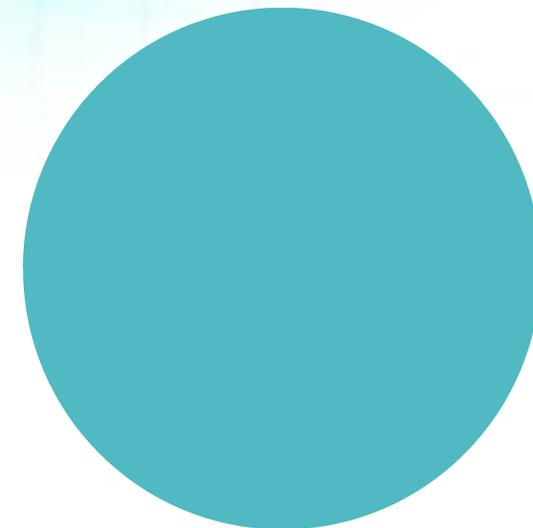




portal da
**construção
sustentável**

COMO OPTAR POR PRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO, MAIS SUSTENTÁVEIS.

O que são produtos sustentáveis?



O que são produtos sustentáveis?

- ▶ São aqueles que usam os recursos materiais o mais eficiente possível, na sua produção.
- ▶ Que integram os aspetos ambientais em todos os seus estágios;
- ▶ Os que cumprem as especificações de uso requeridas;

Logo, não se trata de priorizar produtos apenas devido a seu aspecto ambiental, mas sim considerar seriamente tal aspecto juntamente com os tradicionais critérios de especificações técnicas e preço.

Enquadramento histórico

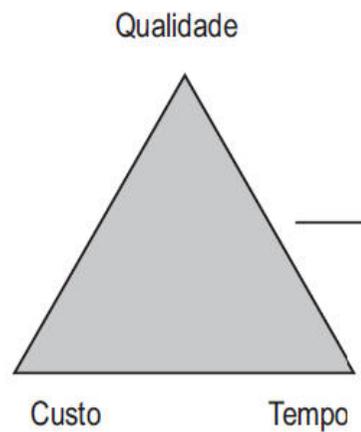
- ▶ 1987: Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento da ONU;
 - ▶ Relatório de Brundtland:

Objetivo: discutir um novo modelo econômico que conciliasse o crescimento económico, com a justiça social e a preservação do ambiente.

Enquadramento histórico

- ▶ 1992: Conferência de Nações Unidas sobre o Ambiente e Desenvolvimento
 - ▶ Objetivo: buscar formas de conciliar o desenvolvimento social e econômico com a conservação e proteção dos ecossistemas.
- ▶ 1994: definição mais aceita internacionalmente sobre construção sustentável, de Charles Kibert :
 - ▶ Construção Sustentável: "*criação e gestão responsável de um ambiente construído saudável, tendo em consideração os princípios ecológicos e a utilização eficiente dos recursos*".

Construção Sustentável



Factores de competitividad
na construção tradicional

Construção sustentável

- ▶ Construir com sustentabilidade é construir com racionalidade, tendo em vista a minimização dos impactes ecológicos que prejudicam a biodiversidade.
- ▶ Este objetivo concretiza-se com:
 - ▶ planeamento partilhado (todos os setores envolvidos);
 - ▶ com a utilização racional dos materiais;
 - ▶ com o respeito pelos ciclos naturais do ar e da água;
 - ▶ com o recurso a estratégias passivas de produção de energia;
 - ▶ com a gestão e reciclagem de resíduos.

Portugal (sustentavel)

