**Máscara de Rosto Prusa**

**Projeto em parceria com o ministério da saúde da Rep. Tcheca:**

<https://www.prusaprinters.org/prints/25857-protective-face-shield-rc1#_ga=2.195049516.1096087588.1584610290-653738842.1563885992>

**Instruções de montagem:**

<https://manual.prusa3d.com/Guide/How+to+assemble+the+Prusa+Face+Shield+-+RC1-RC2/1527#_ga=2.131747979.585582537.1585163486-2142383285.1585163486>

**Foi certificado pelo HU da PUC-RJ**

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1ICn6ELWeBGkwxNUzhujbK7WvCk2xqi1Y>

Prof. João Azevedo [jvictor@puc-rio.br](mailto:jvictor@puc-rio.br)

O projeto original prevê o corte em plexiglass (=acrílico), mas é um material mais difícil de conseguir e precisa de uma máquina de corte a laser, que é bastante cara.

(Recentemente comprei uma placa de acrílico avulsa com 600x400x2 mm3 por R$50,00.)

Pensando nisso, existe uma versão que utiliza as mesmas peças com folhas de acetato A4 e que pode ser montada usando um perfurador de papel comum:

**Versão Community**

<https://manual.prusa3d.com/Guide/Assembling+the+Prusa+Face+Shield+RC1-RC2+-+community+version/1528#s41280&_ga=2.127154569.585582537.1585163486-2142383285.1585163486>

As peças em 3D já têm duas versões RC1 e RC2 e podem ser impressas em impressoras 3D caseiras do tipo STL, o material plástico sugerido é PET-G.

A versão RC2 é mais confortável e pode imprimir dois kits por vez.

**Dimensões**

RC1:

peça superior (testa): 14 x 12 x 3 cm3 (não imprime em impressoras muito pequenas)

peça inferior (queixo)\*: 12 x 3 x 1.3 cm3

RC2:

peça superior (testa): 19,1 x 14,3 x 2 cm3 (não imprime em impressoras muito pequenas)

peça inferior (queixo)\*: 12 x 3 x 1.3 cm3

Assim que as versões para impressora  3D forem consolidadas, o ideal é transformá-las em molde para injeção de plástico e produçao em massa.