



## Portfólio Detalhado 2022

Soluções em CAD/CAM/CAE/CAV/PDM/ERP/DNC  
Consultoria em Gestão Industrial, Custos e Processos  
Treinamentos On Demand  
Serviços em Manufatura e Engenharia  
Máquinas-Ferramenta, Fixações Inteligentes e Equipamentos de Medição em Processo

Empresa de representação, consultoria e serviços para indústrias de transformação mecânica, oferece a mais completa gama de soluções integradas para todas as etapas do processo. Reunindo experiência, vivência e ampla bagagem de seus integrantes, traz o que há de melhor e mais atual para seus clientes.

**Matheus Arruda**  
Consultor em Manufatura

 (19) 99172-8307  
 matheus.arruda@movidaconsultoria.com  
 movidaconsultoria.com  
 @movidá\_manufatura

**Thiago Cardoso**  
Consultor em Manufatura

 (19) 99160-4865  
 thiago.cardoso@movidaconsultoria.com  
 movidaconsultoria.com  
 @movidá\_manufatura

**Antonio Carlos  
Mugayar Barbosa**  
Consultor em Manufatura

 (19) 99601-5303  
 acmuga@movidaconsultoria.com  
 movidaconsultoria.com  
 @movidá\_manufatura

Com forte atuação numa das regiões de maior pujança econômica e industrial do Brasil, o interior do estado de São Paulo, estamos de prontidão para oferecer o que há de mais atual e tecnológico há disposição no mercado.

- ✓ Soluções em CAD/CAM/CAE/CAV/PDM/ERP/DNC;
- ✓ Consultoria em Gestão Industrial, Custos e Processos;
- ✓ Treinamentos on Demand;
- ✓ Serviços em Manufatura e Engenharia;
- ✓ Máquinas-Ferramenta, Fixações Inteligentes e Equipamentos de Medição em Processo.

## Consultoria em Gestão Industrial, Custos e Processos

A Movidá Soluções em Manufatura oferece suporte e assessoria em gestão industrial, custos e processos à seus clientes através de consultoria direcionada ao "saving" de recursos produtivos, maximizando-os.

- ✓ **Consultoria em Gestão de Processos:** Auxilia as empresas a melhorar o desempenho e aumentar a eficiência dos processos, reduzindo perdas através da maximização dos recursos e melhorias no processo produtivo;
- ✓ **Consultoria em Gestão de Custos:** A gestão de custos auxilia na tomada de decisões, no planejamento de atividades e no bom gerenciamento financeiro da empresa. Tem como objetivo a diminuição dos riscos do negócio, garantindo a correta precificação, custeio e atingimento do ponto de equilíbrio, tornando a empresa eficiente, competitiva e lucrativa;
- ✓ **Consultoria em Gestão Industrial:** A gestão industrial tem atuação junto as operações da empresa com foco no aumento da eficácia e competitividade. Tem como foco o desenvolvimento da cadeia de operações, visando a sustentabilidade, produtividade e competitividade das empresas.

## Treinamentos on Demand

A Movidá oferece treinamentos sob demanda a seus clientes, em diversas áreas, de acordo com a necessidade. Dentre elas:

- ✓ **Manufatura:** Programação em softwares CAD/CAM, desenvolvimento de processos de usinagem, tecnologia de corte em usinagem;
- ✓ **Gestão:** Mapeamento de processos, gestão de materiais, produção, operações, planejamento e controle, custos e formação de preços;
- ✓ **Engenharia e Projetos:** Projeto em softwares CAD, leitura e interpretação de desenhos, GD&T, análises de projetos de engenharia;
- ✓ **Sob Medida:** Treinamentos desenvolvidos sob medida, de acordo com a necessidade do cliente.

## Serviços em Manufatura e Engenharia

A Movida coloca à disposição de seus clientes sua mão de obra, para auxiliar e potencializar as opções nas áreas de atuação:

