

098

DESENVOLVIMENTO TÉCNICO DO PROCESSO FLEXOGRÁFICO. *Alexandre Santos de Ávila, Ivan Marques (orient.) (ULBRA).*

A flexografia tem sua origem do processo de tipografia, e surgiu nos anos vinte nos Estados Unidos. O desenvolvimento do processo deu seu início mesmo, a partir a introdução do celofane ao processo, surgiu então a necessidade de melhorar as estruturas das máquinas e desenvolver novas técnicas de trabalhos. As empresas envolvidas no setor tiveram então a tarefa de acompanhar esta evolução melhorou as tintas, cilindros sistemas de entintamento entre outras mudanças. O processo flexográfico, é utilizado para impressos de revistas, jornais, cadernos entre outros. Mas sua principal aplicação concentra-se no setor de embalagens e se destacam os biscoitos, ervas-mate, sacolas etc. Sua vantagem em relação aos outros processos de impressão é de possuir uma grande diversidade de substratos impressos como por exemplo: papéis, papelão, plásticos flexíveis etc. A flexografia consiste no processo de impressão direta, utilizando clichês em alto relevo, adaptados e um cilindro chamado porta clichê. Possui um sistema de entintamento onde capta a tinta do reservatório esta transfere a um cilindro com uma determinada lineatura (Anilox), por sua vez umedece de tinta na quantidade ideal o clichê que transfere a um determinado substrato. O setor flexográfico vem evoluindo e trazendo novos conceitos de impressão. A exigência do mercado de impressão faz com que este setor se modernize, buscando cada vez mais o aumento de qualidade e diminuição dos custos do impresso.