

senaipr.com.br/empresas

INSTITUTO **SENAI** DE **TECNOLOGÍA** EN **CELULOSA Y PAPEL**

El Instituto Senai de Tecnología en Celulosa y Papel presta servicios metrológicos, consultorías tecnológicas e investigación aplicada para la industria brasileña de papel y celulosa, actuando con nivel de excelencia internacional.



LABORATORIOS

Los laboratorios están orientados al análisis y tratamientos de materias primas, procesos de fabricación de papel, estudios en nuevos materiales y aprovechamiento de residuos.

Laboratorio Central

- Fabricación de papel
- Pruebas físicas
- Químico
- Procesos
- Instrumental
- Fabricación de celulosa y blanqueamiento de la pulpa
- Microbiología
- Microscopía

Laboratorio Avanzado

- Celulosa y papel – SINPACEL en Curitiba, Paraná



CONSULTORIAS



CELULOSA Y PAPEL

- Preparación para Certificación Forestal FSC
- Inventario forestal
- Dimensionamiento de equipos
- Estudio de variables del proceso
- Procesos alternativos de pulpado
- Evaluación de la calidad de los productos
- Optimización de procesos
- Optimización de la disposición del proceso productivo





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Investigaciones y estudios realizados en las siguientes áreas:

- **Nanotecnología**
- **Biotecnología**
- **Materias primas fibrosas**
- **Procesos alternativos de pulpado**
- **Estudios de nuevas secuencias de blanqueamiento**
- **Desarrollo de productos para acelerar cocimientos**
- **Desarrollo de productos para el área de papel**
- **Nuevas fórmulas de tinturas de revestimiento del papel**
- **Estudio de contaminantes, impurezas e incrustaciones en el proceso de fabricación de celulosa y papel**
- **Estudio de la eficacia del lavado de la pulpa**
- **Investigación aplicada para la mejora de la eficacia de la depuración de la pulpa**
- **Mejora de los parámetros de cocimiento y blanqueamiento**
- **Estudio de la química de la parte húmeda**
- **Formulado de nuevas recetas**

PARA OBTENER MÁS INFORMACIONES, CONTACTE:

senaiempresas@pr.senai.br

Av. Presidente Kennedy, 66 - Centro - 84.261-400

Telêmaco Borba | Paraná | Brazil

