

Atividades sob coordenação do LCCV para auxiliar ao combate da pandemia de COVID-19

Balanço e previsão de encerramento:

■ Balanço até 20/04/2020:

- 29 dias de trabalho voluntário
- 11 membros do LCCV (professores, pesquisadores, estudantes)
- 4 consultores externos (médicos)
- 700 protetores faciais produzidos
- 654 protetores faciais sem defeitos
- 271 protetores faciais entregues

■ Situação dos insumos em 20/04/2020:

- Filamento doado pela Algás chegou e está sendo usado pelo LCCV (41kg já utilizados)
- Aguardando chegada de doação pela Algás de laminado PET (previsão 23/04/20)
- Disponível ~400m de elástico (~1300 protetores faciais)

■ Previsão de encerramento

- Estima-se uma produção de cerca de **1500** protetores faciais
- Serão mais de 45 dias de trabalho voluntário
- Data de encerramento estimada: **08/05/2020**



Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras da ação

- **Coordenação:** Prof. Dr. Adeildo Soares Ramos Júnior (LCCV/CTEC/UFAL)
- **Equipe executora LCCV**
 - Profa. Me. Luciana Correia Laurindo Martins Vieira (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Arq. Me. Eduardo Quintella Florêncio (FABLAB/LEMA/CTEC/UFAL)
 - Eng. Civil. Me. Emerson Acácio Feitosa Santos (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Eng. de Petróleo Me. Eduardo da Silva Paranhos Sobrinho (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Doutorando de Eng. Civil Me. Lucas Gouveia Omena Lopes (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Mestrando de Eng. Manuf. Avançada. José Adeilson de Amorim (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Eng. de Petróleo Josué Domingos da Silva Neto (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Mestrando de Eng. Civil Gabriel Rocha Doningos (LCCV/CTEC/UFAL)
 - Graduanda de Medicina Bárbara Yaskhara Fernandes (LCCV/FAMED/UFAL)
 - Graduanda de Eng. Ambiental Joyce Suzana e Silva Santos (LCCV/CTEC/UFAL)



Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras da ação

■ Consultores

- Prof. Dr. Manoel Álvaro de Freitas Lins Neto (HUPAA/UFAL)
- Dr. Lourenilson J Souza (Medical Up)
- Prof. Dr. Cláudio Fernando Rodrigues Soriano (CORDIAL)
- Dra. Maria Tereza Freitas Tenório (Santa Casa de Misericórdia de Maceió)