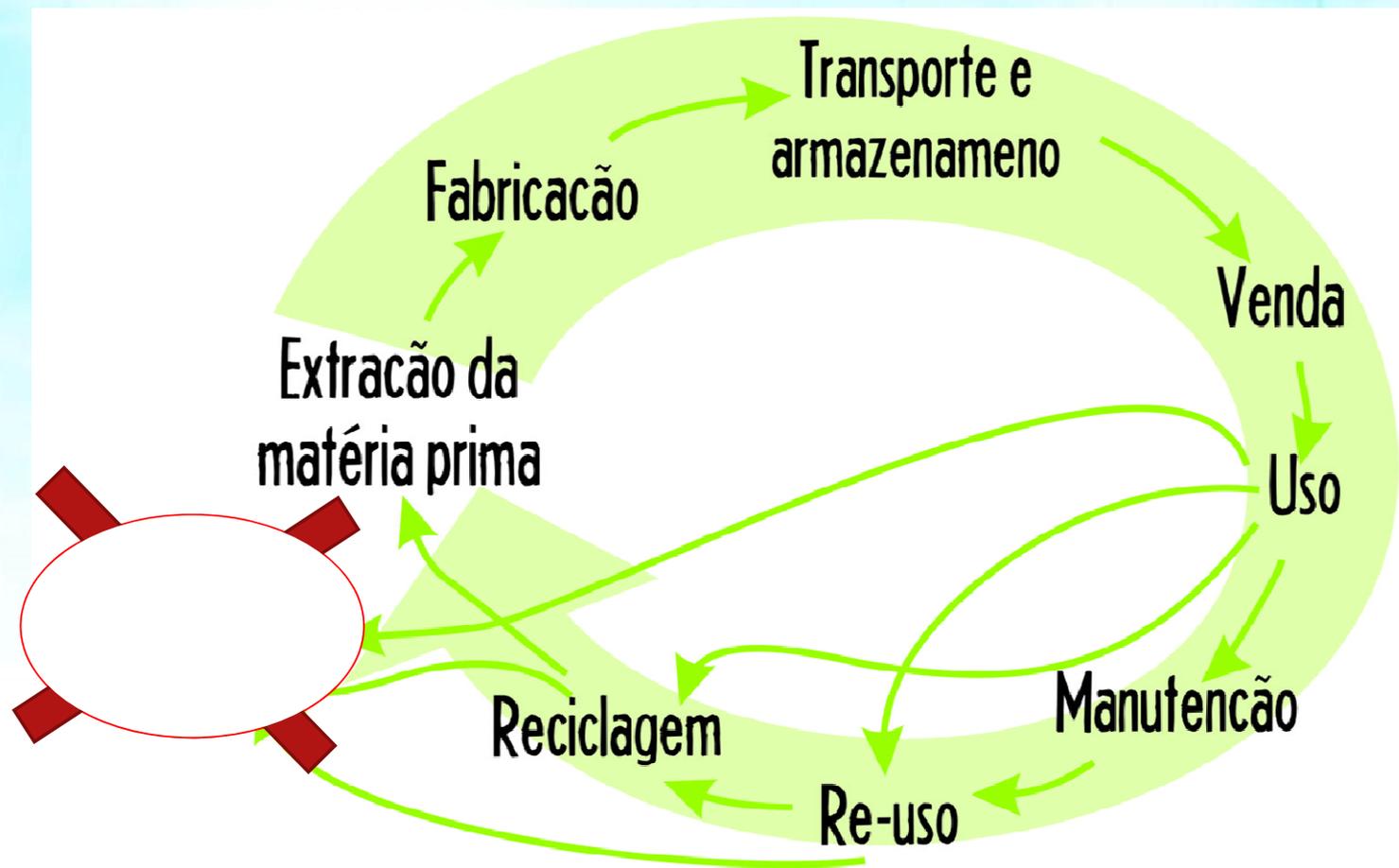
Compromissos assumidos por Portugal 2020:

- ▶ apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores;
- ▶ proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos;
- ▶ promover transportes sustentáveis;
- ▶ promover o emprego e apoiar a mobilidade laboral;
- ▶ promover a inclusão social e combater a pobreza.

Opção sustentável de produtos

- ▶ Os produtos sustentáveis funcionam de forma a:
 - ▶ usar menos recursos naturais;
 - ▶ não conterem materiais perigosos ou tóxicos;
 - ▶ ter maior vida útil;
 - ▶ consumir menos água ou energia na sua produção ou uso;
 - ▶ poder ser reutilizado ou reciclado;
 - ▶ gerar menos resíduos.

