

**UMIDADE NA IMPRESSÃO?
O QUE É E COMO CONTROLAR**

O que é umidade na impressão?

É a umidade presente no ar , ela varia de acordo com a temperatura, clima e esta presente no local onde **armazenamos** e também onde **imprimimos**.

Como saber se estou com umidade baixa ou alta?

O ideal é usarmos um **HIGROMETRO DIGITAL**, que é um aparelho que mede a umidade e temperatura do ar.



ALTA: ACIMA DE 55%
BAIXA: MENOR QUE 50%
IDEAL: 55%

Como a umidade afeta a impressão?

A umidade alta ou baixa pode causar defeitos ou problemas durante a impressão de **pequenos formatos** (A3 e A4) e também em **plotters** (impressão em rolos).

Vamos ver a seguir o que pode acontecer em caso de Umidade Alta e Umidade Baixa.

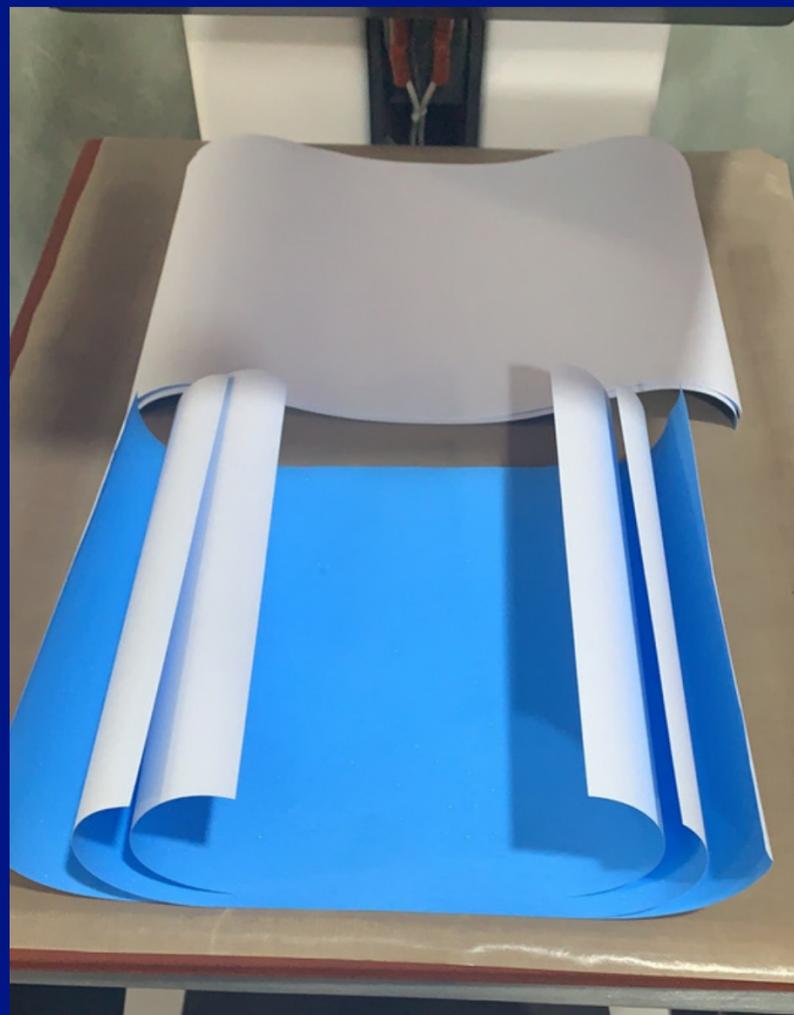
O que a umidade **acima de 55%** pode causar?

A umidade acima de 55% deixa o papel mais maleável e sujeito a migração de tinta para o verso do papel, falta de definição, ondulações durante a impressão, marca de roletes, rebobinamento fora de linha e encanoamento na hora da transferência...

