



# Atividades sob coordenação do IQB para auxiliar ao combate à pandemia de COVID-19



Universidade Federal de Alagoas - UFAL  
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB

## Relatório Parcial

**ICF** Instituto de  
Ciências Farmacêuticas

**IF** Instituto de Física



# Balanço das atividades

## Período de 17/03/2020 a 23/04/2020

- 25 dias de trabalho voluntário
- 19 docentes da UFAL
- 10 técnicos da UFAL
- 30 alunos da UFAL
- 10 docentes do IFAL
- 01 técnico do IFAL
- 03 Colaboradores de outras instituições
- 01 laboratório do CTEC
- 02 laboratórios do IQB

## Atividades Desenvolvidas

- Produção de Hipoclorito de sódio 1%, partindo do produto concentrado (12%)
- Envase de Hipoclorito de sódio 12% e 1%
- Destilação de Álcool Etílico
- Produção e Envase de Álcool Etílico 70° INPM
- Produção e Envase de Álcool em Gel 70° INPM
- Distribuição dos itens produzidos e recebidos por doações



# Doações recebidas



Empresa	Insumo	Quantidade
Usina Caeté S/A.	Etanol hidratado	2800 L
BioFlex Agroindustrial	Etanol Anidro	600 L
Norsa Refrigerantes S.A. (Solar - Coca Cola)	Refrigerantes e Sucos	768 L
Troia S/A Produtos de Limpeza	Água Sanitária Troia Azul 2 x 5L Caixa	565 caixas
Companhia Açucareira Central Sumauma	Etanol Hidratado	2.925 L
Central Analítica	Análises de Qualidade de Água	4 unidades
Plastec Indústria e Comércio LTDA	Frasco 1000 mL, 60 mL e 120 mL	16.000 unidades
Central Açucareira Santo Antônio	Álcool Etílico Hidratado	1.500 L
Água Mineral Aldebaran	Garrações de 20 L	20 unidades
Pão da Arte	Lanches diversos	Entrega Diária
AquaPlus	Espessante	5 Kg
Suape Aditivos	Espessante	50 Kg
Qualitex	Empréstimo de Bombonas 200 L	20 unidades
Gráfica Mascarenhas	Impressão de rótulos autocolantes	3000 unidades
Restaurante Malokinha	Empréstimo de 3 Freezers e Liquidificador Industrial	4 equipamentos
Restaurante Café Brasil	Almoços	Entrega Diária

# Distribuição dos Produtos

▶ Hipoclorito de Sódio 12%

▶ Total: 435 L

DATA	QUANT.	LOCAL/INSTITUIÇÃO
24/03	100L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
06/04	150L	Seris- Sistema Prisional
15/04	45L	Associação Beneficente de Palmeira dos Índios
22/04	140L	Seris- Sistema Prisional

▶ Água Sanitária

▶ Total: 3915 L

DATA	QUANT.	LOCAL/INSTITUIÇÃO
06/04	865L	Instituição Nosso Lar
06/04	500L	Projeto Acolher
14/04	250L	Projeto Thalita
16/04	60 L	Gabinete do Reitor
17/04	1600L	Diversas Instituições *
17/04	500L	Consultório na Rua /SEAS/ CREAS
22/04	20L	ICBS
23/04	100L	Casa Lar - Rio Largo
23/04	20L	ICBS

▶ Hipoclorito de Sódio 1% - Total diluído: 3517 L

DATA	QUANT.	LOCAL/INSTITUIÇÃO
26/03	100L	Lar Francisco de Assis
26/03	160L	Associação Acolhimento Mãe das Graças
27/03	100L	Lar Santo Antônio de Pádua (Frei José)
27/03	100L	Instituto Mandaver
27/03	500L	Hospital Maternidade Santa Mônica
27/03	50L	Lar Divino Pai Eterno
31/03	10L	Rádio Patrulha
31/03	60L	Lar de Idosos São Vicente de Paula
31/03	60L	Casa do Pobre
31/03	60L	Casa para Velhice Luíza de Marillac
31/03	60L	Abrigo de Idosas Maria Júlia Miranda
31/03	60L	Fraternidade Casa Masculina de Ranquines
31/03	45L	Fraternidade Casa Feminina de Ranquines
31/03	48L	Daniela Anunciação - IQB
31/03	60L	Lar do Bom Samaritano Pastor José Tavares
31/03	60L	Lar Evangélico Pastor Esperidião de Almeida
31/03	60L	Lar Filho do Divino Pai Eterno
31/03	60L	Associação Amigos em Ação
31/03	60L	Casa Lar Deus é Amor
31/03	60L	Instituto Amigos da Sopa de Alagoas - ISAL
31/03	420L	Residências Terapêuticas (1 a 7)
01/04	150L	Hospital São Vicente
06/04	3L	Gabinete do Reitor UFAL
07/04	780L	Associação Paulo Bandeira
06/04	380L	Casa Viva
16/04	6L	Gabinete do Reitor
16/04	5L	ICBS

