



Prezados,

O movimento "Brasília Maior do que Covid-19" (BMC) surgiu como uma iniciativa de apoio às forças de saúde por estudantes de engenharia da UnB e médicos do HUB. Com a escassez crescente de itens médicos básicos, o BMC procura fabricar componente viáveis de serem feitos de forma independente. Destes, um que possui padrão de qualidade replicável é o escudo facial transparente. Este item oferece uma proteção adicional ao rosto do profissional de saúde, evitando que gotículas vindas da mucosa do paciente entrem em contato com o rosto do profissional, reduzindo as chances de uma contaminação. O modelo de escudo facial utilizado na produção independente possui componentes que podem ser impressos em 3D, e outros que podem ser cortados a laser. Mesmo com a produção simplificada, o modelo desenvolvido por uma empresa da República Tcheca, chegou a receber o aval de produção pelo ministro da saúde do mesmo país.

O movimento BMC vem reunindo um grupo crescente de profissionais e entusiastas do ramo de fabricação e prototipagem para a produção destes itens médicos essenciais neste tempo de crise. Em um período de uma semana, a produção inicial saltou de 10 para 80 peças por dia, e a nova meta é de chegar a 500 peças diárias com o auxílio de empresas locais. Além do escudo facial, o BMC está verificando a viabilidade de produção de aventais cirúrgicos e válvulas para respiradores de ventilação forçada, observando as necessidades de biossegurança de cada componente. Tendo integrantes do grupo espalhados por todo DF, a logística de produção e distribuição tem sido desafiadora, principalmente com a aplicação das normas de saúde que visam evitar a contaminação dos membros do grupo. O maior problema enfrentado pelo grupo, neste momento, é a falta de insumos para a produção, o que pode ser contornado com a doação de filamentos de impressão 3D, ou de suporte financeiro para a aquisição dos materiais. Outra limitação do grupo é o transporte dos materiais e produtos finais, que pode ser resolvido com a utilização de entregadores. Quaisquer doações, parcerias ou investimentos são bem-vindos para o grupo conseguir aumentar cada vez mais a sua produção.

Segue abaixo uma lista de materiais que aceitamos como doação:

- Chapas PETG ou Acetato 2m x 1m (0,5 mm de espessura)
- Filamentos Impressão 3D PLA 1,75mm
- Elásticos Crus/Chatos 6mm x 10m OU 10mm x 10m
- Tecido SMS 60g/m<sup>2</sup>

Atenciosamente,

Grupo BMC

**Contatos:**

Gabriel Grande (61) 99214-2049

João Pedro Freire (61) 99994-2295