Hospital Universitário Prof. Alberto Antunes - HUPAA-UFAL



**Programa de Pós-Graduação em Materiais
PPG Materiais/UFAL**

**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil
PPGEC/UFAL**

**Laboratório de Estruturas e Materiais
LEMA/UFAL**

**Laboratório de Estatística e Ciência dos Dados
LED/UFAL**

Infraestrutura mobilizada

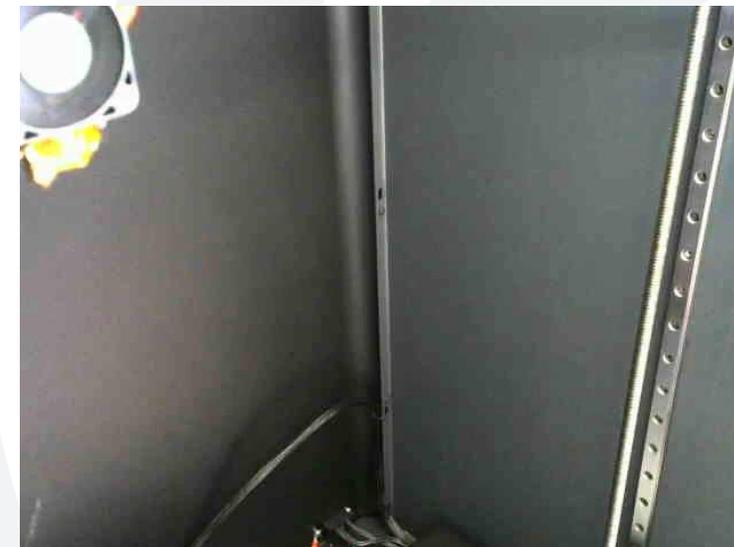


LCCV: **01 impressora profissional** na sede do LCCV

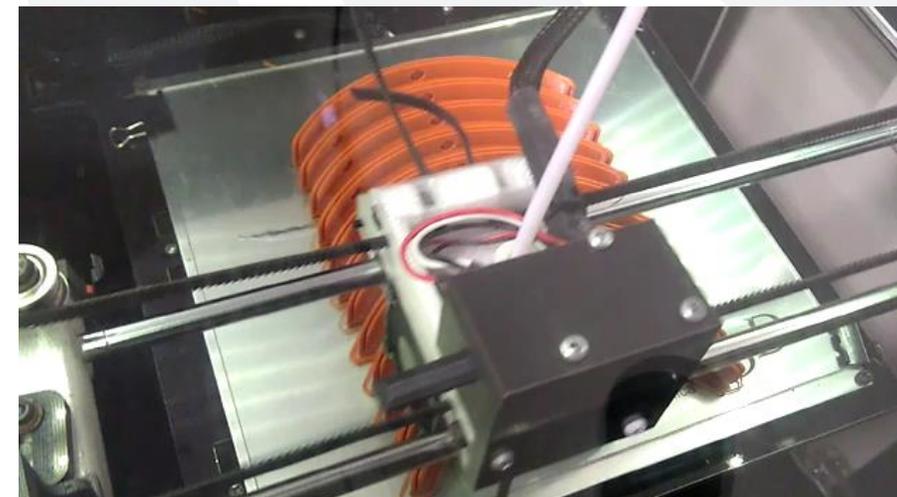


FABLAB UFAL: **02 impressoras profissionais** na sede do LCCV

SEBRAE: **03 impressoras profissionais** na sede do LCCV



Impressão em pilha



Máquina LCCV e SEBRAE

Atividades desenvolvidas no LCCV (COVID-19)

- **Início das atividades:**
 - As atividades locais foram iniciadas no domingo, dia **22/03/2020**

Insumos recebidos:

	Filam. ABS (kg)	Filam. PETG (kg)	Laminado PET (m)	Elástico (m)
LCCV				495
Prof. Adeildo			20	
Aloo			30	
Algás	70,0*	30,0		

*LCCV emprestou 29kg de ABS que serão repostos ao final da produção

	Filam. ABS (kg)	Filam. PETG (kg)	Laminado PET (m)	Elástico (m)
Já utilizados	41,0	0	59*	104
Em estoque	29,0	30	0	391

*Setton deixou 63 escudos além dos que tinham sido cortados com os 50m doados ao LCCV)

	Filam. ABS (kg)	Filam. PETG (kg)	Laminado PET (m)	Elástico (m)
Produção prevista com estoque atual	1007 (fs) ~17 (dias)		0 (esc) 0 (dia)	391 (m) +17 (dias)

Atividades desenvolvidas no LCCV (COVID-19)

- **Início das atividades:**
 - As atividades locais foram iniciadas no domingo, dia **22/03/2020**

Levantamento geral

Data: 20/04/2020

Dias trabalho voluntário: 29

Dias de produção até o término do filamento: ~17

Produção diária estimada: 60

Estruturas sem defeitos		Estruturas com defeito	Estruturas impressas (total)	Estruturas que podem ser impressas (material disponível)	Consumo total Kg (valores aproximados)	-	-	-
Entregues	Estoque							
271	383	46	700	1007	100,00	-	-	-
Total de escudos aproveitados		Quebrados durante montagem	Total de escudos cortados	Escudos que podem ser cortados (material disponível)	Consumo total m (valores aproximados)	Escudos necessários (demanda un)	Escudos necessários (demanda m laminado PET)	-
Entregues	Estoque*							
271	36	5	312	0	58,66	1354	254,61	-
Elásticos cortados aproveitados		Elásticos não aproveitados	Total de elásticos cortados	Elásticos que podem ser cortados (material disponível)	Consumo total m (valores aproximados)	Elásticos necessários (demanda un)	Elásticos necessários (demanda m elástico)	-
Entregues	Estoque							
271	36	0	307	1303	496	51	15,74	-
Protetores faciais completos		-	Total de protetores completos já produzidos	-	-	-	-	Total de protetores completos possivelmente produzidos
Entregues	Estoque							
271	36	-	307	-	-	-	-	1661

* estoque de escudos considerando que Setton deixou 63 escudos além dos que foram cortados com os 50m de laminado PET doados ao LCCV

Entregas até o dia 22/04/2020:

301 protetores faciais

Instituição	Quantidade
Hospital do Coração	20
Hospital Geral do Estado	65
H. U. Prof. Alberto Antunes - HUPAA-UFAL	100
Santa Casa de Misericórdia de Maceió	60
UPA – Benedito Bentes	25
UPA – Trapiche	25
Certificação	6
TOTAL	301

