

Workshop Técnico – C3P e NASA

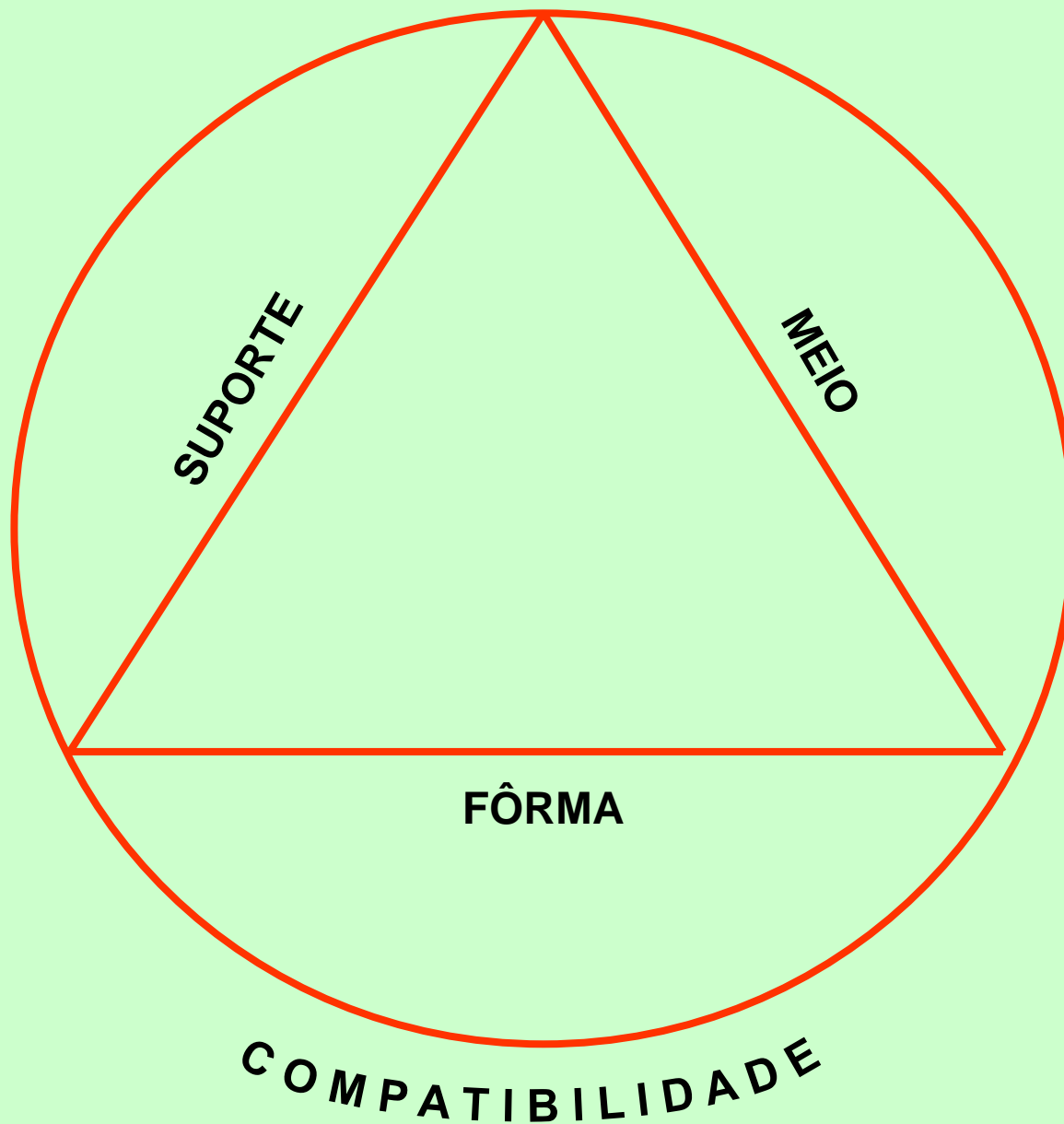
Universidade Católica 9 Setembro 2005

A INDÚSTRIA GRÁFICA

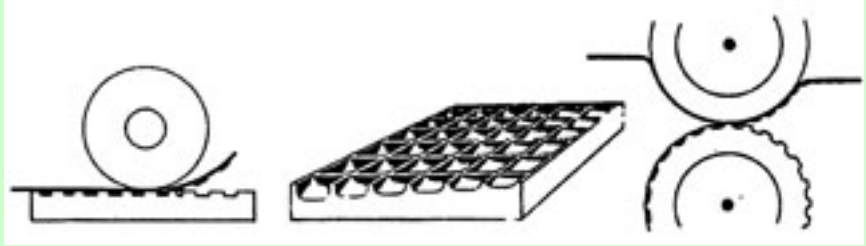
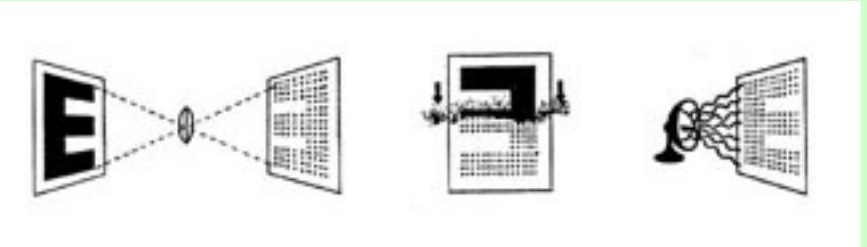
