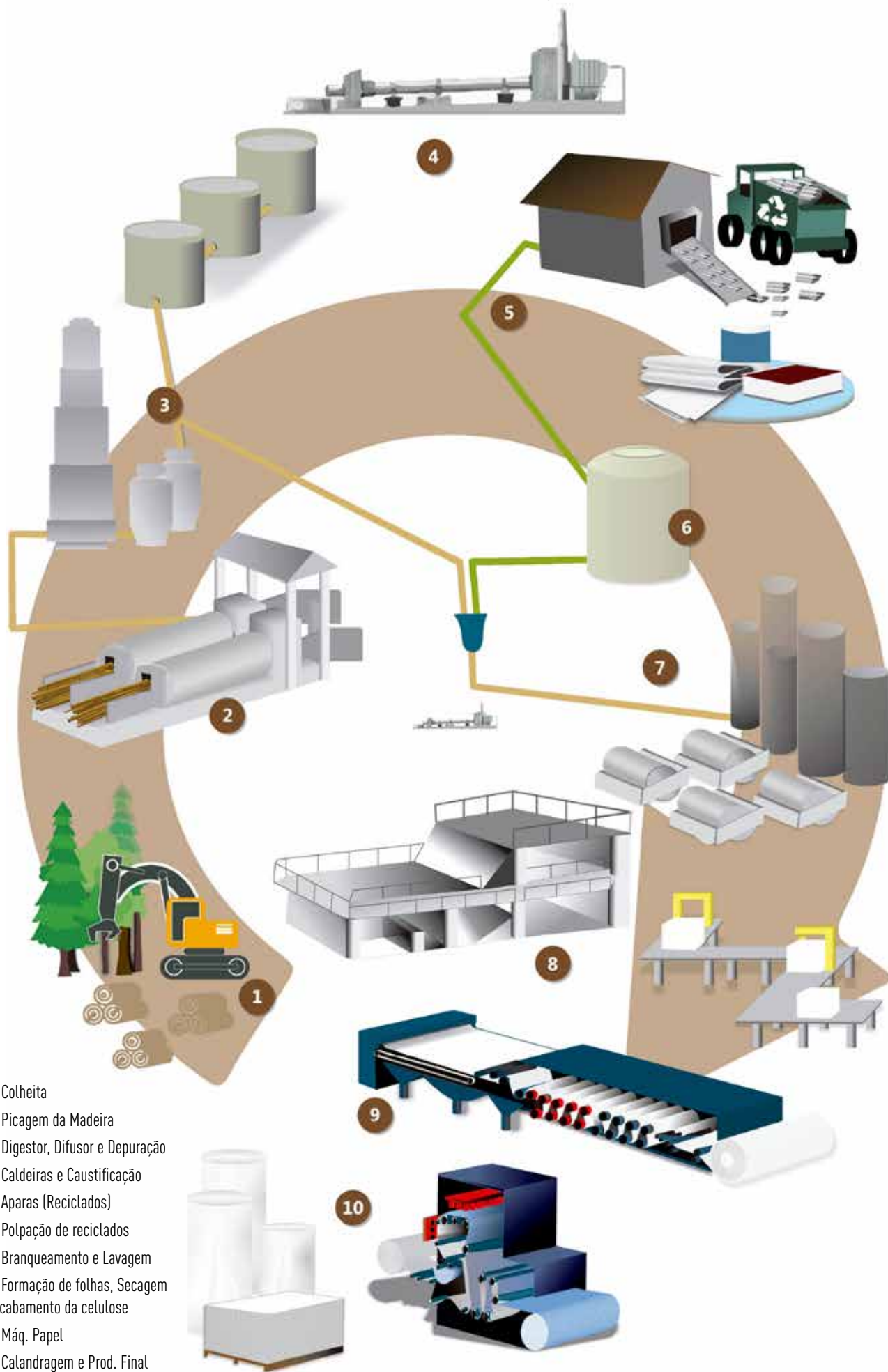


# FORESTRY



# Mapa operacional do segmento



- 01 Colheita
- 02 Picagem da Madeira
- 03 Digestor, Difusor e Depuração
- 04 Caldeiras e Caustificação
- 05 Aparas (Reciclados)
- 06 Polpação de reciclados
- 07 Branqueamento e Lavagem
- 08 Formação de folhas, Secagem e acabamento da celulose
- 09 Máq. Papel
- 10 Calandragem e Prod. Final





