

# EMBALAGENS



Pensadas para proteger, divulgar e valorizar os produtos transportados, e também oferecer mais praticidade para quem as recebe. Elas são utilizadas para diferentes produtos e necessidades do mercado, como alimentos, bebidas, eletrodomésticos, hortifrutigranjeiros, plásticos etc.

São produzidas com combinações de materiais recicláveis, diferentes espessuras e gramaturas e podem ser impressas em até 4 cores, em flexografia, o que garante um ótimo resultado gráfico.

De acordo com a terminologia da NBR 5980, os tipos de embalagens de papelão ondulado são:

## CAIXA NORMAL

Consiste basicamente de uma peça com junta grampeada ou colada e com abas na parte superior e/ou na parte inferior. São despachadas planas, prontas para uso e requerem selagem para as abas.

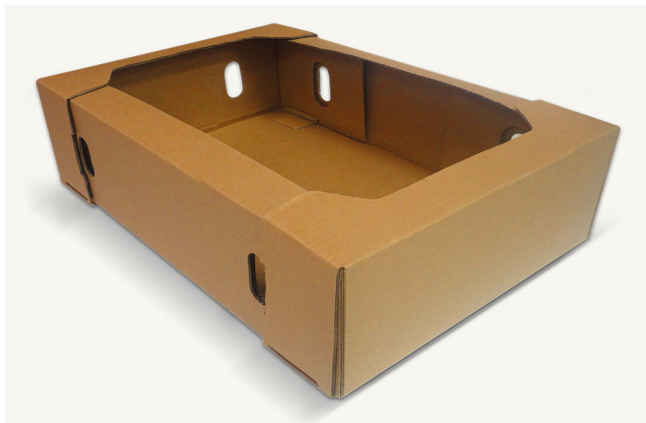


## CAIXA TELESCÓPICA

Consiste de mais de uma peça e é caracterizada por uma tampa e/ou fundo "encaixados" sobre o corpo da caixa.

## CAIXA CORTE E VINCO

Consiste basicamente de uma peça, com cortes e vincos personalizados. São entregues planas e prontas para uso, necessitando somente montagem.



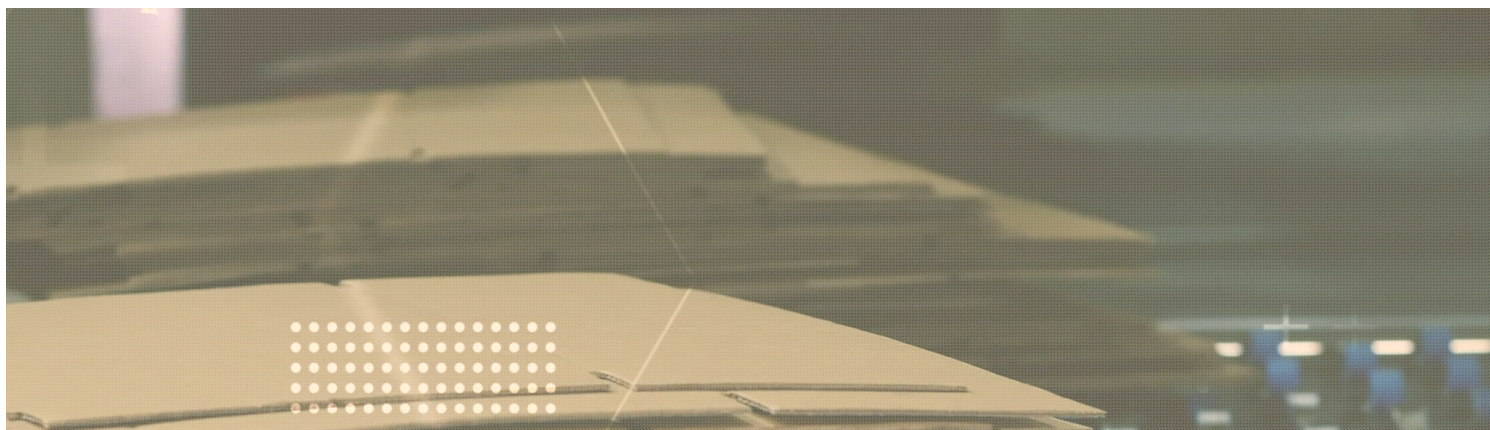
## CAIXA ENVOLTÓRIO

Consiste, usualmente, de uma única peça. O fundo da caixa se dobra para formar duas ou todas as paredes laterais e a tampa. As caixas podem ser montadas sem a necessidade de grampos ou cola.



## ACESSÓRIOS

Consiste em acessórios de papelão ondulado que são usados dentro da caixa com a finalidade de reforçar e/ou proteger e/ou separar o seu conteúdo.



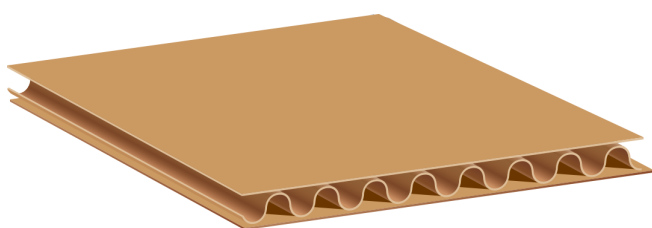
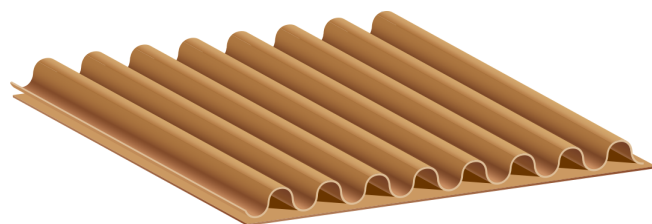
# PAPELÃO ONDULADO



Pode ser composto por várias combinações de papéis, tipos de capas e miolo, definidos em função dos testes físicos e do desempenho da embalagem que o cliente deseja obter. De acordo com a terminologia da NBR 5985, os tipos de papelão ondulado são:

## FACE SIMPLES

Estrutura formada por um elemento ondulado (miolo) colado a um elemento plano (capa).

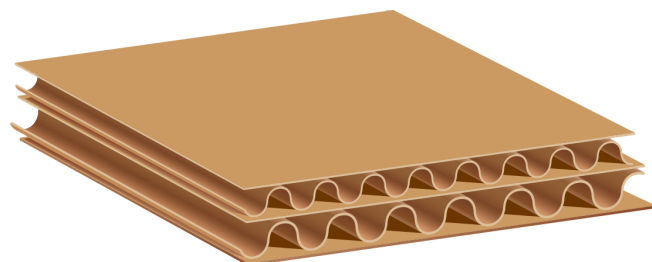


## PAREDE SIMPLES

Estrutura formada por um elemento ondulado (miolo) colado, em ambos os lados, a elementos planos (capas).

## PAREDE DUPLA

Estrutura formada por três elementos planos (capas) colados a dois elementos ondulados (miolos) intercalados.



# PAPEL



Fabricamos papel miolo e capa com gramaturas entre 100 a 210 g/m<sup>2</sup> para as unidades de fabricação de chapas e embalagens de papelão ondulado.

## PAPEL MIOLO

Produzido com fibras recicladas não branqueadas.

Informações técnicas:  
 Gramaturas: A partir de 100 g/m<sup>2</sup> até 210 g/m<sup>2</sup>;  
 Coloração: Pardo;  
 Tubete: 4";  
 Diâmetro: 1200 mm a 1500 mm.



## PAPEL TEST LINER

Produzido com um percentual de fibras de celulose não branqueadas e fibras recicladas.

Informações técnicas:  
 Gramaturas: A partir de 130 g/m<sup>2</sup> até 210 g/m<sup>2</sup>;  
 Coloração: Pardo;  
 Tubete: 4";  
 Diâmetro: 1200 mm a 1500 mm.