Vejamos alguns exemplos:

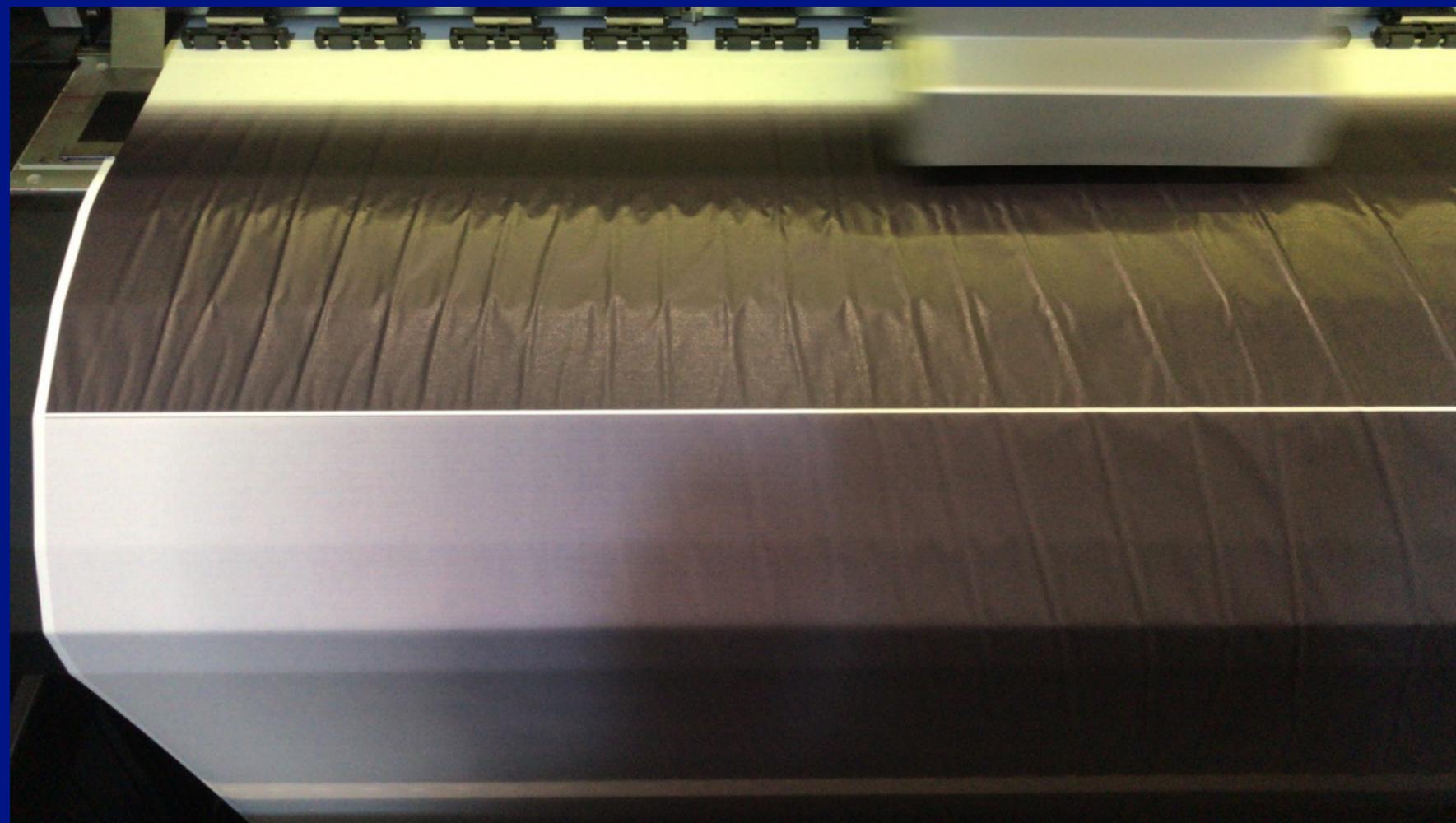


Umidade acima de 55%



Migração de tinta, encanoamento e atolamento de papel causados por Umidade Alta.

Umidade acima de 55%



Vincos, ondulações e migração devido a Umidade Alta

ALTA: ACIMA DE 55%

Como controlar a umidade alta?

No **ARMAZENAMENTO** não deixar o papel no solo ou encostado em paredes, os pacotes de folhas não devem ficar abertos e expostos à umidade.

No **Local de Impressão** fazer uso do **Higrômetro Digital** e ao notar a umidade acima de **55%** usar o **ar condicionado** baixando a temperatura. **Estufas para papel** retiram a umidade das folhas e **lâmpadas incandescentes** também podem ser usadas para retirar a umidade de rolos e folhas.

Em **Salas de Impressão Climatizadas** é importante que os rolos que serão utilizados **estejam na sala de impressão pelo menos duas horas** antes de serem colocados na impressora, assim ficarão nas mesmas condições de umidade da sala.

Controlar a Umidade **ACIMA DE 55%**



Ar Condicionado, Desumidificador e Estufa para folhas
ajudam a manter a umidade ideal.

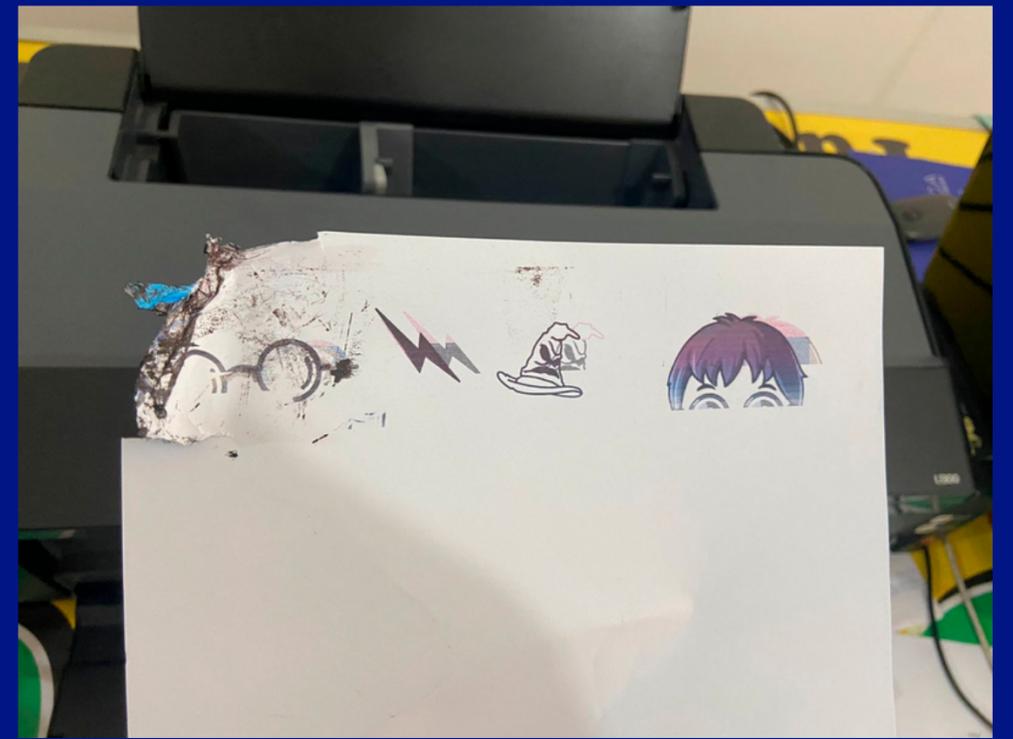
O que a umidade **abaixo de 50%** pode causar?

A umidade abaixo de 55% deixa o papel mais rígido e sujeito a vincos verticais, atolamentos de papel, rebobinamento fora de linha e encanoamento na hora da impressão e transferência...

Vejamos alguns exemplos:



Umidade Abaixo de 50%



Vincos verticais, encanoamento e pontas levantando são sinais de umidade abaixo de 50%.

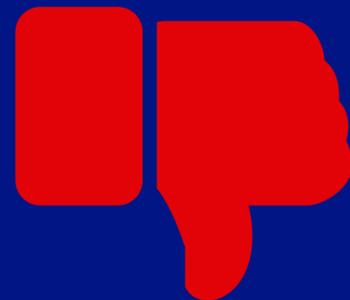
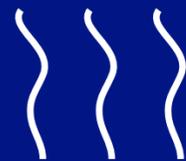
Como controlar a umidade baixa?

No **ARMAZENAMENTO** não deixar o papel no solo ou encostado em paredes, os pacotes de folhas não devem ficar **abertos** e expostos ao ar seco.

No **Local de Impressão** fazer uso do **Higrômetro Digital** e ao notar a umidade **abaixo de 55%** **desligar o ar condicionado** aumentando a umidade. **Umidificadores de ambiente** repõe a umidade do ar e podem ser usados na sala de impressão.

Em **Salas de Impressão Climatizadas** é importante que os rolos que serão utilizados **estejam na sala de impressão pelo menos duas horas** antes de serem colocados na impressora, assim ficarão nas mesmas condições de umidade da sala.

Controlar a Umidade **Abaixo de 50%**



Diminuir ou desligar o **Ar Condicionado** e usar o **Umidificador** evite deixar folhas próxima da prensa.

Com esses cuidados a umidade baixa ou alta vai deixar de ser um problema nas suas impressões!

