

## Carta da Sustentabilidade do CEPE



## Desenvolvimento Sustentável na indústria de tintas e tintas de impressão

*Enquanto membro do CEPE, a APT, em conjunto com as outras associações congéneres Europeias, aprovou os princípios descritos neste documento, em prole de um sector ambientalmente responsável.*

*Os Associados da APT são considerados membros do CEPE e consequentemente deverão adoptar os mesmos valores*

## Carta do CEPE para o Desenvolvimento Sustentável na indústria de tintas e tintas de impressão

*“Desenvolvimento Sustentável é o desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente, sem comprometer a capacidade das gerações vindouras satisfazerem as suas próprias necessidades.”*

(O nosso futuro comum: Relatório da Comissão Mundial sobre Ambiente e Desenvolvimento, Brundtland Report, 1987)

O CEPE representa a indústria de tintas e tintas de impressão na Europa. Esta indústria tem um papel muito importante na inovação de produtos e processos. Na Europa Ocidental (EU 27 + EFTA - Associação Europeia de Livre Comércio) esta indústria emprega cerca de 100.000 pessoas e gera, anualmente, um volume de facturação de, aproximadamente, 20 biliões de euros. Estes números são apenas uma pequena fracção, quer do número de pessoas que usam as tintas ou as tintas de impressão (*Do-it-yourself* ou profissionais), quer do valor económico final que estas tintas representam.

### As características das Tintas, Tintas de Impressão e Cores de Arte

---

Se as tintas e as tintas de impressão não fossem utilizadas a sociedade seria muito mais monótona.

As cores e a protecção que aquelas conferem às superfícies dos artigos fazem toda a diferença na forma como esses artigos são apreciados e no seu tempo de vida útil.

As **Tintas** enriquecem as superfícies sobre as quais são aplicadas. Não só realçam a qualidade estética do mundo onde vivemos, como também prolongam a vida útil de pontes, materiais de construção de madeira e metal, automóveis, mobiliário, etc.

As **Tintas de Impressão** também proporcionam qualidade estética e desempenham um papel fundamental no nosso dia-a-dia, por facilitarem a importante identificação de produtos e reconhecimento de marcas, bem como fornecerem informação aos consumidores em quase todos os bens de consumo

(alimentares e não alimentares). São também ferramentas indispensáveis para transmitir mensagens, sejam elas informativas, de alerta ou educativas. Sem as tintas de impressão, não teríamos livros, jornais ou revistas, dinheiro em notas ou cartões de crédito. Além disso, as tintas, vernizes e lacas de impressão são também uma mais valia para as propriedades e funcionalidades técnicas dos produtos impressos, tal como as embalagens.

Apesar do crescimento dos *media* electrónicos, o papel impresso continua a ser de importância valiosa com reconhecida eficiência em termos de comunicação e benefícios culturais. Para as embalagens, aplicações industriais e comerciais, as tintas de impressão são a única e indiscutível escolha.

As **Cores de Arte** oferecem uma expressão individual. Estes produtos desempenham um papel na educação e desenvolvimento das crianças e oferecem oportunidades de lazer para todas as idades. Para artistas profissionais, estes produtos são indispensáveis na criação de obras de arte que possam ser apreciadas por muitas gerações.

### O CEPE e o Desenvolvimento Sustentável

---

Os membros do CEPE consideram que o desenvolvimento é sustentável apenas quando os seus impactos nos três pilares da sustentabilidade, a saber, **pessoas, planeta e prosperidade**, foram avaliados e quando não violam os princípios abaixo descritos, ou as condições para aqueles três pilares.

#### Pessoas; Responsabilidade Social

---

Os membros do CEPE reconhecem que no desenvolvimento, na produção e na comercialização de produtos, as pessoas desempenham um papel chave na concretização dos objectivos do negócio. Assim, os membros do CEPE, aceitam a sua quota-parte de responsabilidade junto da sociedade, nomeadamente:

## Carta do CEPE para o Desenvolvimento Sustentável na indústria de tintas e tintas de impressão

### Para com a Vizinhança

As boas relações com a vizinhança e o cuidado com a envolvente ambiental em redor são os principais impulsionadores para o bom exercício da actividade industrial dos membros do CEPE.

Os membros do CEPE devem:

- Promover relações com a vizinhança nos locais onde produzem e armazenam produtos;
- Aderir aos princípios da boa conservação desses locais.

### Para com os Trabalhadores

Os trabalhadores das empresas-membro do CEPE constituem o principal recurso para alcançar o sucesso do negócio.

Os membros do CEPE consideram que é seu dever:

- Investir no desenvolvimento pessoal e na formação para o desenvolvimento de competências profissionais;
- Treinar adequadamente os trabalhadores para o uso, manipulação e transporte seguros de matérias-primas, produtos intermédios e produtos finais.
- Cumprir com as regras nacionais de legislação laboral.

