



# Apresentação,

## About us,

Com mais de três décadas de atuação, a A Tonal se destaca como empresa inovadora, progressista e comprometida com a necessidade de seus clientes.

Os constantes investimentos em infraestrutura, equipamentos, automação, e principalmente, na capacitação de seus profissionais, tem sido de fundamental importância na criação de vantagens e diferenciais competitivos, que no modelo atual tem estruturado e impulsionado o crescimento da empresa.

Alinhada com as necessidades contemporâneas e fortemente preparada para desafios futuros, a A Tonal visa atender seus objetivos com ética e transparência, construindo parcerias duradouras e bem sucedidas ao longo de sua história.

With more than three decades of experience, A Tonal stands out as an innovative, progressive company committed to the needs of its customers.

The constant investments in infrastructure, equipment, automation, and especially in the training of its professionals, have been of fundamental importance in the creation of competitive advantages and differentials, which in the current model have structured and driven the company's growth.

In line with contemporary needs and strongly prepared for future challenges, A Tonal aims to meet its objectives with ethics and transparency, building lasting and successful partnerships throughout its history.

# Missão,

## Mission,

Oferecer superioridade na qualidade de seus produtos e na gestão dos negócios, buscando sempre integridade, pontualidade e respeito no relacionamento com o cliente, colaboradores e meio ambiente.

Offer superiority on products quality, and in our business management, always looking for integrity, punctuality and respect in the relationship with our customer, employees and the environment.

# Números,

## Numbers,

- Fundação: 20 de janeiro de 1986
- Capacidade produtiva de Pigmentos: 200 Ton. / Mês
- Capacidade produtiva de Tintas: 350 Ton. / Mês
- Colaboradores: 52 / 04 - Químicos em P&D
  - 03 - Químicos em Controle de Qualidade
  - 03 - Químicos em Colorimetria

- Foundation: January 20th, 1986
- Pigment Dispersion Capacity: 200 Ton. / Month
- Inks Capacity: 350 Ton. / Month
- Employees: 52 / 04 - R&D Chemists
  - 03 - QC Chemists
  - 03 - Colorimetry Chemists

# Produtos,

## DISPERSÕES DE PIGMENTOS

- Disperton® AF - Aromatic Free
- Disperton® AL - Alquídico
- Disperton® AT - Alta Transparência
- Disperton® EP - Epóxi
- Disperton® PL - Plastificante
- Disperton® SP - Não-Aquoso
- Disperton® UV - Ultravioleta
- Disperton® WB - Aquoso

## TINTAS

- Plaston® • Plásticos
- Metalton® • Base & Top Coat
- Metalização a Vácuo
- Inkton® - Rotogravura

## IMPRESSÃO DIGITAL

- Linha Industrial - Single Pass  
Jetton | Médio Solvente  
Jetton UV/UV-LED
- Linha Plotter  
Nanojet® MS-7  
Nanojet® ECO  
Nanojet® Médio Solvente  
Nanojet® UV  
Nanojet® MK  
Nanojet® UV LED-LV
- Linha Primers e Vernizes para  
Pré-Impressão e Acabamentos

## LIGANTES DE CASEÍNA

# Products,

## DISPERSIONS OF PIGMENTS

- Disperton® AF - Aromatic Free
- Disperton® AL - Alkyd
- Disperton® AT - High Transparency
- Disperton® EP - Epoxy
- Disperton® PL - Plasticizer
- Disperton® SP - Non-Aqueous
- Disperton® UV - Ultraviolet
- Disperton® WB - Aqueous

## PAINTS

- Plaston® • Plastics
- Metalton® • Base & Top Coat
- Vacuum Metallization
- Inkton® - Rotogravure

## PRINT DIGITAL

- Industrial Line - Single Pass  
Jetton | Medium Solvent  
Jetton UV/UV-LED
- Plotter Line  
Nanojet® MS-7  
Nanojet® ECO  
Nanojet® Medium Solvent  
Nanojet® UV  
Nanojet® MK  
Nanojet® UV LED-LV
- Primers and Varnishes line for  
Prepress and Finishing

## BINDERS OF CASEIN

# Qualidade, Quality

- ISO-9001:2015



**Prêmio de Excelência  
do Grupo de Otimização  
e Logística (GOL)**

Excellence Award Tuning Group  
and Logistics (GOL)

- Resíduos Base Solvente são transformados em tintas para pisos.
- Resíduos inertes Base Água são descartados de forma consciente.
- Waste Solvent are transformed paints for floors.
- Water Based inert waste are discarded consciously.



