



PVC

**Beatriz B. Alves, CEO**

# INTRODUÇÃO

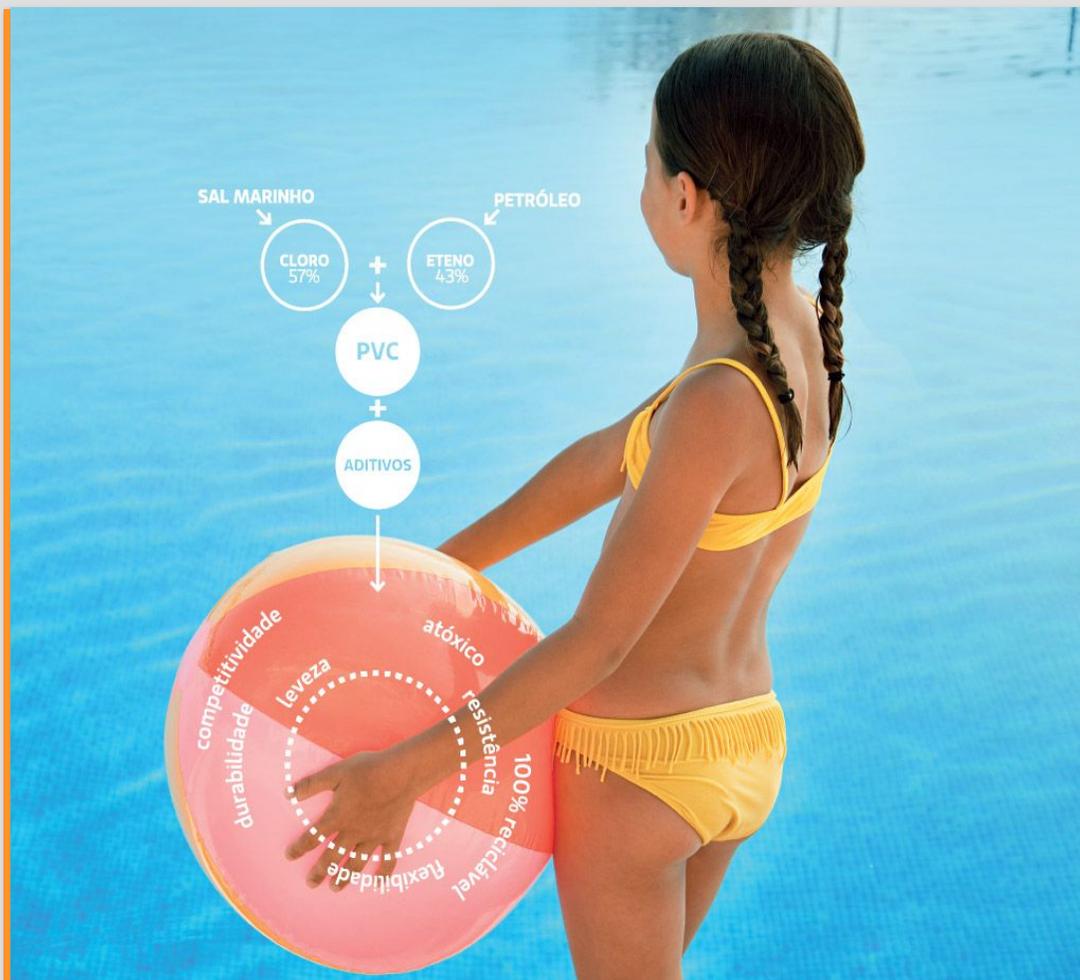
---

Hoje 70% dos produtos comercializados pela Br goods utilizam o PVC em suas composições.

Sabemos que, ao final da vida útil do produto, se ele for descartado de forma errada pode ser danoso a natureza, assim como praticamente todos os produtos manufaturados pelo homem, devendo preferencialmente ser reciclado.

**Por outro lado, este material versátil e cheio de atributos, se corretamente utilizado, tem dado importante contribuição para o Desenvolvimento Sustentável Global.**

Por este e outros motivos, optamos por trabalhar com esta valiosa matéria-prima ao mesmo tempo que ajudamos nossos clientes no processo de descarte. Para isso, gostaria de convidá-lo a entender um pouco mais deste material que tem gerado certa controvérsia.



## O QUE É O PVC

PVC é a sigla inglesa de “*Polyvinyl chloride*” (ou policloreto de vinila), um plástico também conhecido como vinil e que contém, em peso, 57% de cloro, obtido através da eletrólise do sal marinho (um recurso natural inesgotável) e 43% de eteno, derivado do petróleo ou da cana de açúcar.

# PORQUE UTILIZAR O PVC

---

O PVC é um plástico com características únicas. Sua grande versatilidade faz com que esteja mais presente no nosso dia-a-dia do que podemos imaginar, tornando-se uma alternativa viável e atrativa em muitos mercados.

O seu maior uso é na construção civil, segmento que necessita de produtos competitivos, energeticamente econômicos e de vida útil longa.

**Na área médica, em que o PVC é utilizado há várias décadas, não existe produto melhor e mais seguro para a fabricação de bolsas de sangue, bolsas de soro, tubos endotraqueais, cateteres cardiovasculares, entre várias outras aplicações.**

## PORQUE UTILIZAR O PVC



Escolhemos o PVC como principal matéria-prima de nossos produtos comercializados devido a 4 motivos:

- **Funcionalidade;**
- **Segurança;**
- **Preço;**
- **Sustentabilidade.**

# FUNCIONALIDADE

---

- Pode ser rígido ou flexível;
- Possui memória (retorna ao seu estado natural de industrialização);
- Fácil higienização;
- Leve ( $1,4 \text{ g/cm}^3$ ), o que facilita seu manuseio e aplicação;
- Bom isolante térmico, elétrico e acústico;
- Boa impermeabilidade a gases e líquidos;
- Resistente às intempéries (sol, chuva, vento e maresia).

# SEGURANÇA

---

- Atóxico, inerte e seguro;
- Naturalmente resistente à ação de fungos, bactérias, insetos e roedores;
- Resistente à maioria dos reagentes químicos;
- Sólido e resistente a choques;
- Não propaga chamas: é auto-extinguível.

# ECONOMIA

---

- Custo competitivo em comparação à outros materiais;
- Durável, evitando gastos contínuos;
- Baixo consumo de energia em sua produção;
- Durável: sua vida útil superior a 50 anos.

# SUSTENTABILIDADE

---

- Recurso natural inesgotável (sal marinho);
- Versátil e ambientalmente correto;
- Material 100% reciclável;
- Ciclo de vida completo, desde a sua concepção (projeto) até o término da vida útil;
- Pegada de carbono relativamente pequena comparada a outros produtos | PVC 1,9kg, Alumínio 10 kg, Queijo 11kg

# PVC - OS DESAFIOS E NOSSAS AÇÕES

---

Existem alguns mitos relacionados ao PVC como sua reciclagem e segurança.

O PVC é reciclável como outros materiais plásticos. Porém, é importante a adequada separação deste dos demais polímeros, já que cada um apresenta características e processamento específicos. Da mesma forma, é um material extremamente seguro para seu uso, mas que muitos desconhecem e o utilizam de maneira errônea ou não possuem esclarecimentos suficientes sobre este polímero. Assim, a Br goods trabalha atuando nestas duas áreas de forma a esclarecer e minimizar este impacto.

# PVC - FABRICAÇÃO

---

Durante a fabricação do PVC não são geradas substâncias tóxicas ou significativos impactos junto ao meio ambiente, estando dentro dos padrões legais de produção sustentável. Muitas das empresas são certificadas pela ISO 14000. Para a fabricação de produtos de PVC, alguns aditivos são incorporados à este e que devem atender à regulamentações e leis para cada setor, assim bem como, as boas práticas de fabricação exigidas e leis trabalhistas.

Vale lembrar que o PVC não produz e não é fonte de geração de dioxinas e furanos em sua fabricação nem em seu processamento e uso.

# PVC - DESCARTE

---

## Após o seu uso, qual o destino do PVC?

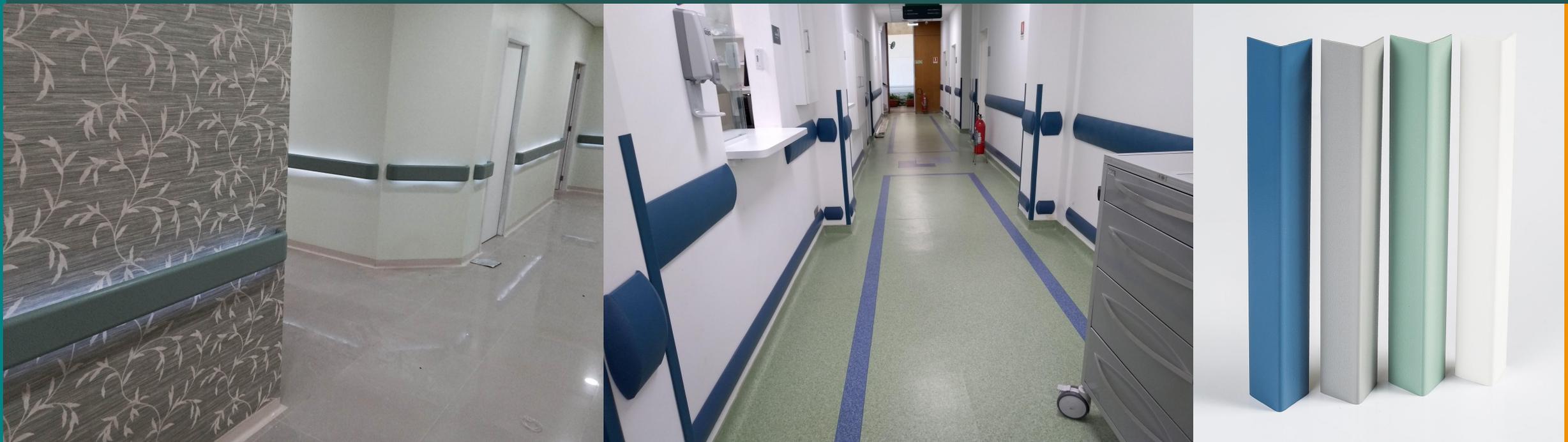
Para esta questão a Br goods analisou durante um longo período o destino de nossos materiais, para cada região e material que auxiliamos nossos clientes. Veja em nosso site.

Entendemos que os produtos de PVC possuem elevado valor como matéria prima após descarte, podendo gerar novos produtos de qualidade percebida em outros mercados reduzindo seu impacto no meio ambiente.

# NOSSOS PRODUTOS EM PVC

---

## Corrimão, Bate Macas e Cantoneiras



# NOSSOS PRODUTOS EM PVC

---

## Cortinas Divisórias de Leito e de Box



OBRIGADA

Beatriz B. Alves

bia@brgoods.com.br



[www.brgoods.com.br](http://www.brgoods.com.br)



+55 (19) 3934-4600



[sac@brgoods.com.br](mailto:sac@brgoods.com.br)

Rua Sd. Antônio Lopes Pereira,  
240 - Recreio Campestre Jóia  
13346-610 - Indaiatuba, SP