### Para com os Fornecedores de matérias-primas e serviços

Recomenda-se aos membros do CEPE encorajar os seus fornecedores a:

- Respeitar os seus trabalhadores à semelhança do que é praticado nas suas empresas;
- Implementar ou manter sistemas de gestão da segurança, saúde e ambiente.

### Para com os Clientes

A saúde e segurança daqueles que usam os produtos das empresas membros do CEPE não devem ser comprometidas.

Os membros do CEPE devem:

- Informar adequadamente os utilizadores sobre o uso, manipulação e eliminação seguros dos resíduos dos seus produtos finais;
- Cumprir com a regulamentação da UE, na selecção de matérias-primas e produtos acabados.

### Planeta; Ambientalmente “Saudável”

---

Os membros do CEPE estão conscientes de que apenas temos um planeta.

Desde há várias décadas que os membros do CEPE cumprem com a regulamentação ambiental (redução dos COV, substituição de substâncias perigosas, entre outras). Além disso, a indústria também aderiu a programas ambientais voluntários, nas situações em que não existia quadro legal (tais como “*Coatings Care*” e “*Responsible Care*”).

- O CEPE vai continuar a incentivar os seus membros na evolução ou adopção das melhores práticas disponíveis na gestão de áreas ambientais e de saúde e segurança.

Até agora, estes regulamentos e programas têm-se focado em indicadores que monitorizam aspectos ambientais específicos, associados à produção e comercialização de tintas e tintas de impressão. Embora estes aspectos continuem a ser importantes, os membros do CEPE serão incentivados no futuro a também identificar e analisar os efeitos ambientais mais amplos dos seus produtos (pegada de carbono, consumo da água, etc.) ao longo do ciclo completo de vida do produto (do berço ao túmulo). Isto em suporte a uma mais ampla iniciativa de sustentabilidade como os Contratos Públicos Ecológicos e a Construção Sustentável.

### Tintas ou tintas de impressão: apenas uma pequena parte de um artigo

---

As Tintas e Tintas de impressão destinam-se a ser aplicadas a um substrato e a se tornarem parte integrante de um artigo. Não são artigos em si mesmas, mas funcionam como um componente que completa um artigo. Em quase todos os casos, as tintas e as tintas de impressão aplicadas, representam apenas uma parte relativamente pequena do peso total do artigo completo, bem como do seu impacto ambiental global (ver texto da página 5).

## Carta do CEPE para o Desenvolvimento Sustentável na indústria de tintas e tintas de impressão

### Compromisso do CEPE para os aspectos ambientais da Sustentabilidade

---

O CEPE:

- Apoiará e incentivará os seus membros a adoptar o conceito de Ciclo de Vida (*Life Cycle Thinking*) para perceber os impactos ambientais, os benefícios dos seus produtos e as suas características de desempenho. Isto irá permitir a cada empresa:
  - Aconselhar ou dar resposta sobre a contribuição relativa de toda a sua gama de produtos na fabricação e tempo de vida útil dos artigos finais;
  - Identificar oportunidades para reduzir o impacto ambiental dos seus produtos ou processos, ao longo de todo o ciclo de vida;
  - Identificar oportunidades de inovação que proporcionem mais benefícios ambientais.
- Proporcionará à indústria metodologias aprovadas para o estabelecimento de dados para o Inventário de Ciclo de Vida (ICV) para Tintas e Tintas de impressão, que facilitem comparações justas;
- Tornar-se-á uma fonte confiável de dados ICV para permitir que os utilizadores de produtos ou outras partes interessadas preparem as suas Avaliações do Ciclo de Vida (ACV);
- Cooperará com as autoridades competentes a nível europeu de uma forma positiva para apoiar o desenvolvimento das melhores práticas sustentáveis e de guias de orientação;
- Participará em diálogo aberto com as partes interessadas sobre questões de sustentabilidade;
- Apoiará os seus membros no cumprimento de toda a legislação pertinente sobre o Desenvolvimento Sustentável.

### Soluções ambientais sustentáveis para o futuro

---

Estas soluções serão avaliadas com base nas melhorias do ciclo de vida.

Qualquer melhoria na formulação de uma tinta ou tinta de impressão, quando aplicada a um artigo, não deve

ter um impacto prejudicial sobre o seu desempenho em todo o seu ciclo de vida.

Ainda que de forma não específica, a indústria já identificou alguns desafios e oportunidades para futura exploração.

- *Maior eficiência dos recursos na utilização de matérias-primas, de energia e de materiais de embalagem do produto.*
- *Aumento do uso de matérias-primas bio-renováveis.*
- *Tintas com funcionalidades acrescidas que contribuam para a poupança de energia (carbono) ou a remoção de poluentes do ar ou bactérias.*
- *Tintas que conduzam a uma maior durabilidade da pintura.*
- *Tintas de impressão com características que permitam uma reciclagem melhorada do papel impresso.*

### Prosperidade: Viabilidade Económica

---

As empresas-membro do CEPE estão no mercado para desempenhar o seu papel na sociedade e oferecer um retorno justo aos proprietários ou accionistas das mesmas.