# Laboratórios, Labs



• Controle de Qualidade | Quality Control



• Colorimetria | Colorimetry



• Pesquisa e Desenvolvimento | Research & Development



• Análises Fisico-Químicas | Chemical & Physical Analysis



• Colorimetria | Colorimetry

# Equipamentos, Instruments

## Testes e análises Físico-Químicas Chemical and Physical Testes



**ZETA SIZER - NANO ZS**

Analisa o tamanho e a distribuição de partículas em escala nanométrica, peso molecular e potencial Zeta.

Analyzes the size and distribution of particles at the nanoscale molecular weight and Zeta potential.



**FT-IR (ATR)**

Espectrofotômetro para análise de líquidos e sólidos por infravermelho.

Spectrophotometer for liquids and solids analysis by infrared.



**DROP WATCHER**

Mensura o tamanho, a velocidade e o ângulo da trajetória da gota disparada por cabeçote de impressão inkjet.

Measuring the size, the speed and the angle of the drop trajectory triggered by inkjet printhead.



**BROOKFIELD**

Analisa o comportamento reológico de fluidos em geral.

Analyzes the rheological behavior of fluids in general.

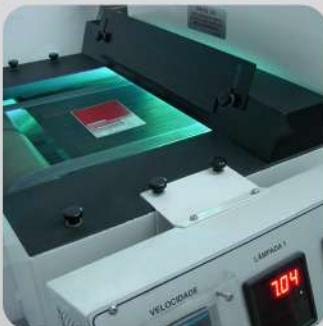


**TENSIOMETRO ÓTICO**

OPTICAL TENSIOMETER

Mensura o ângulo de contato e a tensão superficial de líquidos.

Measuring the contact angle and surface tension of liquids.



**FORNO DE CURA UV**

UV CURING SYSTEM

Forno de laboratório para cura de tintas UV através de lâmpadas de Gálio e Mercúrio.

Laboratory furnace for UV ink curing by Gallium and Mercury lamps.



**CÂMERA DE ENVELHECIMENTO**

C-UV ACCELERATED WEATHERING TESTER

Simula a influência de intempéries como sol e chuva, em acabamentos através de ciclos de condensação e radiação ultravioleta UVA e UVB.

Simulates the influence of weather as sun and rain, in finishes by condensation cycles and ultraviolet radiation UVA and UVB.



**ROTOIMPRESSORA DE LABORATÓRIO**

LAB ROTOGRAVURE

Tecnologia italiana para deposição de lacas ou tintas em laminados sintéticos através de cilindros texturizados.

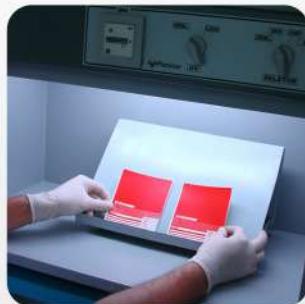
Italian technology for the deposition of lacquers and paints in synthetic textured laminates through rollers.



**DINAMÔMETRO**  
DYNAMOMETER

**Mede a tração de colagem proporcionada por adesivos.**

Measures collage traction provided by adhesives.



**CABINE DE LUZ**  
LIGHT CABINET

**Analisa padrões de cores em três ambientes diferentes de luz, sendo a luz do dia, luz fluorescente e UV.**

Analyses color standard in three different light environments, like daylight, fluorescent light and UV.



**SPECTROFOTÔMETRO**  
SPECTROPHOTOMETER

**Analisa e compara padrões de cores para Controle de Qualidade.**

Analyzes and compares color standards for quality control.



**VESLIC**

**Simula a resistência à abrasão seca e úmida de acabamentos.**

Simulates the resistance of dry and wet abrasion on material finishes.



