

**SOLUÇÕES EM  
METALIZAÇÃO,  
SOLDA ESPECIAL,  
CALDEIRARIA E  
USINAGEM.**



SOLDAGEM DE REVESTIMENTO E RECONSTRUÇÃO



**QUALIDADE,  
EFICIÊNCIA  
E SOLUÇÕES  
INDUSTRIAIS**

EMPRESA 100% NACIONAL

**Certificação PETROBRAS  
para produtos e serviços.**

A **SBR Revestimentos** desenvolve produtos e processos que atendem às exigências do mercado nacional, certificações e normas. Experiência e conhecimento nos principais setores industriais e uma equipe preparada para oferecer soluções eficientes.

Na área de soldagem de revestimento e reconstrução, a **SBR Revestimentos** possui tecnologia e produtos de última geração, oferecendo qualidade com excelente custo, através de processos como: Oxiacetileno, Eletrodo Revestido, Arame Tubular e Tig. A **SBR Revestimentos** também dispõe de uma equipe de engenheiros e técnicos a disposição para avaliar os mecanismos de desgaste e indicar as melhores soluções.

FORNECEDOR EXCLUSIVO



**SERVIÇOS**

- Serviço de revestimento
- Metalização
- Solda especial
- Caldeiraria
- Usinagem
- Projetos personalizados

**PRODUTOS**

- Máquina de solda
- Equipamentos de metalização
- Insumos para solda/metalização
- Placas de desgaste
- Arames Tubulares
- Arames sólidos ferrosos / não ferrosos
- Eletrodos revestidos
- Varetas para soldagem tig e oxiacetileno

PARCEIROS / FORNECEDORES



(19) 9 9625 4766 (Vivo)  
(11) 9 8751 0056 (TIM)

Escrit.: 19 3816 4358 - Salto /SP  
Rua Asturias, 642 - B. Sol D'Icarai

www.sbrrevestimentos.com.br  
contato@sbrrevestimentos.com.br



# NANOMATERIAIS SHS™ REVESTIMENTO CONTRA ABRASÃO SEVERA

EMPRESA 100% NACIONAL

A **SBR Revestimentos** oferece a tecnologia mais moderna do mercado, as ligas SHS™ são desenvolvidas para substituir com superioridade os consumíveis para revestimento duro existentes no mercado, incluindo carbonetos complexos, de cromo e de tungstênio. Os depósitos SHS™ oferecem extrema resistência à abrasão e erosão, mantendo alta tenacidade, enquanto os materiais convencionais são macro compósitos, contendo partículas duras e carbonetos em um aglutinante.

## Nanotecnologia empregada em revestimento duro (Hardfacing)

### MINERAÇÃO



Dentes de escavadeiras,  
caçambas, etc.

### CIMENTO



Rolos de moinhos,  
britadores, etc.

### PAPEL E CELULOSE



Tambor descascador,  
picadores, etc.

### SIDERURGIA



Moinhos de carvão,  
quebradores de sinter, etc

- Excepcional resistência à abrasão e erosão severa;
- Proporciona maior vida útil às peças quando comparado a maioria dos carbonetos existentes no mercado;
- Redução dos custos de manutenção, paradas de máquinas e estoque.

## Propriedades do depósito com ligas de Nanotecnologia SHS

- Dureza de até 71HRc, sendo possível atingir alta dureza no 1º passe;
- Resistência ao desgaste conforme ASTM G65-04 Procedure A - perda típica de massa entre 0.10g à 0.13g;
- Densidade típica: 7.38 g/cm<sup>3</sup>;
- Resistência ao impacto: 165 ft-lbs;
- Manutenção da dureza em altas temperaturas.