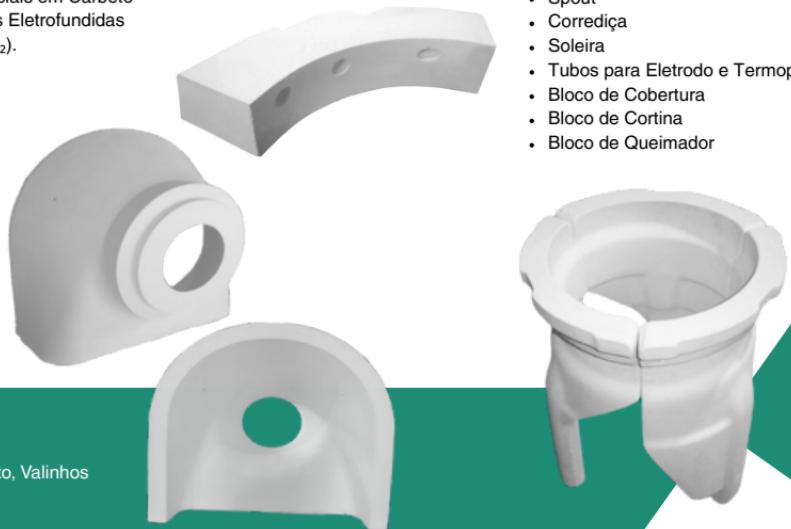




A Vanguarda Refratários Especiais é uma empresa que se mantém em contínuo desenvolvimento, com apurado controle de produção, e plena capacidade de adequação às necessidades de cada cliente.

A Vanguarda possui larga experiência e conhecimento técnico no desenvolvimento e produção de peças especiais em Carbeto de Silício (SiC), Nitreto de Silício ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ ), Multitas Eletrofundidas ( $\text{Al}_2\text{O}_3+\text{SiO}_2$ ) e Multita Zircônia ( $\text{Al}_2\text{O}_3+\text{SiO}_2+\text{ZrO}_2$ ).



## INDÚSTRIA VIDREIRA

### PRINCIPAIS PRODUTOS

VANMUL

MZR

VANOISO

VMI

VJV

### PRINCIPAIS PEÇAS

- Orifício
- Plunger
- Tubo
- Agitador
- Rotor
- Spout
- Corredia
- Soleira
- Tubos para Eletrodo e Termopar
- Bloco de Cobertura
- Bloco de Cortina
- Bloco de Queimador

R. Luís Carlos Brunelo, 407 - Chácaras São Bento, Valinhos  
SP, 13278-074  
(19) 98420-0075  
[vanguarda@vanguarda.ind.br](mailto:vanguarda@vanguarda.ind.br)

[www.vanguarda.ind.br](http://www.vanguarda.ind.br)