Produtos sustentáveis



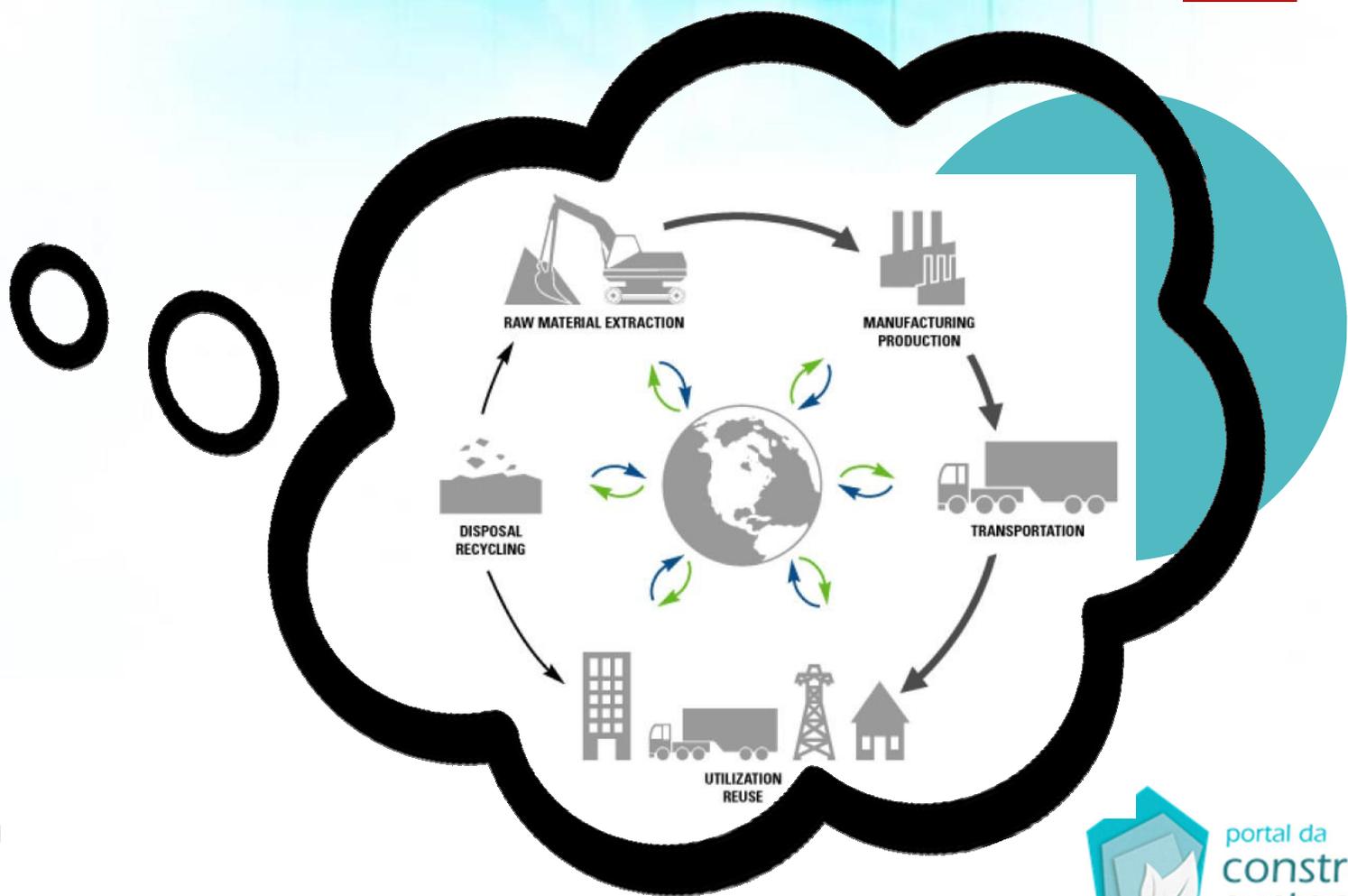
Produtos sustentáveis

Resumindo:

- ▶ Produtos sustentáveis não se resumem ao papel reciclado, mas compreende a maioria das atividades e propósitos:
 - ▶ Ideia
 - ▶ Fabrico
 - ▶ Transporte
 - ▶ Destino final

O número de fornecedores deste tipo de produtos só aumentará se aumentar a consciência dos compradores!

Consciência do comprador



Princípios PCS para a seleção de materiais de construção



10 princípios

Princípios PCS para a seleção de materiais de construção:

1. Princípio da redução do consumo de recursos
2. Princípio da reutilização e/ou reciclagem
3. Princípio da absorção de CO₂
4. Princípio da renovação
5. Princípio da pureza na sua composição
6. Princípio da baixa energia incorporada
7. Princípio da origem local
8. Princípio da inocuidade à saúde humana
9. Princípio da durabilidade e/ou de baixa manutenção
10. Princípio da certificação acreditada

Alguns exemplos



Espaços verdes / coberturas verdes

Desde o desenvolvimento de sistemas para coberturas ajardinadas até à utilização de sistemas de rega inteligentes, ou vegetação sem necessidades de rega, todas as técnicas mais modernas são utilizadas,

São fabricados com materiais reciclados e recicláveis; não perfuram a impermeabilização; requerem manutenção mínima/inexistente (coberturas extensivas)

Alguns exemplos



Aglomerado de cortiça expandida

Excelentes características térmicas (U-value 0,036/0,040 W/mk), acústicas e antivibráticas;