# Distribuição dos Produtos

▶ Álcool 70° INPM

▶ Total diluído: 6936 L

DATA	QUANT.	LOCAL/INSTITUIÇÃO
25/03	800L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
27/03	520L	Hospital Santa Mônica
30/03	12L	DAP/Reitoria UFAL
30/03	935L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
31/03	30L	Rádio Patrulha
31/03	150L	Colaboradores da Força Tarefa
01/04	100L	Hospital São Vicente
03/04	1655L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
06/04	10L	Gabinete do Reitor UFAL
07/04	1000L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
13/04	647L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
15/04	467L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
15/04	200L	Associação Beneficente Palmeira dos Índios
15/04	5L	Banco do Brasil - Agência Cidade Universitária
16/04	10 L	ICBS/UFAL
16/04	135 L	Gabinete do Reitor UFAL
23/04	50L	Casa Lar - Rio Largo
23/04	100L	Consultório na Rua
23/04	50L	MS/SESAI/DSEI/Divisão de Atenção da Saúde Indígena
23/04	60L	ICBS

▶ Álcool Gel 70° INPM Total Produzido: ~ 3316 L

DATA	QUANT.	LOCAL/INSTITUIÇÃO
24/03	40L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
31/03	56L	Colaboradores da Força Tarefa
01/04	30L	Plastec/Aldebaran/Pão da Arte
01/04	15L	Ambulantes de Feiras
03/04	196L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
07/04	374L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
07/04	1 L	Almoxarifado Central UFAL
13/04	195L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
13/04	0,6L	Motorista do HUPAA
15/04	384L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
15/04	100L	Associação Beneficente de Palmeira dos Índios
16/04	0,48L	IFAL
17/04	674L	Diversas Instituições *
18/04	58L	Consultório na Rua
18/04	7,2L	Emerson/PRF
18/04	2L	Profa. Valéria Malta
22/04	60L	Prof. Edmundo / Parceiros
22/04	30L	CRQ - 17ª Região - Fátima Lippo
23/04	624L	Hospital Universitário Professor Alberto Antunes
23/04	24L	Emerson/PRF
23/04	25L	Gabinete do Reitor UFAL
23/04	100L	MS/SESAI/DSEI/Divisão de Atenção da Saúde Indígena
23/04	100L	Casa Lar - Rio Largo
23/04	100L	Consultório na Rua
23/04	5L	ICBS
23/04	15L	Segurança UFAL
24/04	100L	Comunidade Município de Flexeiras

