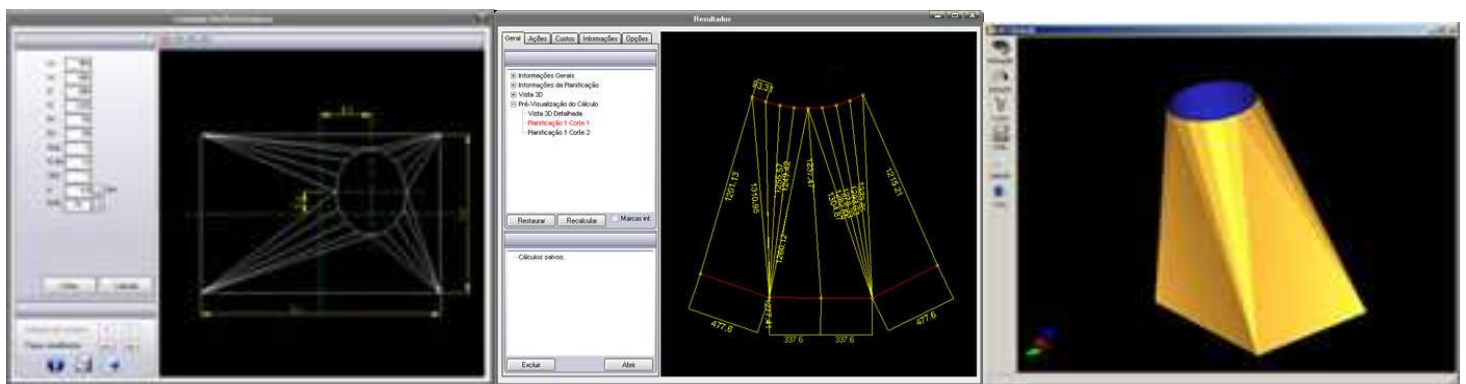


INFORMACIONES GENERALES

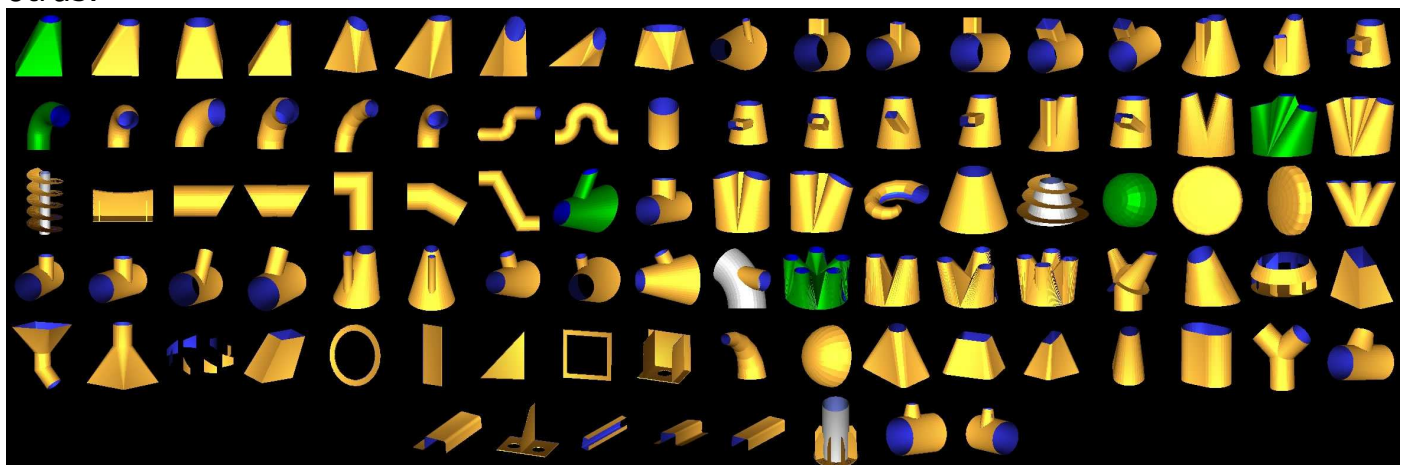
CALDSOFT7

Con más de 1.000 clientes en Brasil y en el exterior, el CALDsoft7 ejecuta el cálculo automático de planificaciones de las piezas más utilizadas en calderería a partir solamente de las dimensiones finales de la pieza deseada, generando instantáneamente, los dibujos para fabricación o presupuesto, incluyendo los cálculos de peso, materia prima usada y costos de procesos. El uso del programa dispensa el conocimiento en proyecto, pues solo es necesario informar las dimensiones externas deseadas de la pieza terminada. El CALDsoft7 hace el resto.



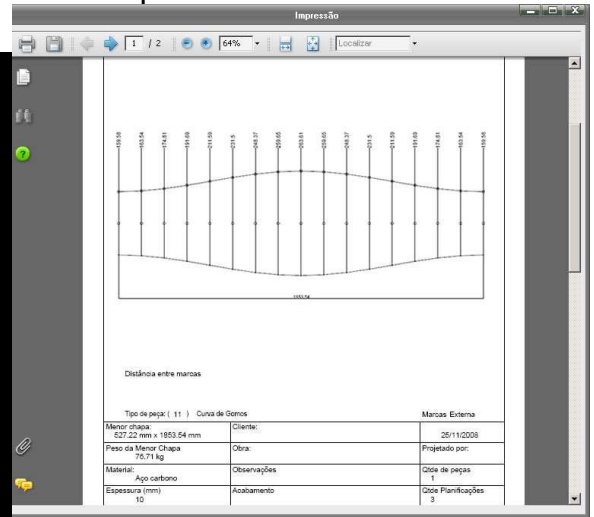
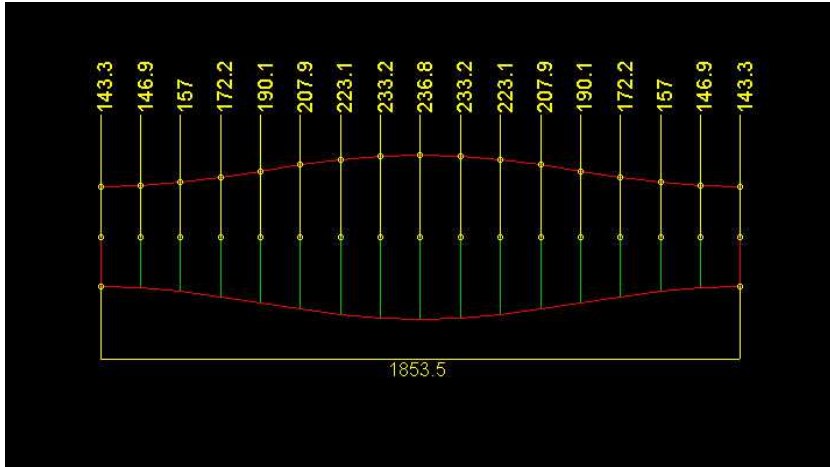
FIGURAS DISPONIBLES

El software CALDsoft7 posee inicialmente una centena de figuras predefinidas siendo sus dimensiones totalmente variables por el usuario. Se destacan los más usuales tipos de transiciones, intersecciones, bifurcaciones, trifurcaciones, curvas, helicoides, conos, entre otras.



PLANIFICACIONES

Todos los resultados de los cálculos de la planificación pueden ser visualizados en tela o impresos en papel de varias formas, a través de distancias entre los puntos del trazado o por medio de dibujos con cotas. El CALDsoft7 permite además que el usuario trabaje libremente con la planificación pudiendo, crear sus cotas, cambiar el punto de unión (soldadura) de la planificación, dividir la planificación, insertar violas, optimizar los costos automáticamente y otras facilidades. Otro recurso esencial es la exportación para el CAD de las planificaciones por los formatos DXF o DWG, permitiendo también que la planificación sea enviada directamente para el corte en máquinas CNC.

