

# METALÚRGICA ERNANDES

---

*excelência  
em serviços  
de usinagem*



METALÚRGICA ERNANDES

# 40 anos de tradição

---

A **Metalúrgica Ernandes** é uma empresa multifuncional capaz de atender diversos ramos de atividades. **Desde 1975** é forte atuante nos serviços de usinagem de precisão e produção de peças industriais para empresas de **pequeno, médio e grande porte**.

Através de um  **rígido controle de qualidade**, com o sistema **SGQ** (Sistema de Gestão de Qualidade), asseguramos que as operações e os resultados planejados sejam sempre executados com **perfeição**.

Nosso diferencial é a inteligência em desenvolver soluções **eficientes e rápidas** para projetos complexos.



# Ramos de atividade

*Nossa tecnologia nos permite atender diversos ramos de atividade nos setores de automóveis, aeroespacial, energia renovável, hospitalar, óleo e gás, entre outros. Atendemos clientes de pequeno, médio e grande porte.*

## INDÚSTRIA PETROLÍFERA (óleo e gás)

*sede e corpo de válvula  
anéis de vedação  
válvulas  
esferas  
cages*



## AUTOMOBILÍSTICA

*buchas industriais  
conexões de aço  
parafusos olhais*



## ENERGIA RENOVÁVEL

*macacos hidráulicos  
placas de pressão  
blocos manifold  
tirantes*



## ALIMENTÍCIO

*moldes de embalagem  
gavetas e prisioneiros  
mordente para lacre  
disco dosador*



# Estrutura e maquinário

Contamos com uma completa estrutura de maquinário e de pessoas qualificadas e treinadas para garantir a qualidade e a entrega de cada projeto.

## TORNO CNC TNA-480 TRAUB

Ø 480 x 1.000 mm

Diâmetro Máximo de trabalho Ø **480 mm**  
Rotação Máxima ( RPM ) **2500**  
Curso no Eixo "Z" **1.000 mm**



## DCM 3000 ROMI

Dimensão da mesa (fixa) de trabalho: **3.200 x 840 mm**  
Altura Máx. de trabalho da mesa: **600 mm**  
Rotação máxima: **10.000 rpm**  
Curso no eixo "X": **3000 mm**  
Curso no eixo "Y": **840 mm**  
Curso no eixo "Z": **600 mm**



## FV-1000 A FEELER

Curso no eixo "X": **1000 mm**  
Curso no eixo "Y": **500 mm**  
Curso no eixo "Z": **505 mm**  
Dimensão da mesa de trabalho: **1200 x 500 mm**  
Altura máx. de trabalho da mesa: **500 mm**  
Rotação máxima: **8.000 rpm**



## TORNO CNC GU-600 INDEX

Ø 250 x 600 mm

Curso no Eixo "Z" **600 mm**  
Rotação Máxima ( RPM ) **5.000**  
Diâmetro Máximo de trabalho Ø **250 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **65 mm**



## BEA-07 HELLER

Curso no eixo "X": **630 mm**  
Curso no eixo "Y": **500 mm**  
Curso no eixo "Z": **560 mm**  
Dimensão da mesa de trabalho: **400 x 500 mm**  
Altura máx. de trabalho da mesa: **500 mm**  
Rotação máxima: **6.000 rpm**



## FRESADORA CNC VERTICAL

PFV-1000 G HELLER

Dimensão da mesa de trabalho **560 X 1.200 mm**  
Rotação máxima ( RPM ) **2650**  
Curso no Eixo " X " **1.000 mm**  
Curso no Eixo " Y " **560 mm**  
Curso no Eixo " Z " **650 mm**



### DISCOVERY 4022 ROMI

Curso no eixo "X": **559 mm**  
Curso no eixo "Y": **406 mm**  
Curso no eixo "Z": **508 mm**  
Dimensão da mesa de trabalho: **840 x 406 mm**  
Altura máx. de trabalho da mesa: **508 mm**  
Rotação máxima: **7.500 rpm**



### POLARIS V-400 ROMI

Curso no eixo "X": **700 mm**  
Curso no eixo "Y": **420 mm**  
Curso no eixo "Z": **600 mm**  
Dimensão da mesa de trabalho: **400 x 900 mm**  
Altura máx. de trabalho da mesa: **350 mm**  
Rotação máxima: **6.000 rpm**



### TORNO CNC GE-42 INDEX Ø 200 X 250 MM

Curso no Eixo "Z" **250 mm**  
Rotação Máxima ( RPM ) **5.000**  
Diâmetro Máximo de trabalho Ø **200 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **42 mm**



### TORNO CNC GALAXY 15 S ROMI

Curso no Eixo "Z" **450 mm**  
Rotação Máxima ( RPM ) **4.500**  
Diâmetro Máximo de trabalho Ø **280 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **50 mm**



### RETIFICA PLANA TANGENCIONAL ZEMA

Curso no Eixo " X " **1500 mm**  
Curso no Eixo " Y " **500 mm**  
Curso no Eixo " Z " **500 mm**