# Distribuição dos Produtos

## ► \* Lista de Instituições Beneficiadas

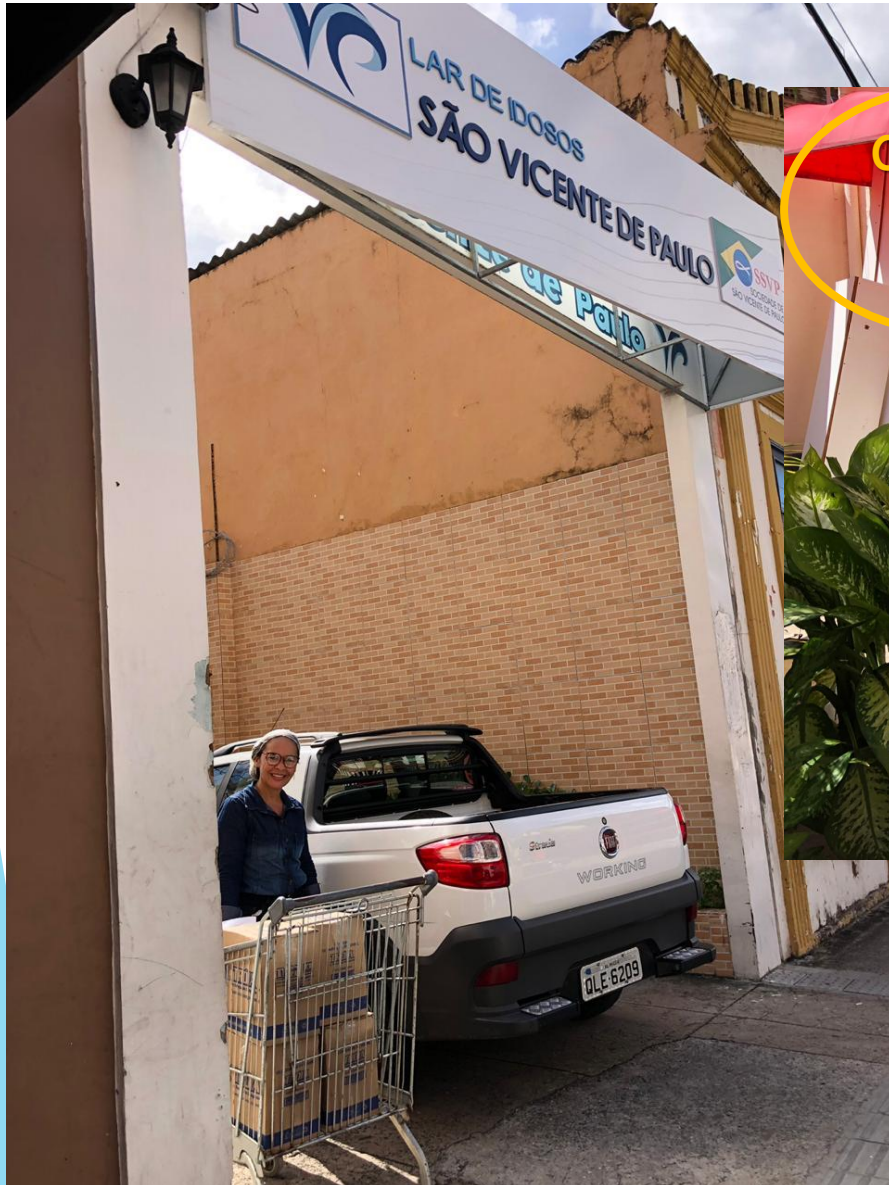
- Associação Acolhimento Mãe das Graças
- Lar Santo Antônio de Pádua
- Lar de Idosos São Vicente de Paulo
- Casa dos Pobres
- Casa para Velhice Luíza de Marillac
- Abrigo de Idosas Maria Júlia Miranda
- Fraternidade Casa de Ranquines (masculina e feminina)
- Lar do Bom Samaritano Pastor José Tavares
- Lar Evangélico Pastor Esperidião de Almeida
- Lar Filhos do Divino Pai Eterno
- Lar Francisco de Assis
- Associação Amigos em Ação
- Casa Lar Deus é Amor
- Comunidade Espírita Nosso Lar
- Instituto Amigos da Sopa de Alagoas - ISAL
- Residência Terapêutica (1 a 7)
- Projeto Thalita
- Lar de Amparo a Criança para Adoção - LACA
- Centro de Cooperação Dom Bosco
- Instituto Mandaver
- Projeto Acolher
- Associação Paulo Bandeira
- Casa Viva
- Hospital Beneficente São Vicente



# Distribuição dos Produtos



# Distribuição dos Produtos





# Produtos em Estoque

DATA	QUANT.	PRODUTO
24/04	1567 L	ÁLCOOL 70° INPM
24/04	117 L	ÁLCOOL EM GEL 70° INPM
24/04	9L	HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%
24/04	~588 L	ÁGUA SANITÁRIA – INSTITUTO DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA
24/04	4000L	ÁGUA SANITÁRIA – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

# Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras

- ▶ **Coordenação:**
- ▶ Profa. Dra. Valéria Rodrigues dos Santos Malta (IQB/UFAL)
- ▶ Profa. Dra. Tatiane Luciano Balliano (IQB/UFAL)

- ▶ **Equipe executora**
  - ▶ IQB/UFAL

- ▶ **Docentes:**

- ▶ Prof. Dr. José Edmundo Accioly de Souza
- ▶ Profa. Dra. Isis Martins Figueiredo
- ▶ Prof. Dr. Josué Carinhanha Caldas Santos
- ▶ Profa. Dra. Jadriane de Almeida Xavier
- ▶ Prof. Dr. André Gustavo Ribeiro Mendonça
- ▶ Profa. Dra. Daniela Santos Anunciação
- ▶ Prof. Dr. Júlio Cosme Santos da Silva