## LINHA DE PRODUTOS COMPLETA PARA O SEGMENTO:



Unichemicals

SCRUBS



A ITW Fluids & Hygiene Solutions é uma empresa especializada em propor soluções que garantam aos nossos clientes a melhor performance. Para isso possuímos equipes de engenheiros especializados em aplicações e soluções.

Nossos produtos são ecologicamente corretos e auxiliam no aumento da disponibilidade das máquinas, aumentando a capacidade produtiva e reduzindo o tempo de paradas para manutenção.

Oferecemos aos nossos clientes um sistema de logística com entrega rápida, atendimento dedicado na recepção e processamento de pedidos, além de 4 laboratórios de P&D que buscam constantemente novas soluções e melhorias de produtos de acordo com as necessidades dos clientes.

**LUBRIFICANTES**

04

**DESENGRAXANTES E DESENGRIPANTES**

06

**HIGIENE E LIMPEZA**

07



## LUBRIFICANTES

Lubrificantes sintéticos biodegradáveis que aumentam a disponibilidade das máquinas.



Produto	Função	Aplicação
<b>ARCHEM® ASTRASLIDE CGLP</b>	Lubrificante para guias e barramentos de máquinas operatrizes. Constituído por hidrocarbonetos e aditivos que conferem ao produto propriedades de Extrema Pressão, proteção anticorrosiva, adesividade e proteção antidesgaste.	
<b>ARCHEM® LIQUIMATIC HLP</b>	Óleo hidráulico e de lubrificação geral, base mineral, com zinco. Possui resistência ao envelhecimento e aditivos que melhoram a proteção contra corrosão e antidesgaste. Proporcionam emulsificação e separação do ar.	
<b>ROCOL® AGROLUBE BIO CHAIN</b>	Óleo biodegradável de alta viscosidade desenvolvido para lubrificação dos conjuntos de corte dos cabeçotes e garras traçadoras dos equipamentos florestais.	
<b>ROCOL® CHAIN AND DRIVE</b>	Lubrificante em spray para aplicação em correntes, com excepcionais propriedades de penetração, proteção anticorrosiva e lubrificação, proporcionando maior durabilidade da peça.	
<b>ROCOL® SAPPHIRE HI-BAR</b>	Óleo semissintético, formulado para operar sob altas cargas e temperaturas, e pode ser utilizado em todos os tipos de compressores.	
<b>ROCOL® SAPPHIRE HI-TORQUE</b>	Óleo semissintético, indicado para redutores e caixas de engrenagens, resistente à alta carga e alta temperatura.	
<b>ROCOL® WIRE ROPE</b>	Lubrificante em aerossol indicado para aplicações em cabos de aço, interna e externamente devido à alta capacidade de penetração, tanto em cabos móveis ou estáticos, de lanças e pás carregadeiras, de aparelhos de elevação de cargas e guindastes de alcance variável.	
<b>LPS®1</b>	Lubrificante não oleoso para manutenção de painéis e motores elétricos, resiste a óleo, poeira e não acumula sujeira, assim como repele a umidade.	



## LUBRIFICANTES E GRAXAS

**Lubrificantes** sintéticos biodegradáveis que aumentam a disponibilidade das máquinas.



Produto	Função	Aplicação
LPS® 3	Lubrificante inibidor de corrosão que penetra e remove a umidade, formando um filme transparente, macio e ceroso, que protege e lubrifica contra a corrosão.	