Cada membro do CEPE está consciente da sua responsabilidade em:

- Gerir da forma mais eficiente o negócio e a relação com os seus clientes;
- Respeitar a integridade dos valores do negócio.

Para garantir um ambiente de negócio financeiramente saudável na UE, os membros do CEPE através da sua associação europeia, devem esforçar-se por:

- Promover as melhores práticas ao fazer reivindicações ambientais autodeclaradas, por adopção de normas ou abordagens equivalentes;
- Fazer apelos junto das autoridades da UE para forçar a aplicação das mesmas normas ambientais e regulamentação química da UE, às importações que não as seguem.

## Carta do CEPE para o Desenvolvimento Sustentável na indústria de tintas e tintas de impressão

### Impacto Ambiental ao longo do Ciclo de Vida

#### O impacto de um produto e os benefícios que derivam das suas propriedades

Os produtos como Tintas e Tintas de impressão são produzidos a partir de uma mistura de componentes originários de fontes fósseis, minerais, biológicas ou sintéticas. Estes componentes já incorporam um impacto ambiental quando são entregues aos fabricantes de Tintas e Tintas de impressão. Para além disso, o fabrico, o transporte, a aplicação e a secagem do revestimento ou tinta acabada continua a somar impacto ambiental. Cada etapa contribui para a pegada ambiental total do produto revestido ou impresso.

Uma vez aplicadas e secas, as **Tintas** conferem as propriedades para as quais foram formuladas. É desta forma que as tintas protegem os substratos e prolongam a sua vida útil ou cumprem outras funções. Protegem o nosso planeta evitando a substituição precoce e “ambientalmente cara” de substratos (metal, alumínio, madeira, etc.) e/ou reduzindo o consumo de energia.

As **Tintas de impressão** e produtos similares, tais como vernizes e revestimentos, que são usados para proteger imagens impressas, têm que cumprir uma enorme variedade de condições e requisitos. Estes produtos são formulados para cumprir essas funções com o mínimo impacto no ambiente, incluindo a recuperação adequada dos substratos onde são aplicados.

Para fazer comparações justas sobre a sustentabilidade de técnicas ou produtos é preciso considerar o ciclo de vida completo do artigo revestido ou impresso, para avaliar completamente o impacto sobre o meio ambiente. O **Conceito de Ciclo de Vida** (*Life Cycle Thinking*) é fundamental para entender as implicações a montante e a jusante de qualquer mudança, em qualquer ponto da cadeia de abastecimento.

O CEPE é da opinião que as Avaliações do Ciclo de Vida (ACV) constituem a base onde devem assentar as decisões sobre desenvolvimento sustentável. Comparações com outras técnicas ou redução do impacto ambiental, de um componente de uma formulação de uma tinta ou tinta de impressão, não

devem ser julgados isoladamente, mas devem ser considerados quanto ao seu impacto no desempenho do artigo final ao longo do seu ciclo de vida. Assim, o CEPE considera tal conceito de ciclo de vida um pré-requisito fundamental para a compreensão dos mecanismos do impacto ao longo das cadeias de valor, em sistemas complexos de produtos.

#### Muitos produtos numa variedade de cadeias de valor

---

As Tintas e as Tintas de impressão estão presentes em muitas e variadas cadeias de valor. As Tintas e os produtos de impressão são produzidos para preencher necessidades específicas dessas cadeias de valor. Estes produtos são aplicados tanto no local onde um prédio ou uma ponte estão localizados, ou no interior das instalações onde são fabricados os artigos ou materiais impressos (revistas, embalagens etc.).

A sustentabilidade ambiental de Tintas e Tintas de impressão é, portanto, uma questão complexa, que é diferenciada de acordo com o tipo de tinta ou tinta de impressão e com a utilização prevista na respectiva cadeia de valor. Revindicações, tais como “mais” ou “menos” ambientalmente sustentável, apenas podem ser feitas quando existam Avaliações do Ciclo de Vida (ACV) de Tintas ou Tintas de impressão típicas de uma dada cadeia de valor.

APT - Associação Portuguesa de Tintas  
Rua D. Filipa de Vilhena, 9 – 2ºDto, 1000-134 Lisboa  
Tel: +351 217932838 • Fax: +351 217950952  
e-mail: geral@aptintas.pt  
www.aptintas.pt

CEPE  
Av Van Nieuwenhuysse, 6, BE – 1160 Brussels  
Phone: +32 26767480 • Fax: +32 26767490  
e-mail: secretariat@cepe.org  
www.cepe.org

---