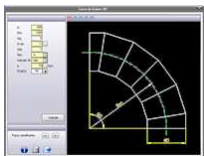


EJEMPLO

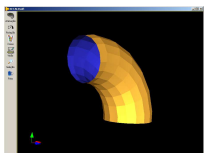
Supongamos que una serie de curvas de sectores necesitan ser fabricadas y solo las medidas externas de la pieza terminada fueron extraídas en la obra. Con el CALDsoft7 las planificaciones son calculadas en segundos y sin errores, obedeciendo a un perfil geométrico exacto que posibilita un ajuste más preciso entre los diversos segmentos, evitando holguras excesivas de soldadura.



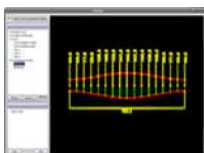
Croquis con las medidas finales de la curva



Entrada de datos en el CALDsoft7



Visualización en 3D de la curva en sectores



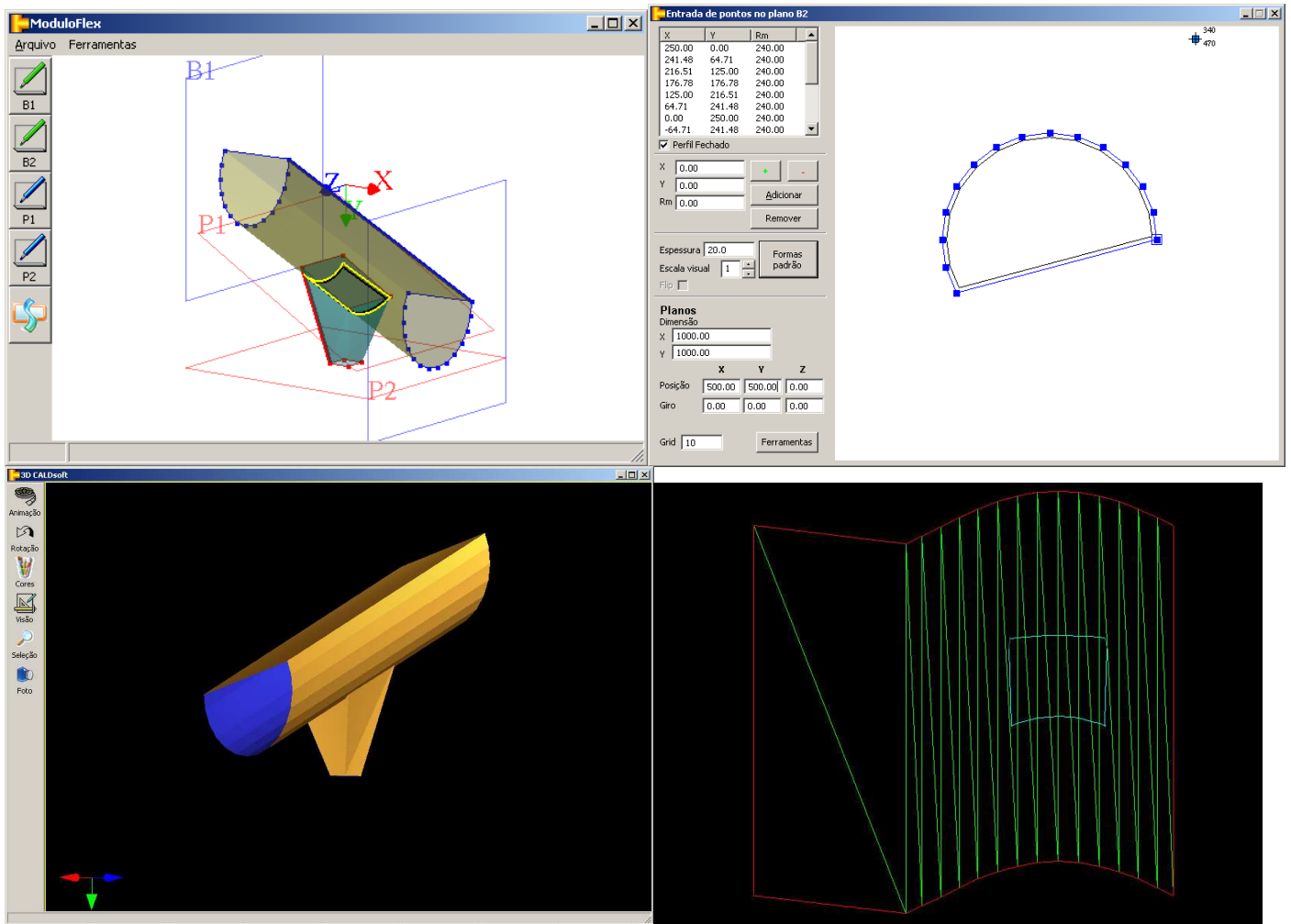
Planificación exacta del sector en segundos



