



**Título:** Avaliação das quebras de vidros planos em função de diferentes embalagens para armazenamento e transporte

**Aluna:** Amanda Barbosa Correa Rodrigues

**Orientadora:** Nathália Ramos de Melo

### RESUMO

Com a evolução da indústria e a grande necessidade de manter vantagens comparativas, existe uma busca pela melhoria da eficiência e produtividade de processos, assim como a eliminação de desperdícios. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi estudar a relação entre perdas por quebras no processo produtivo de vidros planos em uma indústria vidreira, descrevendo os sistemas de armazenamento e transporte, comparando-os. Para isso, foi realizada uma pesquisa com bibliografias internacionais e nacionais, revistas e associações de indústrias vidreiras. Também foram consultadas algumas indústrias, não sendo aqui identificadas, com o objetivo de obter dados para correlacionar os tipos de embalagens utilizadas e as quebras. Para o armazenamento e transporte desses vidros é possível utilizar colares, cavaletes e embalagens como molduras de aço (Steel Cap®) e cada modal tem suas características de processo e expedição. O desperdício por quebras gera custos elevados, retrabalho e condições inseguras de trabalho. Portanto, a escolha da embalagem para armazenar e transportar o produto precisa ser confiável, reduzindo quebras. Dessa forma, entre os colares, cavaletes de uma e duas faces ou Steel Cap®, o que seria mais confiável durante o armazenamento e o transporte é o cavalete de uma face, pois mantém vidro estável durante o transporte.

**Palavras-chave:** embalagens para vidros planos, modais, transporte de vidros