

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG



### DISPOSITIVO METÁLICO PARA *FACESHIELD*

“Dispositivo de fixação para protetor facial” e “Configuração aplicada a/em protetor facial”

Estágio de desenvolvimento: Protótipo

## Descrição

Trata-se de um protetor facial com um dispositivo de encaixes para viseira e para uma faixa de fixação e ajuste do protetor à cabeça do usuário. A tecnologia é aplicada como equipamento de proteção individual para pessoas que trabalham em hospital, laboratórios, indústrias, ambientes corrosivos e com a presença de contaminantes. O modelo de utilidade e desenho industrial aqui descritos são especialmente interessantes dada a atual pandemia da COVID-19, em que equipamentos hospitalares precisam ser rapidamente fabricados e facilmente higienizados. A tecnologia é também um contraponto aos dispositivos com peças feitas por impressão 3D, devido à morosidade da impressão em certas peças.

## Vantagens

- Permite o encaixe de viseiras de vários tamanhos e espessuras;
- Processo de manufatura é simplificado dada a simplicidade de peças e sua montagem;
- Foi feita utilizando recursos facilmente disponíveis e baratos;
- Fácil de ser autoclavada e higienizada, ideal para ambientes hospitalares.

## Inventor

Marcelo Silva Pinto e Humberto Cardoso Zangueri

**Titulares:** UFMG

**Data:** 17/04/2020

**Código:** BR2020200077460 e  
BR3020200017609

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR  
+55 31 3409-3929

UFMG

CTIT  
Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica