

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA

Estão implementadas as seguintes medidas para racionalização do consumo de água:

Setor	Descrição
Fabrico Papel Reciclado (PCIP)	• Circuito fechado das águas do processo, com total recirculação das águas de diluição da massa de papel; • Introdução de água fresca no processo equivalente à água que se perde por evaporação na secagem do papel; • Existência de tanques com capacidade suficiente para variações de caudal; • Recolha da água drenada na mesa de formação da máquina de papel para reutilização no processo (recirculação da água branca); • Separação de circuitos de água por qualidade, permitindo a reutilização da água do processo em cascata; • Otimização dos chuveiros da máquina de papel: Redução do diâmetro de todos os bicos de corte, de 0.5 mm para 0.3 mm; • Instalação de flutador para tratamento da água do processo para reutilização; • Recuperação de todos os condensados do vapor de secagem para nova introdução no gerador de vapor, bem como aproveitamento no processo das purgas do gerador de vapor.
Fabrico Sacos de Papel (não PCIP)	• Tratamento das águas de lavagem dos tinteiros e tabuleiros de cola para reutilização total no processo, em novas lavagens; • Nas tinas de lavagem dos tinteiros e tabuleiros de cola, instalação de redutores de consumo de água tratada;
Geral (toda a fábrica)	• Existem procedimentos internos para utilização racional de água; • Redução dos depósitos das sanitas para uma quantidade mínima de descarga; • Instalação de redutores de água nas torneiras (lavatórios).