Durabilidade praticamente ilimitada sem perda de características,

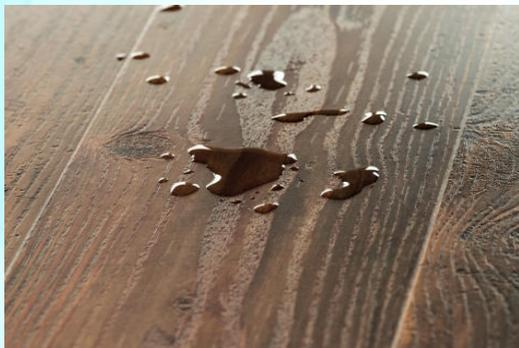
retenção CO₂ de 14 milhões toneladas

processo 100% natural (sem aditivos)

material que respira... logo evita condensações e qualidade do ar interior Classe APlus (+)

totalmente reciclável e reutilizável

Alguns exemplos



Revestimentos em cortiça

Excelentes características térmicas (U-value 0,036/0,040 W/mk), acústicas e antivibráticas;

Durabilidade praticamente ilimitada sem perda de características,

retenção CO₂ de 14 milhões toneladas

processo 100% natural (sem aditivos)

material que respira... logo evita condensações e qualidade do ar interior Classe APlus (+)

totalmente reciclável e reutilizável

Alguns exemplos



Agregado ecológico

Este produto 100% natural;
não sobrecarrega a estrutura, ajuda a regular a
humidade e melhora a eficiência térmica e
acústica dos edifícios;
redução dos consumos energéticos;

Oferece ainda, uma proteção natural ao sistema e
aumenta a vida útil dos materiais utilizados na
impermeabilização e isolamento.

Alguns exemplos



Isolamento de caixa de estores

É um material imputrescível, não absorve humidade e de grande durabilidade.

Este produto apresenta-se sob a forma de rolos de 10, 5 e 3 metros relativamente ao comprimento, sendo a sua largura stander de 30 cm (o material pode ter outras dimensões se necessário)

Alguns exemplos



Biobased

Excelentes características térmicas (U-value 0,024 W/mk), acústicas e antivibráticas.

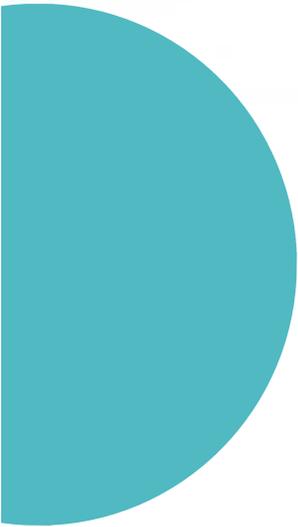
É aplicado por pulverização e utiliza a água como agente de expansão.