Piezas fabricadas con precisión y sin errores

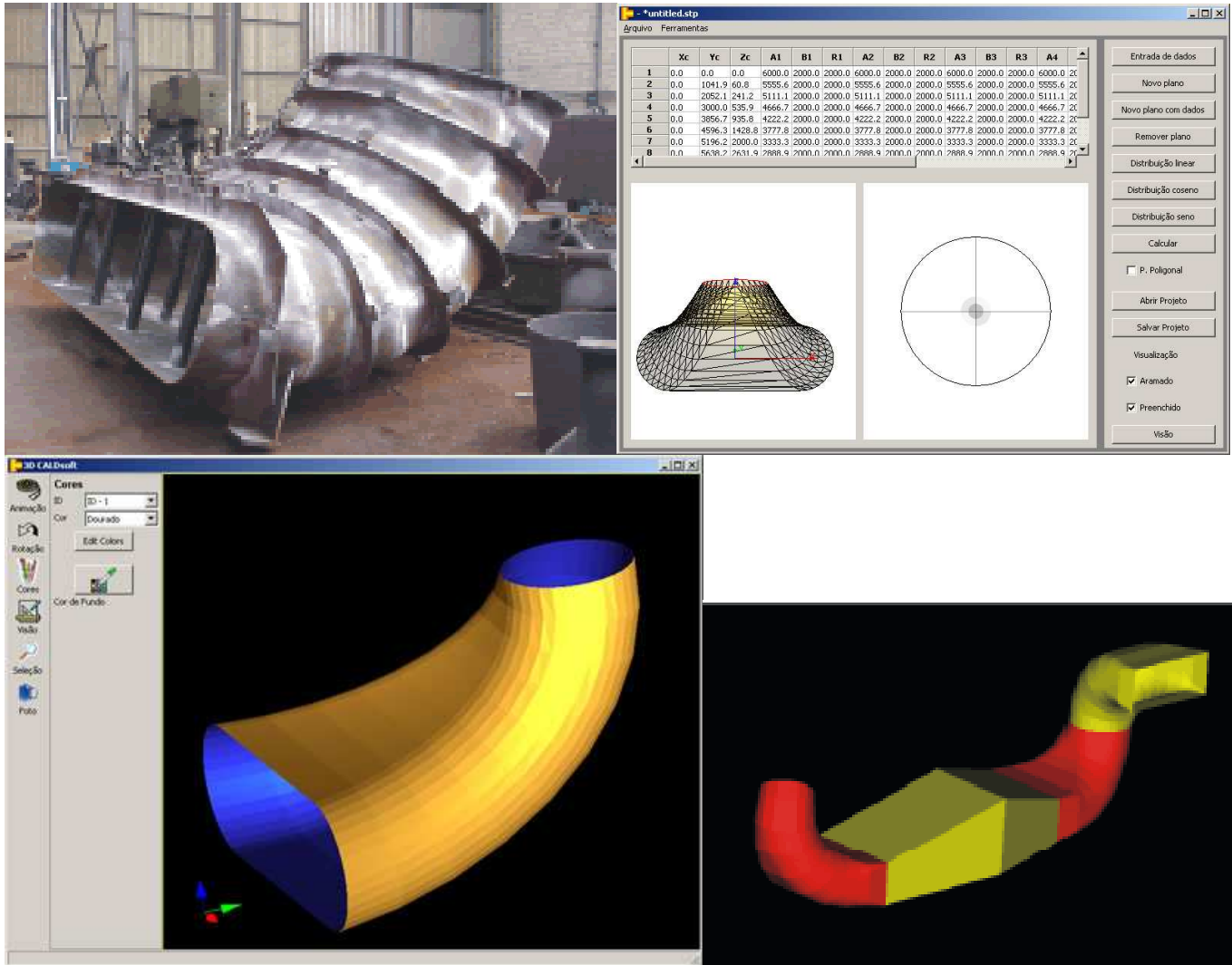
HERRAMIENTA FLEX

Con esta herramienta el CALDsoft7 puede planificar infinitas transiciones e intersecciones. Para eso existen dos maneras, la primera es dibujando libremente la figura dentro del propio Flex (digitando las coordenadas de los puntos o clicando con el ratón en el local deseado) y la segunda consiste en crear el perfil en un programa de CAD e importar este perfil para dentro del CALDsoft7. Fácil y rápido.



SUPER TRANSIÇÃO

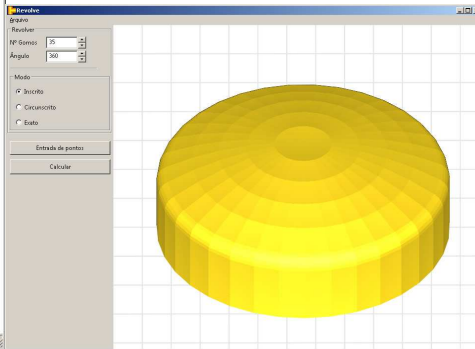
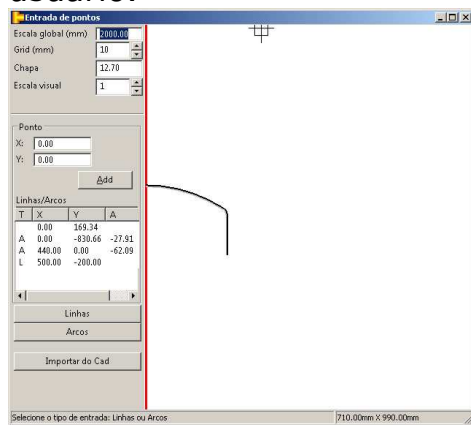
Con la Super Transición usted podrá calcular infinitas planificaciones diferentes, pues, siendo totalmente flexible su transición no estarán más limitadas las figuras predefinidas, trayendo para los usuarios más libertad para la creación de transiciones de forma. Con el Asistente de Trayectoria de Curva, Ud. crea transiciones con secciones variables o constantes, siguiendo una trayectoria definida (curva, recta o ambas). Solamente es necesario crear algunas secciones (la inicial y la final, por ejemplo) y el CALDsoft7 calcula y planifica automáticamente todas las secciones intermedias.



