

## ESCUDOS TÉRMICOS TPS - SPACEX STARSHIP

### Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias  
Thiago Estevan De Oliveira Alves  
Kenidy Alves Da Silva  
Gabriel Javorivski Ferreira  
Gabriel Firmino Da Silva

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### Resumo

O trabalho tem como objetivo apresentar um estudo sobre os materiais refratários compreendendo o processo de fabricação. Apresentando algumas de suas aplicações como escudos térmicos, devido suas resistências a ataques químicos e tensões termomecânicas e baseando-se no exemplo claro de suas finalidades compreendendo sobre o projeto Starship da SpaceX. O sistema Starship, formado por um foguete de mesmo nome e pelo poderoso propulsor Super Heavy, é a grande aposta da SpaceX para levar pessoas e cargas à Lua — e, futuramente, a Marte. ... Ainda não há detalhes sobre como, exatamente, irá funcionar — mas um entusiasta da SpaceX pode ter adiantado o que está por vir.