir a abertura, transparência e responsabilidade através do envolvimento de terceiros externos no controlo e verificação do progresso e conquistas.

▶ **Diálogo e colaboração**

Trabalhar em conjunto como uma cadeia de valor de PVC unida e envolver-se com partes interessadas para encontrar soluções que nenhum operador pode por si só implementar.

▶ **Soluções científicas e investigação**

Certificar-se de que as tecnologias, processos e materiais são avaliados de acordo com indicadores de sustentabilidade sólidos, credíveis e científicos.

▶ **Prioridade na inovação de sustentabilidade**

Priorizar a investigação, o design e a inovação que melhoram o potencial de sustentabilidade do PVC.

▶ **Rotulagem e rastreabilidade**

Garantir que os consumidores, os utilizadores e os compradores públicos dispõem de informações claras e corretas, facilitando o reconhecimento de produtos sustentáveis e reciclados.

▶ **Ação global e transferência de conhecimentos**

Desempenhar uma parte ativa no apoio a uma cadeia de valor de PVC integrada, transfronteiriça, sustentável e circular, inclusive através da partilha de melhores práticas e cooperação com outros agentes regionais de PVC a nível global.

VinylPlus®

Avenue de Cortenbergh 71
B-1000 Brussels, Bélgica
Tel. +32 (0)2 329 51 05
info@vinylplus.eu
www.vinylplus.eu

 @VinylPlus_EU

 VinylPlus

 VinylPlus

© VinylPlus® – Junho de 2021

 vinyl plus®
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT