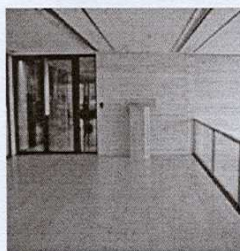
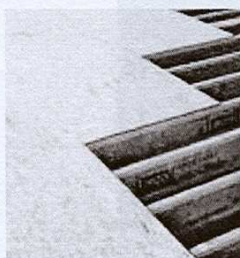


# Soluções técnicas

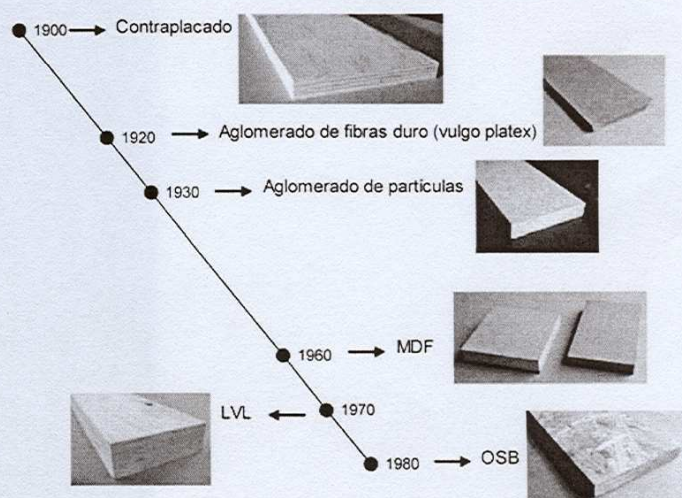
## Perspectiva sobre a utilização de placas de derivados de madeira na construção

As placas de derivados de madeira apresentam-se como produtos de baixa variabilidade e relativa facilidade de manipulação das suas propriedades físicas e mecânicas, adaptando-se a aplicações como sejam revestimentos de piso, paredes e coberturas ou placas para cofragem. O termo placas de derivados de madeira abarca actualmente um largo conjunto de produtos, caracterizados por serem constituídos por elementos de madeira, um ligante e aditivos (englobando produtos hidrófugos, ignífugos e preservadores). A classificação das placas é realizada de acordo com a dimensão (fibra, partículas, folha) e a geometria dos elementos de madeira que entram na sua composição [1].

A utilização em Portugal de placas de derivados de madeira está muito associada à instalação de fábricas produtoras de aglomerados de partículas, fibras e contraplacados, no final da década de cinquenta do século passado, embora estes produtos já existissem no mercado europeu e da América do Norte umas décadas atrás. No caso específico dos aglomerados de partículas, a imagem que esses produtos deixaram então no mercado da construção ainda perduram, sendo que as designações aparite e tabopan se encontram geralmente associadas a produtos de má qualidade e fraca durabilidade.



### Evolução do aparecimento de placas de derivados de madeira



Embora essa imagem de produtos de fraca durabilidade tenha sido muitas vezes induzida pela utilização de placas de aglomerado em ambientes desadequados face às suas características, por exemplo a aplicação de placas destinadas a ambientes interiores secos em ambientes húmidos (cozinhas e casas-de-banho), igualmente somente recentemente surgiu um conjunto documentação (regulamentação, normas e outras) uniformizada a nível europeu de suporte à qualidade e à utilização deste tipo de materiais na construção.

PUB

The advertisement features a woman's face on the left and various climate control units on the right. The text includes:

- soluções em climatização
- ZANTIA climatização
- www.zantia.com
- 10 anos