

# Tecnologias → *Verdes*





# BRISE-CHAMINÉ-SOLAR

## Resumo

A presente invenção refere-se a um duto de ar para proteção solar da fachada de ambientes arquitetônicos e para promover a exaustão do ar interno em ambientes construídos, agilizando a renovação de ar. Os brises-chaminé-solar podem ser dispostos paralelos e em série, em fachadas no sentido horizontal, formando um sistema de brise-chaminé-solar.

## Desafios

Desenvolvimento de tecnologias para edificações sustentáveis.  
Redução do uso de aparelhos condicionadores de ar em ambientes de climas quentes.  
Desenvolvimento de sistemas passivos de condicionamento de edifícios que possibilitem concomitantemente proteção da radiação solar.

## Soluções

Modalidade de brise-soleil integrado a chaminé solar, sendo um duto hermético vertical de seção retangular com uma das faces envidraçadas, para proteção solar da fachada de ambientes arquitetônicos com possibilidade de ventilação adicional.



# Oportunidades



Tecnologia protegida sob o número  
**BR 10 2016 003223 7.**

Busca-se parceria para licenciamento.

Contato

