

CONHEÇA AS 5 PRINCIPAIS ROTAS DE PESQUISA DA KLABIN



DESENVOLVIMENTO DA BASE FLORESTAL

Visa ao incremento da produtividade das plantações de nossa base de eucalipto e pinus, e à melhoria da qualidade e propriedade da madeira, como densidade e teor de fibras.

Agrega o conhecimento relacionado a solos e clima nas regiões em que a empresa atua, impactos das variações climáticas, uso de água, estudo de pragas e doenças que possam afetar as plantações e outros aspectos capazes de impactar o negócio florestal.



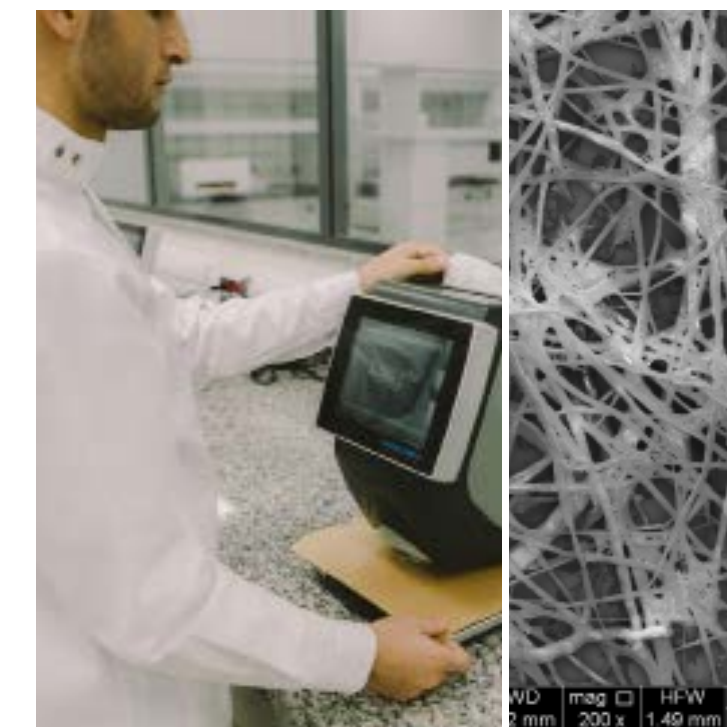
DESENVOLVIMENTO DE CELULOSE

Esta linha tem como objeto a melhoria contínua da celulose de fibra curta (feita a partir de eucalipto), de fibra longa (feita a partir de pinus) e da celulose *fluff*.



PAPÉIS

Busca o aumento de qualidade para as linhas papelcartão, papelão ondulado, sack kraft e kravftliner, com o desenvolvimento de propriedades que contribuam no processo de redução de gramatura desses papéis, melhoria na qualidade de impressão e desenvolvimento de aplicações que confirmam barreiras à água, ar, vapores e óleos, por exemplo.



NOVAS TECNOLOGIAS DE BASE FLORESTAL

Pesquisa de novas tecnologias ligadas à base florestal, como o uso múltiplo dos componentes da madeira, visando novas possibilidades de produtos e mercados.

O estudo se desenvolve tanto na linha de biorrefinaria (biocombustíveis) como no desenvolvimento de produtos com base em lignina e nas hemiceluloses da madeira e na aplicação das próprias fibras de celulose nas suas frações micro e nano - celulose microfibrilada e celulose nanofibrilada.



REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Voltada às questões ambientais, desde mudanças climáticas até a redução do uso de insumos no processo, como energia, água, vapor e produtos químicos.

Esta frente tem o objetivo de minimizar os impactos das operações da empresa no meio ambiente, contribuindo para a sustentabilidade.