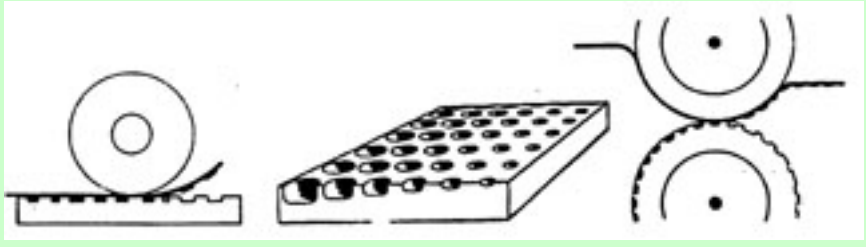
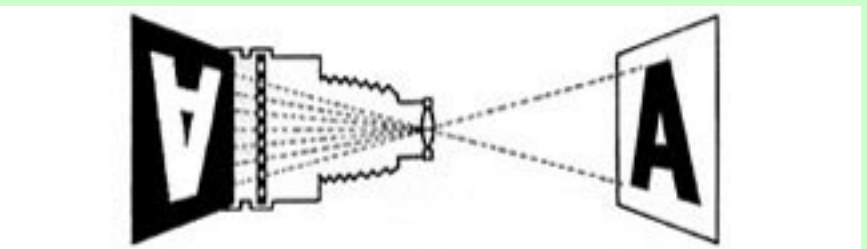
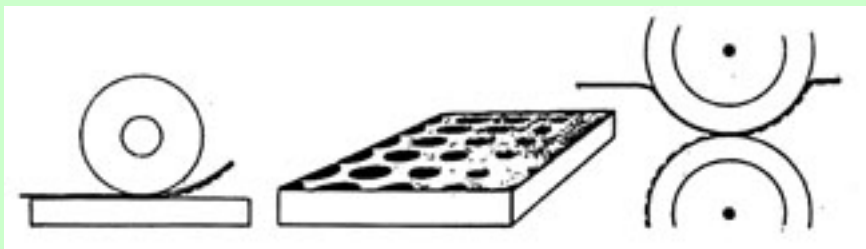
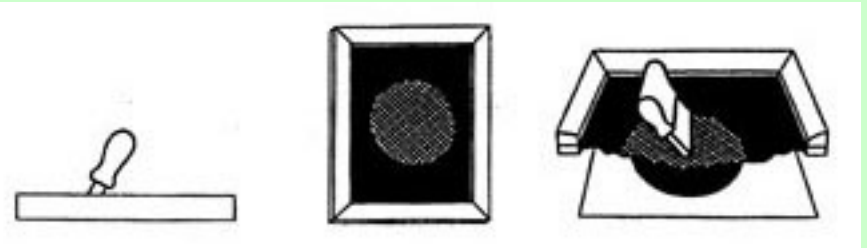
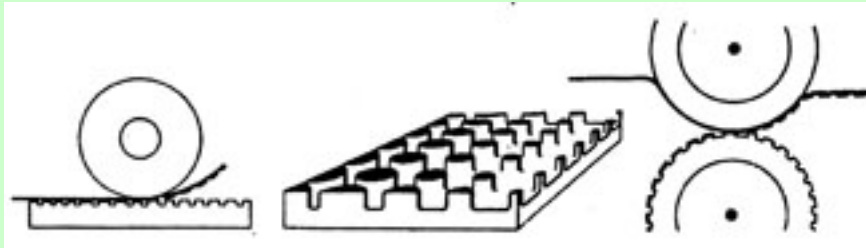
INDÚSTRIA AMIGA
DO AMBIENTE