**Graxas** biodegradáveis desenvolvidas para lubrificação de longa duração em equipamentos de Silvicultura, Colheita, Manejo e Transporte de madeira.

Produto	Função	Aplicação
ROCOL® AGROLUBE ULTRA	Graxa biodegradável de alta performance, aditivada com polímeros especiais, indicada para rolamentos e mancais, expostos a altas temperaturas e altas cargas. Estende o intervalo entre as lubrificações.	
ROCOL® RD OFFSHORE	Graxa semifluida de alto rendimento, alta adesividade, excelentes propriedades EP, alta performance em ambientes úmidos e isenta de lubrificantes sólidos. Para aplicação em todos os tipos de cabos de aço operando nas mais diversas condições, mancais e rolamentos que necessitam de uma graxa fluida.	
ROCOL® SAPPHIRE HI-TEMP	Graxa sintética encorpada com sabão complexo de lítio e aditivada com PTFE, especialmente formulada para o aumento da vida útil, lubrificação e proteção em todos os tipos de rolamentos e mancais submetidos a temperaturas elevadas.	
ROCOL® TURMALINE 2 S	Graxa biodegradável, para múltiplas aplicações, encorpada com sulfonato de cálcio, com excelente propriedade de adesividade e com aditivos EP (Extrema Pressão).	
ROCOL® TUFGEAR UNIVERSAL BR	Graxa especial de alta adesividade desenvolvida para engrenagens abertas, em equipamentos sujeitos condições extrema de operação, com cargas extremamente elevadas e altas temperaturas. Evitando paradas repentinas para manutenção.	





## DESENGRAXANTES E DESENGRIPANTES

**Desengripantes:** Sprays para manutenção, desengripante, limpador de contato elétrico e repelente de umidade.





Produto	Função	Aplicação
LPS® LPS D	Desengripante spray de alta eficiência, com proteção anticorrosiva, indicado para manutenção em geral, remove a umidade entre peças metálicas, prolongando a vida útil dos equipamentos e máquinas.	
LPS® CFC FREE	Limpador de contatos elétricos e eletrônicos sem solventes clorados de rápida evaporação. Indicado para limpeza e desengraxe de mecanismos de precisão.	

**Desengraxantes** biodegradáveis de alta eficiência para limpeza de máquinas florestais.

Produto	Função	Aplicação
UNICHEMICALS® LC-001	Desengraxante alcalino base água, biodegradável, indicado para limpeza de pisos e equipamentos e não oferece risco ao operador	
UNICHEMICALS® UNISOLVE CL	Produto de baixa toxidez e desaguante para limpeza de equipamentos, com sujidades pesadas, isento de clorados.	

## HIGIENE

**Higiene e limpeza:** Toalhas e gel biodegradável especiais para limpeza das mãos

Produto	Função	Aplicação
<b>SCRUBS® TOALHAS ESPECIAIS</b>	Toalhas pré-umedecidas para limpeza das mãos e superfícies, que combina uma fórmula avançada para remoção de sujidades pesadas como graxa, óleos e tintas, dispensando o uso de água, detergentes ou panos. Tornando o processo de limpeza eficiente.	
<b>UNICHEMICALS® BIOGEL</b>	Gel biodegradável especial para limpeza das mãos, removendo totalmente as sujidades das mãos, formulado sem agentes cáusticos e solventes, evitando o ressecamento da pele, contém microesferas de polietileno não causa entupimento nas tubulações de água.	

## OFERECEMOS AOS NOSSOS CLIENTES

- ° Produtos que aumentam a disponibilidade da máquina.
- ° Auxiliam no aumento da capacidade produtiva.
- ° Reduzem os riscos operacionais e ambientais.
- ° Aumentam a vida útil do equipamento.





Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670  
CEP 06816-050 - Embu das Artes - SP  
[www.itwchem.com.br](http://www.itwchem.com.br)