REVOLVE

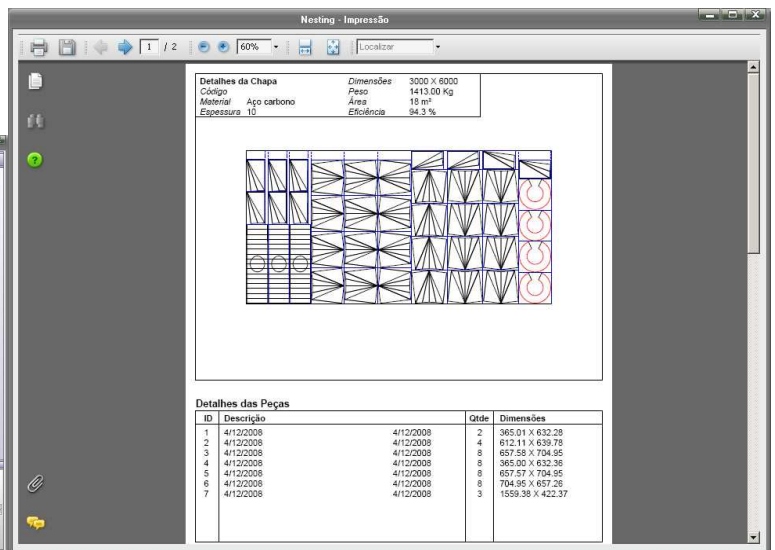
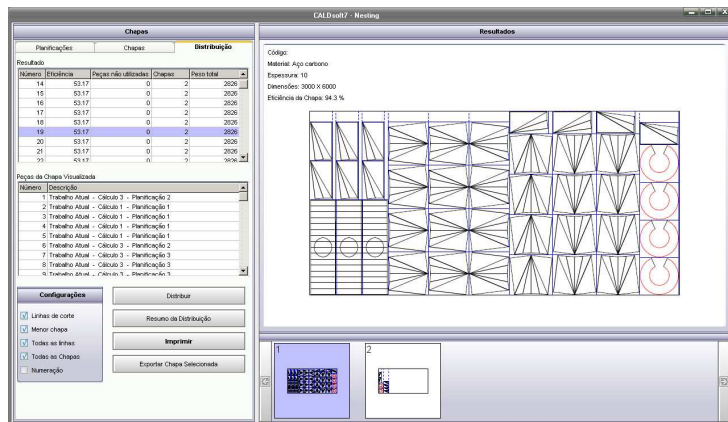
El módulo Revolve permite que el usuario gire, a través del eje central, un perfil dibujado dentro del Revolve o importado de un programa CAD. Es posible elegir el método de cálculo (con divisiones o conformado) dando todavía más flexibilidad al

usuário.



APROVECHAMIENTO DE CHAPA

EL módulo de aprovechamiento de chapas (Nesting) permite la distribución de todas las planificaciones calculadas en una o más chapas patronas utilizadas por el usuario. Además de los dibujos individuales de cada planificación, el trazador puede recibir un plano de corte, indicando la distribución de cada una de las piezas en las chapas, evitando que esta definición quede a su criterio, de esta forma racionalizando el uso de materia prima también es posible importar para dentro del Nesting una planificación en DXF y exportar el plano de corte en DXF para ser utilizado en máquinas CNC.



Detalhes da Chapa		Dimensões	
Código		3000 X 6000	
Peso		14 13,00 Kg	
Material	Aço carbono	Área	15 m²
Espessura	10	Eficiência	94,3 %

ID	Descrição	Qtde	Dimensões
1	4/12/2008	4/12/2008	2 365,01 X 632,28
2	4/12/2008	4/12/2008	4 612,11 X 639,78
3	4/12/2008	4/12/2008	6 657,58 X 704,95
4	4/12/2008	4/12/2008	6 365,00 X 632,36
5	4/12/2008	4/12/2008	6 657,57 X 704,95
6	4/12/2008	4/12/2008	6 704,95 X 657,26
7	4/12/2008	4/12/2008	3 1559,38 X 422,37

Con el uso del CALDsoft7 su empresa podrá:

- Reducir en mucho el tiempo de cálculo de planificaciones y de la generación de dibujos.
- Economizar chapas reduciendo sobras y retazos.
- Controlar mejor las medidas de montaje de las diversas partes de una pieza, pudiendo fácilmente identificar y controlar medidas entre centros, diagonales de montaje, distancias entre líneas de soldadura, etc.
- Minimizar las holguras para soldado, mejorando calidad visual de las piezas y también reduciendo tiempo y consumibles de soldadura.
- Posibilitar la programación de planificaciones en máquinas de corte CNC, a través de la exportación DXF.
- Eliminar los errores comunes en la elaboración de cálculos de piezas en calderería.
- Utilizar un software que puede ser operado por cualquier usuario, debido a su increíble facilidad de uso.
- Optimizar automáticamente costos con soldadura y materia prima a través de la optimización de las planificaciones.

Caldsoft Comercial de Sistemas de Informática Ltda.
www.caldsoft.com.br / www.caldsoft.com
Jaraguá do Sul - SC / Brazil