por: A. G. PIRES, do IPT

COMPATIBILIDADE PROCESSUAL



TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO GRÁFICA A PARTIR DAS FÔRMAS IMPRESSORAS



DIGITAL

TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO GRÁFICA

FÔRMAS IMPRESSORAS

PLANOGRÁFICA

- fototipia gelatina bicromada
- litografia, offset, waterless pedra e chapa mono ou plurimetálica
- fotografia extractos foto-sensíveis (películas)
- hectografia cola de peixe (polígrafo) manuscritos com tinta hectográfica
- fotocopigrafia cianografia e heliografia
- xerografia magnetografia (selénio) - electrostática
- xografia (tridimensional)plasticizados-polietilénicos estriados-estroboscopia
- holografia espectogramas

TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO GRÁFICA

FÔRMAS IMPRESSORAS

COGRAFIA ENCAVOGRÁFICO

calcografia

- incisão – talhe doce (cobre) e aço mole (temperado)
- incisão – a buril, ponta-seca (cobre)
- incisão – a água-forte (cobre)
- incisão – a água-tinta (cobre)
- incisão – maneira-negra (cobre)

rotocalcografia

- incisão autotípica (papel pigmentado)
- incisão electrónica
- cilindros revestidos de cobre
- incisão – a água-tinta (cobre)
- heliogravura (calcográfica)

tampografia

- matriz em oco e tampões em silicone

TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO GRÁFICA

FÔRMAS IMPRESSORAS

PERMEOGRÁFICA

- stencil
- serigrafia (silk-screen)
- estampilhagem (pochoir)