- ✓ **Processos de Usinagem CNC:** Desenvolvimento de processos para máquinas de 2 a 5 eixos, para quaisquer tipos de peças e de comandos de máquina;
- ✓ **Pós Processadores:** Desenvolvimento de pós processadores para softwares CAM;
- ✓ **Métodos e Processos de Manufatura:** Análise e melhoria de tempos, movimentos, métodos e processos;
- ✓ **Processos de Fabricação:** Desenvolvimento de processos de fabricação conforme requisitos de qualidade;
- ✓ **Controle de Qualidade em Processo:** Desenvolvimento de controle de qualidade em processo;
- ✓ **Supply Chain:** Desenvolvimento da cadeia de suprimentos;
- ✓ **Sistemas de Produção:** Desenvolvimento de sistemas de produção, planejamento de capacidade e instalações;
- ✓ **Orçamentos Técnicos:** Desenvolvimento de orçamentos técnicos e estabelecimento de preço;
- ✓ **Fornecedores:** Desenvolvimento, avaliação e aprovação de fornecedores segundo requisitos de qualidade, segurança e confiabilidade;
- ✓ **Propostas de Vendas:** Desenvolvimento e análise de propostas de venda, de produtos ou serviços;
- ✓ **Sistemas de Fixação:** Projetos de sistema de fixação para manufatura e usinagem;
- ✓ **Desenhos:** Desenhos de projetos mecânicos, de máquinas, equipamentos e processos;
- ✓ **Projetos Mecânicos:** Desenvolvimento de projetos mecânicos conforme necessidade;
- ✓ **Análises:** Análises de elementos finitos e esforços mecânicos;
- ✓ **Engenharia Reversa:** Engenharia reversa em máquinas, equipamentos e peças;
- ✓ **Máquinas-Ferramenta:** Comércio de máquinas-ferramenta usadas, conforme necessidade.

## Máquinas-Ferramenta

A Movida tem parceria com fornecedores de máquinas-ferramenta, e podemos oferecer a melhor solução para seus processos produtivos. Contamos com ampla gama de equipamentos, como segue:

- ✓ **Centros de usinagem** vertical, portal, high speed e grafiteira e 5 eixos;
- ✓ **Eletroerosão** penetração de médio e grande porte, CNC e duplo cabeçote CNC, eletroerosão a fio (molibdênio) e furo rápido;
- ✓ **Marcadora** e gravadora de bancada;
- ✓ **Fresadora** ferramenta, combinada, fresadora universal e CNC;
- ✓ **Tornos** verticais e horizontais de grande porte **CNC**;
- ✓ **Centro de furação e rosqueamento**;
- ✓ **Torno mecânico e CNC** de barramento paralelo, inclinado e com ferramenta acionada;
- ✓ **Retífica cilíndrica** universal, plana tangencial e Blanchard;
- ✓ **Geradora e chanfradora de engrenagens** retas e cônicas helicoidal CNC, entalhadora;
- ✓ **Injetoras e sopradoras** de plástico;
- ✓ **Injetoras de alumínio**;
- ✓ **Corte a laser** fibra óptica, híbrida;
- ✓ **Solda e gravação a laser**;
- ✓ **Guilhotina** hidráulica oscilante e basculante;
- ✓ **Dobradeira** hidráulica, prensa hidráulica metaleira;
- ✓ **Mandrilhadora CNC**;
- ✓ **Fresadora CNC** duplex;
- ✓ **Furação profunda**;
- ✓ **Retíficas plana** tangencial CNC e de portal;
- ✓ **Tornos verticais** pesados e de ferramenta acionada.



## Soluções em CAD/CAM/CAE/CAV/PDM/ERP

A Movida é representante exclusiva dos produtos TopSolid Brasil na região 019, oferecendo soluções em softwares e serviços para todos os ramos da indústria. **TopSolid** é um software modular de manufatura que, há mais de 36 anos, atua de maneira integrada em toda a cadeia CAD/CAM/CAE/PDM/ERP.

- ✓ **TopSolid' Design** – Poderosa ferramenta de projeto, simulação e gestão para qualquer ramo da indústria;
- ✓ **TopSolid' Cam** – Fresamento de 2 a 6 eixos, ilimitados eixos para mill/turn, torneamento, Wire EDM 3 a 5 eixos, todos baseados em completa simulação de máquina e gestão de processos via cam;
- ✓ **TopSolid' Mold** – Projeto digital e cadeia de manufatura para ferramentarias de moldes e matrizes;
- ✓ **TopSolid' Progress** – Solução CAD/CAM para ferramentarias de corte, conformação e estampagem;

- ✓ **TopSolid' Sheetmetal** – Completa solução turnkey desde o projeto até a manufatura em chaparias;
- ✓ **TopSolid' Entry** – Completa solução CAD/CAM (projeto, detalhamento, montagem e manufatura) para micro e pequenas empresas em torneamento, fresamento e corte a fio;
- ✓ **TopSolid' ERP** – Gerenciamento industrial especializado em produção e chão de fábrica;
- ✓ **TopSolid' Educacional** – Completa solução técnica para docentes e instituições de ensino.
- ✓ **TopSolid' Inspection** – Suporte à qualidade e controle dimensional, permitindo criação automática de relatórios de inspeção diretamente no desenho 2D, recuperando valores medidos no chão de fábrica.