- ▶ **Discentes:**

- ▶ Kezia Ranyelly de Lira Lima
- ▶ Renata Costa dos Santos
- ▶ Arnold de Almeida Felix
- ▶ Gabriel Augusto Lyra Porto
- ▶ Sannyele A. Emiliano
- ▶ Felipe Lins da Silva
- ▶ Beatriz do Nascimento Oliveira
- ▶ Loice L. Meira Santos
- ▶ Júlia Regina do N. Silva
- ▶ Orlando Roberto Pimentel de Araújo
- ▶ Ygor Mendes de Oliveira
- ▶ Woodland de Souza Oliveira
- ▶ Maria de Fátima Correia da Silva Neta
- ▶ Wanessa Moura Galvão Soares Gomes
- ▶ Karine Garcia Matos
- ▶ Allysson Roberto B. Lima
- ▶ José Guimarães Ferreira de Lima Júnior
- ▶ Carla Juliana Silva Soares
- ▶ Cristiane de Castro Laranjeira Rocha
- ▶ Amylly Martins



# Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras

## ▶ ICF/UFAL

### ▶ Docente:

- ▶ Prof. Dr. Irinaldo Diniz Basílio Júnior

## ▶ ICBS/UFAL

### ▶ Docente:

- ▶ Profa. Dra. Regianne Umeko Kamiya
- ▶ Profa. Dra. Janylle Nunes de Souza Ferro

### ▶ Técnicos:

- ▶ Paulo Sérgio de Melo Carvalho
- ▶ Ana Paula Souza Santos
- ▶ Anderson Brandão Leite
- ▶ Rafael Vital dos Santos

### ▶ Discentes:

- ▶ Tayhana Priscila M. Souza
- ▶ Pedro Henrique Rodrigues Malta
- ▶ Ciro Ramon Félix dos Santos Silva



## ▶ CTEC/UFAL

### ▶ Docentes:

- ▶ Prof. Dr. João Inácio Soletti
- ▶ Prof. Dr. Rodolfo Junqueira Brandão
- ▶ Profa. Dra. Sandra H. V. de Carvalho

### ▶ Discentes:

- ▶ Venâncio Vitor Lima S. Bezerra
- ▶ Milena Alves dos Santos
- ▶ Admir Sendy Santos Alves
- ▶ Jefferson Alves Bezerra
- ▶ Lucas Lins Fernandes
- ▶ Sanmara S. Emiliano



# Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras

## ▶ FANUT/UFAL

### ▶ Docentes:

- ▶ Profa. Dra. Fabiana Andréa Moura
- ▶ Profa. Dra. Juliana Célia de Farias Santos
- ▶ Profa. Msc. Samara Bomfim Gomes Campo

## ▶ CECA/UFAL

### ▶ Técnicos:

- ▶ Delma Holanda de Almeida
- ▶ Flávia Adais Rocha dos Santos
- ▶ Fagner Pimentel Cardoso de Oliveira
- ▶ Lauristela da Silva Hemógenes Soares
- ▶ Cláudia Karina Moura Galvão
- ▶ José Alex Carvalho de Farias

### ▶ Discente:

- ▶ Ana Carolina de Santana Moura

## ▶ Conselho Federal de Química - CFQ

- ▶ Maria Inez Auad Moutinho

## ▶ PMAL

- ▶ Earlle Ellis da Silva Cândido

## ▶ UFS

### ▶ Discente:

- ▶ Jeanyne Leite Rocha



## ▶ IFAL

### ▶ Docentes:

- ▶ Alan John Duarte de Freitas (Campus Maceió)
- ▶ Cleylton Bezerra Lopes (Campus Maceió)
- ▶ Demetrius Pereira Morilla (Campus Maceió)
- ▶ Eduardo Lima dos Santos (Campus Maceió)
- ▶ Johnnatan Duarte de Freitas (Campus Maceió)
- ▶ Jonas dos Santos Souza (Campus Maceió)
- ▶ José Ailton Cardoso de Barros (Campus Murici)
- ▶ Luís Carlos Ferreira de Oliveira (Campus Marechal Deodoro)
- ▶ Mikael de Lima Freitas (Campus Maceió)
- ▶ Victor Hugo Oliveira de Andrade (Campus Murici)

### ▶ Técnicos:

- ▶ Rosa Maria Santos (Campus Rio Largo)



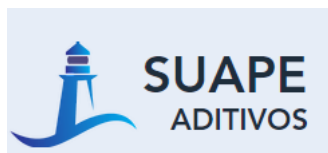
# Profissionais, entidades envolvidas, parceiras e apoiadoras



Sujou, usa



USINA CAETÉ S/A



abrasel  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE BARES E RESTAURANTES



▶ Laboratório Analítico - Central Analítica

AL

▶ Newplast Indústria de Embalagem



gráfica e editora  
mascarenhas  
sempre uma boa impressão

▶ Restaurante Café Brasil

▶ Grupo de Ex-Alunos Eterna ETFAL