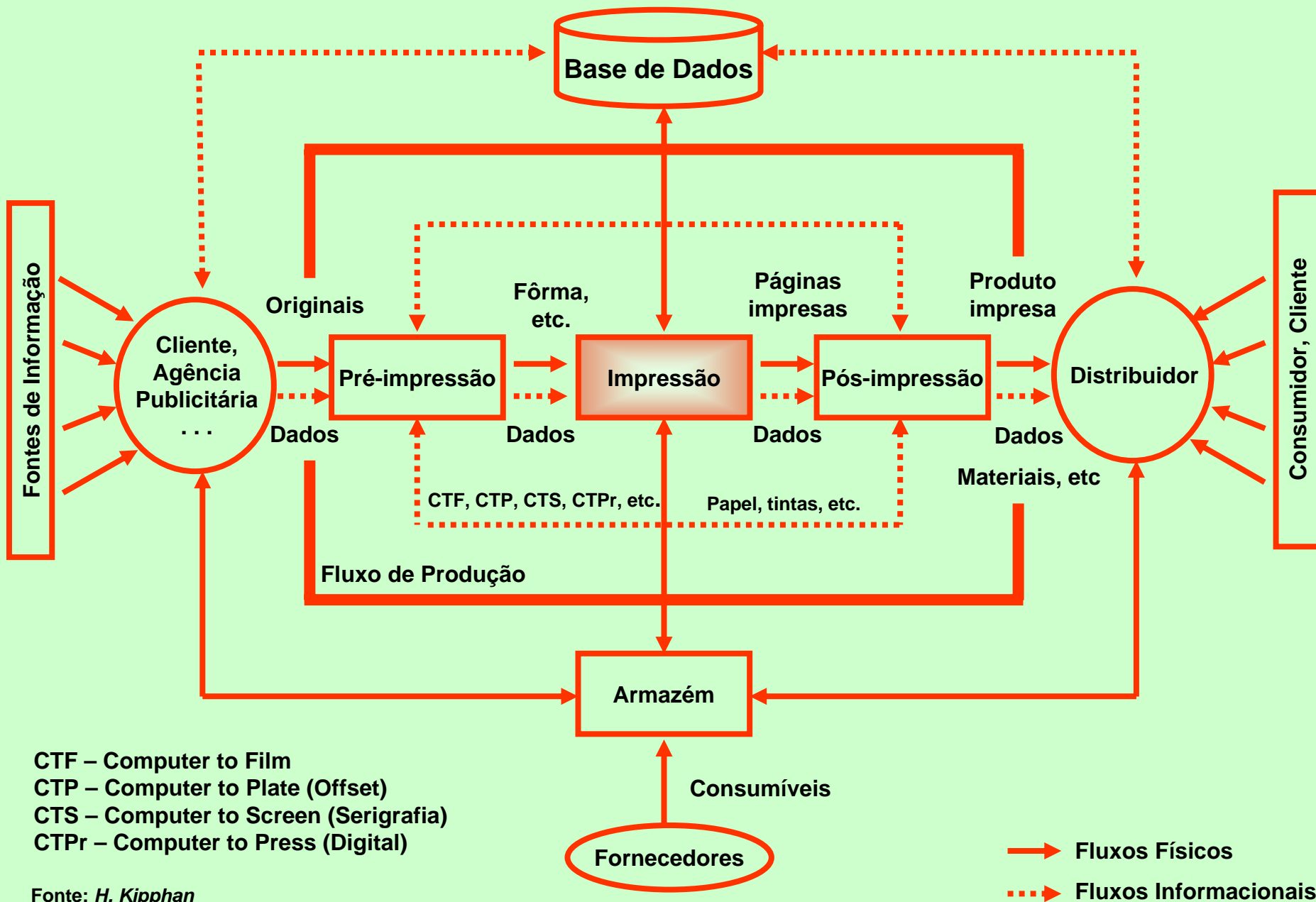
TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO GRÁFICA

FÔRMAS IMPRESSORAS

PROCESSO EXTEMPORÂNEO

- dactilografia
- duplicador/polígrafo
- fotocópia
- impressora (agulhas)
- impressora (jacto tinta)
- impressora laser
- digital – tinta sólida/tinta líquida/cera
- electromagneto e termográfico