As soluções complementares em CAE/CAV/CAO da TopSolid Brasil, representada pela Movida, são:

- ✓ **TopSolid CAE** – Simulação e análises estáticas e dinâmicas de peças e montagens e preenchimento de produto;
- ✓ **CADMOULD** – Análises e simulações de processos de preenchimento, térmica, pressão, empenamento, etc, de polímeros e elastômeros;
- ✓ **Alfair Inspire Cast** – Análises e simulações de processos de fundição alta e baixa pressão, gravidade, preenchimento, solidificação, pressão, etc, de ferrosos e não ferrosos;
- ✓ **Stampack** – Análises e simulações de processos de conformação, rugas, afinamento, ruptura, linhas de corte, springback, etc.;
- ✓ **Eureka** – Análises e simulações de códigos G, checagem de colisões e melhorias de processo em máquinas-ferramenta.



## Equipamentos de Medição em Processo

A Movida representa a Blum Novotest, levando aos clientes a mais ampla linha de tecnologia de medição da produção, sistemas de medição para ajuste da ferramenta, controle de quebra e medição da peça nas máquinas-ferramentas voltados para maior produtividade e precisão.

- ✓ **Laser Control:** Sistemas de medição a laser de precisão para ajustes de ferramenta;
- ✓ **Apalpador de Ferramenta:** Apalpadores para medição de ferramenta;
- ✓ **Apalpadores de Peça:** Apalpadores para medição da peça em máquinas-ferramenta CNC;
- ✓ **Apalpador DIGILOG:** Apalpador para escaneamento analógico da peça;
- ✓ **Aparelhos de Medição de Rugosidade:** Aparelhos de medição de rugosidade para máquinas-ferramenta;
- ✓ **Cabeçotes de Medição de Furos:** Cabeçotes de medição de furos para produção em série;
- ✓ **Software de Medição:** Software de medição para os sistemas de medição BLUM;
- ✓ **Receptor:** Receptor de medição para os sistemas de medição BLUM.



## Soluções em comunicação PC/CNC e DNC

A Movida é representante dos produtos RGDNC, sistemas de comunicação para máquinas CNC:

- ✓ **RGDNC-SD:** Tecnologia de comunicação WIFI para máquinas CNC, transforma periféricos em extensão de memória do CNC, mapeando-os em PC, tablets ou celulares, realiza usinagem online e tem alcance de até 50 metros de distância;
- ✓ **RGDNC-NET:** Tecnologia de comunicação USB/WIFI/ETHERNET, com memória interna de 11Gb com entrada via porta serial (RS232);
- ✓ **RGDNC-W (WIFI) / RGDNC-C (ETHERNET):** Tecnologia de comunicação com porta serial (RS232) e porta ethernet (RJ45), com opção de upload e download de arquivos diretamente no CNC, realiza usinagem online e tem alcance de até 300 metros de distância;
- ✓ **RGDNC-P (ONLINE):** Envia, recebe e realiza usinagens online de arquivos de um pen drive de até 16Gb através da porta serial (RS232), sem necessidade de softwares para comunicação;
- ✓ **RGDNC-P (ECO):** Envia, recebe e realiza usinagens online de arquivos de um pen drive de até 16Gb através da porta serial (RS232);
- ✓ **RGDNC-B/RB (BLUETOOTH):** Tecnologia de comunicação Bluetooth, realiza upload e download de arquivos diretamente do CNC, usinagem online e alcance de até 900 metros de distância;



## Sistemas de fixação inteligentes

A Movida é representante dos produtos Berger Technik, sistemas de fixação inteligentes para produtividade:

- ✓ Morsas de precisão com fixação em 3mm, autocentrante, repetibilidade de 0,02mm, mordentes intercambiáveis;
- ✓ Zero Point - troca rápida do sistema de fixação;
- ✓ Bases para fixação das morsas e zero point;
- ✓ Mesas para o quarto eixo.