### TORNO MEC. ROMI MVN.

Curso no Eixo " Z " **1.500 mm**  
Rotação Máxima ( RPM ) **1.400**  
Diâmetro Máximo de trabalho **750 x 150 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **55 mm**

### TORNO MEC. ROMI ES-40-A

Diâmetro Máximo de trabalho **650 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **65 mm**  
Curso no Eixo " Z " **3.000 mm**

### TORNO MECÂNICO ROMI S-30

Curso no Eixo " Z " **1.000 mm**  
Diâmetro Máximo de trabalho **430 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **60 mm**

### TORNO MEC. ROMI P400 II

Curso no Eixo " Z " **1.000 mm**  
Diâmetro Máximo de trabalho **400 mm**  
Passagem na Árvore / Cone Ø **45 mm**

### RETIFICA CILÍNDRICA UNIVERSAL TOYODA G- 564

Curso no Eixo " X " **1000 mm**  
Diâmetro máximo admissível **230mm**

### FRESADORA UNIVERSAL U-30 ROMI UNIV.

Dimensão da mesa de trabalho **300 X 1.375 mm**  
Rotação Máxima **2.000 rpm**  
Curso no Eixo " X " **750 mm**  
Curso no Eixo " Y " **235 mm**  
Curso no Eixo " Z " **400 mm**

### RETIFICA CILÍNDRICA UNIVERSAL VIGORELI

Diâmetro máximo admissível **400 mm**  
Curso no Eixo " X " **2.000 mm**

## EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO:

TRIDIMENSIONAL BRM-507 MITUTOYO  
CURSO 500 X 700 X 400 mm

*Paquímetros até **1.000 mm***

*Paquímetros de profundidade*

*Micrômetros de 0 a **800 mm***

*Micrômetros de profundidade*

*Micrômetros de rosca*

*Súbitos de 6 a **450 mm***

*Tubulares de 50 a **600 mm***



## SERVIÇOS ESPECIAIS EM SOLDA

PROCESSOS MIG E TIG EM:

*Aço carbono*

*Aços inoxidáveis*

*Stellite*

*Outros*



# Nossos fornecedores

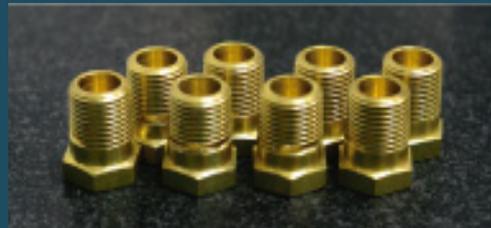
---

*Trabalhamos com fornecedores homologados e qualificados na ISO 9001, nosso controle rígido de qualidade nos orienta a trabalhar somente com materiais certificados.*



# Portifólio de peças

*Nossos produtos são referência de qualidade e eficiência.  
Temos por objetivo prestar serviços com a mais alta qualidade,  
no prazo de entrega combinado, isso é possível devido a nossa  
estrutura e tecnologia diferenciada.*

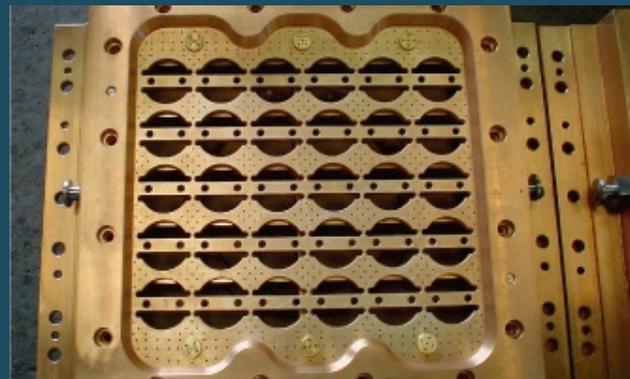


# Portifólio de peças

*Nosso departamento comercial conta com engenheiros especialistas que estão sempre à disposição para auxiliar nossos clientes no que for preciso. Os pilares de nosso controle de qualidade:*

**Pontualidade:** entrega dos serviços dentro do prazo estipulado.

**Qualidade:** atender todas as especificações do cliente.



# Nossos clientes

---

*Criamos alianças com empresas nacionais e Internacionais. Somos licenciados para trabalhar dentro dos clientes mais exigentes.*



**VOITH**





*Nossa equipe de engenheiros está preparada para executar seus projetos com qualidade. Venha ser um parceiro, contate um representante e faça suas cotações.*

# CONTATO

## METALÚRGICA ERNANDES LTDA

RUA CRUZ E SOUZA, 315/321 - ÁRVORE GRANDE - 18013- 240 - SOROCABA/SP

[metalurgicaernandes@metalurgicaernandes.com.br](mailto:metalurgicaernandes@metalurgicaernandes.com.br)

telefone: (15) 3227.6391 / 3227.8893

[metalurgicaernandes.com.br](http://metalurgicaernandes.com.br)





**METALÚRGICA ERNANDES**