FLUXOS – da concepção ao consumidor

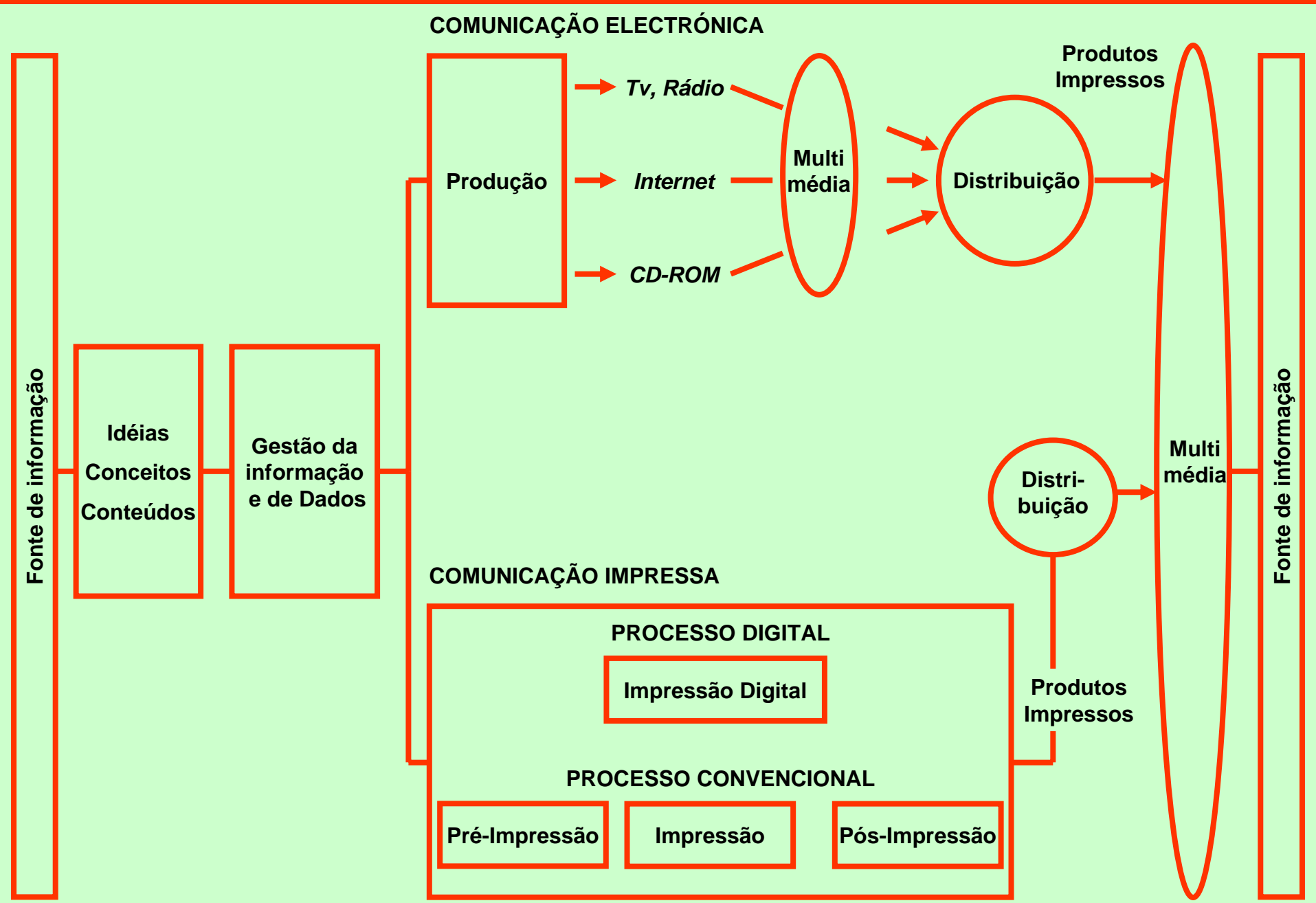


CTF – Computer to Film
CTP – Computer to Plate (Offset)
CTS – Computer to Screen (Serigrafia)
CTPr – Computer to Press (Digital)

Fonte: H. Kipphan

→ Fluxos Físicos
... Fluxos Informacionais

A INDÚSTRIA GRÁFICA COMO INDÚSTRIA DE CONTEÚDOS?



A INDÚSTRIA GRÁFICA COMO INDÚSTRIA DE CONTEÚDOS?

COMUNICAÇÃO IMPRESSA

PROCESSO DIGITAL

Impressão Digital

PROCESSO CONVENCIONAL

Pré-Impressão

Impressão

Pós-Impressão

Distri-
buição

Produtos

Impressos