**FLEXÔMETRO**

DEFLECTOMETER

**Testa a resistência à flexão de acabamentos aplicados em laminados sintéticos e em substratos flexíveis.**

Tests for flexural strength of finishes applied on synthetic laminates and flexible substrates.



**FLEXÔMETRO PARA CALÇADOS**

FOOTWEAR DEFLECTOMETER

**Testa a resistência à flexão de acabamentos aplicado sobre um calçado simulando o movimento do caminhar.**

Flexural strength tests on finishes applied over footwear simulating walking motion.

# Produção, *Production*



• Produção Tintas - Matriz | Manufacturing Plant 1 - Inks



• Dispersões de Pigmentos - Filial 1 | Manufacturing Plant 2 - Pigment Dispersion

# Almoxarifado, Warehouse

## Pigmentos e Aditivos Pigments and Additives



# Resinas e Sílicas

## Resins and Silicas



# Produtos, Products

## TINTAS SPRAY CONVENCIONAIS Conventional Spray Coatings

GPVC

- PVC, PS | ABS, TPU
- Vidro | Glass

Base Água/ Water Based  
Base Solvente/ Solvent Based  
Cura UV/ UV curing



## TINTAS DE TRANSFERÊNCIA In Mould Painting

TTF

Base Água/ Water Based  
Base Solvente/ Solvent Based



# Produtos, Products

## TINTAS SERIGRÁFICAS Silk-Screen inks

GSeri

- PVC, PS, PP, AC, PC, PU, ABS e EVA

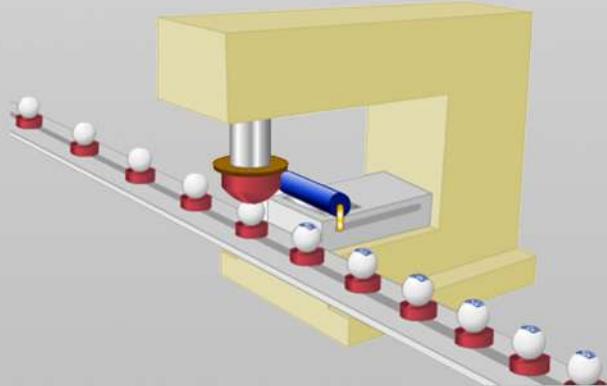
Base Água/ Water Based  
Base Solvente/ Solvent Based  
Cura UV/ UV Curing  
Plastisol / Plasticizer Based



## TINTAS PARA TAMPOGRAFIA Pad printing

GTamp

- PVC, PU, ABS | PS



# Produtos, Products

## TINTAS PARA ROTOGRAFIA Roll Printing

Groto

- Tintas e Vernizes

Base Solvente/Solvent Based  
Base Água/Water Based  
Cura UV/ UV curing



## BASE | TOP COATING P/ METALIZAÇÃO Vacuum Metallizing

GMetal

- Cura Térmica 1K and 2K/ Thermal Curing 1K and 2K
- Cura UV/ UV Curing
- PVC, ABS, PS, PP, ZAMAC e BMC.



# Produtos, Products

## TINTAS DE IMPRESSÃO EM PAPEL DECORATIVO Paper gravure

Inkton

- Tintas à base de água p/ rotoimpressão em papel decorativo.  
(Aqueous roll printing inks formulated with natural binding agent).



## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Dispertron SP

- Linha Industrial Multicompatível  
(Multicompatible Industrial Line)

- Alquídicas curtas, médias e longas
- Acrílicas Termoplásticas
- Acrílicas Hidroxilada
- Poliésters Hidroxilado
- Uretanos 1K e 2K
- Epoxies
- Vinílicas
- Melaminas-Formaldeído
- Nitrocellulose
- Acetato Butirato de Celulose (CAB)

- Long, Medium and Short Oil Alkyds
- Thermoplastic Acrylics
- Hydroxyl Acrylics
- Hydroxyl Polyesters
- Urethanes 1K and 2K
- Epoxies
- Vinyls
- Melamine-Formaldehyde
- Cellulose Nitrate
- Cellulose Acetobutyrate



# Produtos, Products

## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Disperton SP  
(PY42T E PR101 T)

- Linha Industrial Multicompatível  
(Multicompatible Industrial Line)
- Óxidos de Ferro Transparentes  
(Transparent Iron Oxides)

Também disponíveis nas versões  
alquídicas e de cura UV / Available in  
alkyd and 100% UV curing systems.



## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Disperton SP  
AUTOMOTIVA / AUTOMOTIVE

- Repintura Automotiva  
(Automotive Refinish)

Alta Transparência (High Transparency)  
Permite excelente efeito flip-flop  
(Excellent flip-flop effect)  
Pigmentos de alta performance  
(High performance pigments)



# Produtos, Products

## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Dispertron AT

- Linha Industrial Multicompatível  
(Multicompatible Industrial Line)

- Cores de Alta Transparéncia  
(High Transparency Colors)

Tamanho de partícula.  
(Particle size) < 100 nm  
Distribuição estreita.  
(Narrow Distribution)



## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Dispertron WB

- Base Água | Water Based

Dispersões sem resinas.  
(Resin-free pigment dispersions)

- Emulsões acrílicas (Acrylic Emulsions)
- Soluções Acrílicas (Acrylic Solutions)
- Emulsões Alquídicas (Alkyd emulsions)
- Poliésters (Polyesters)
- Epoxies (Epoxy)
- Emulsões Vinylicas de Homopolímeros  
(Homopolymer vynil emulsions)
- Emulsões Vinílicas de Copolímeros  
(Copolymer Vynil emulsions)
- PUD's
- Emulsões de Estireno-Butadieno  
(Styrene-Butadiene Emulsions)

# Produtos, Products

## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Disperton AL

- Linha Decorativa Alquídica  
(Alkyd Decorative)

- Alquídicas Longa, Média e Curta  
(Long, Medium and Short-Oil Alkyd)
- Vernizes Óleo Resinoso  
(Oleoresinous Varnish)
- Alquídicas Fenólicas  
(Phenolic Modified Alkyd)
- Alquídicas Uretânicas  
(Urethane Modified Alkyd)



## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Disperton PL

- Plastisol e pastas para Sistema de Inkjeção PU  
(Plasticsols and TPU Molding Injection)



# Produtos, Products

## DISPERSÕES DE PIGMENTOS Pigments Dispersions

Dispertron UV

- Cura UV | UV Curing
- Monômeros e Oligômeros UV.



## LIGANTES DE CASEÍNAS Caseín Binders

Caseiton

- Paper Coating



# Produtos, Products

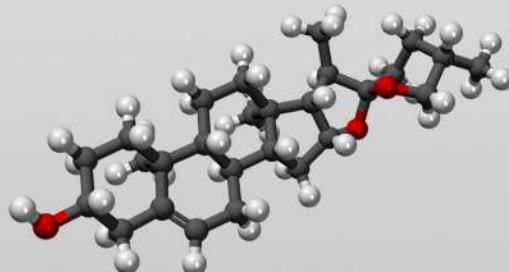
## TINTAS DE IMPRESSÃO DIGITAL Inkjet inks



- Cabeças de impressão sob demanda (Drop on demand Print heads)
- Solvent (Solvent Based)
- Solvente médio (Mild-Solvent)
- Cura UV (UV curing)
- Cura UV-LED (UV-LED curing)
- Solvente Ecológico (Eco-solvent)



## SÍNTSE DE RESINAS Resin Synthesis



- Acrílicas Termoplásticas (Thermoplastic acrylics)
- Acrílicas Hidroxiladas (Hydroxylated acrylics)

## MATRIZ / HEADQUARTER:

### PLANT - 1

Av. Alberto Pulicano, 4130

Tel. +55 (16) 3713 5000

Distrito Industrial - Franca - SP



### FILIAL / PLANT - 2

Av. Alberto Pulicano, 2980

Tel. +55 (16) 3713 4900

Distrito Industrial - Franca - SP



★ DESDE 1986 Comprometidos com parcerias de qualidade e longo prazo.

SINCE 1986 Committed to quality and long-term partnerships.