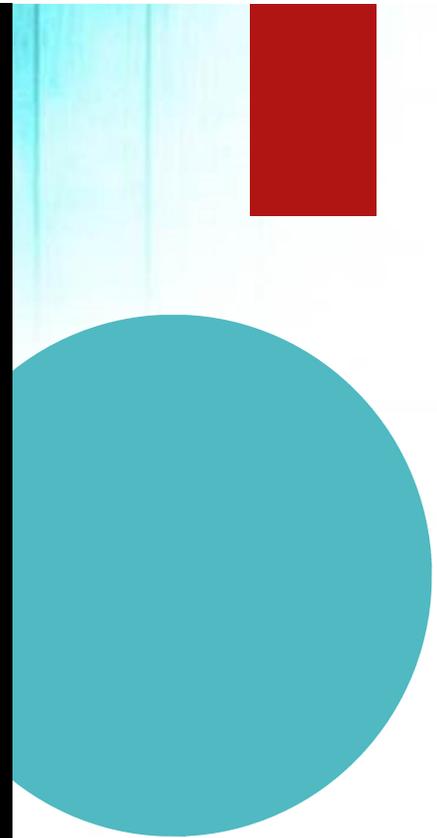
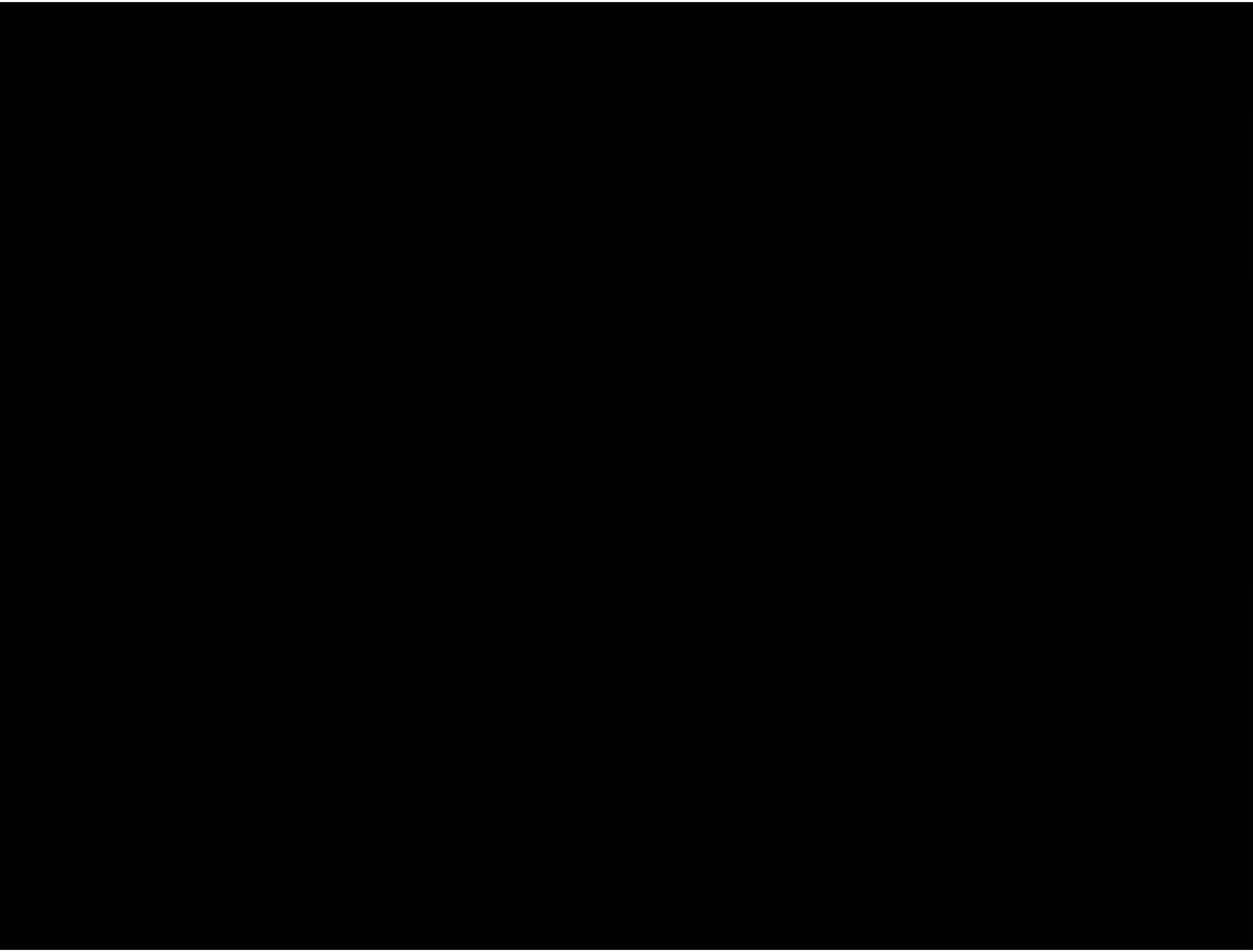
Preenche completamente todos os espaços vazios.

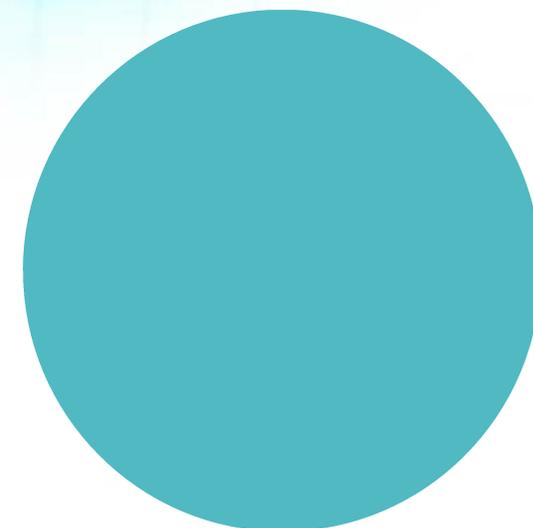
Não contem compostos orgânicos voláteis (COV), CFC ou HCFC na espuma final.

(...)

www.csustentavel.com







www.csustentavel.com
csustentavel@csustentavel.com
portal-ecoproducts.com

