



# RELATÓRIO CPPI – Produções e Parcerias 2020

Centro de Produção e Pesquisa de Imunobiológicos – CPPI

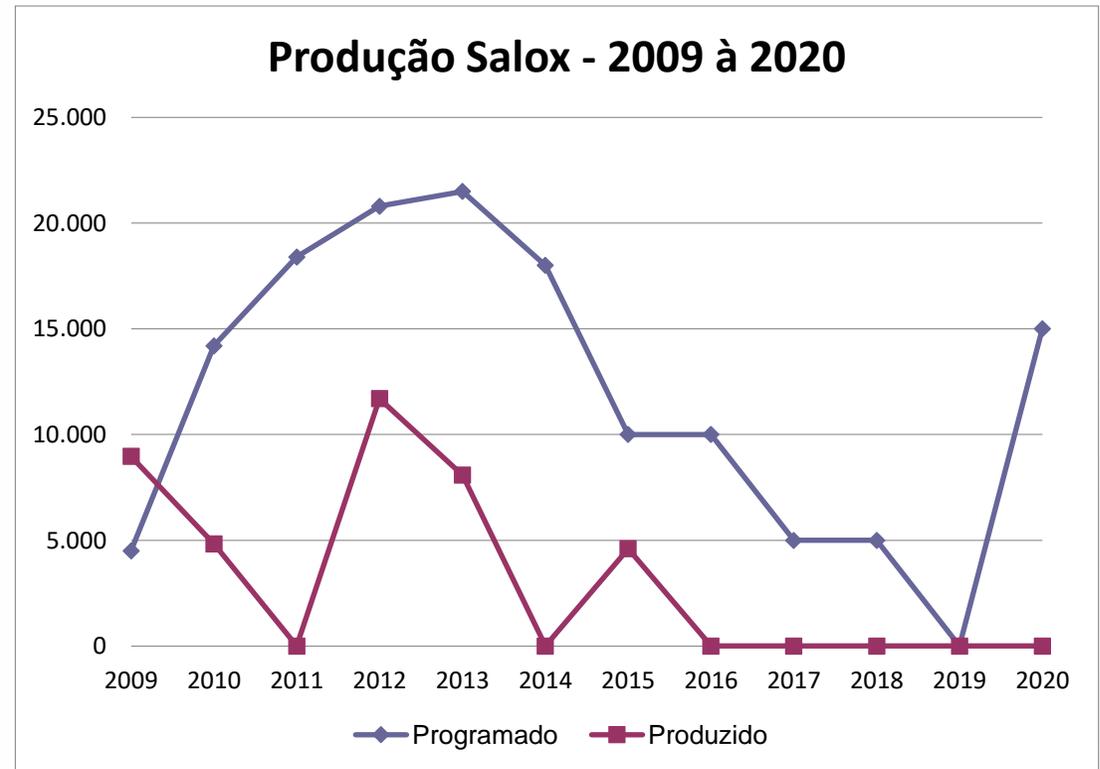
# Sumário

- **Status de portfólio de produtos CPPI – 2020**
- **Status de ações de reestruturação CPPI – 2020**
- **Status de Parcerias entre instituições - 2020**

# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## SORO ANTILOXOSCÉLICO (SALOX)

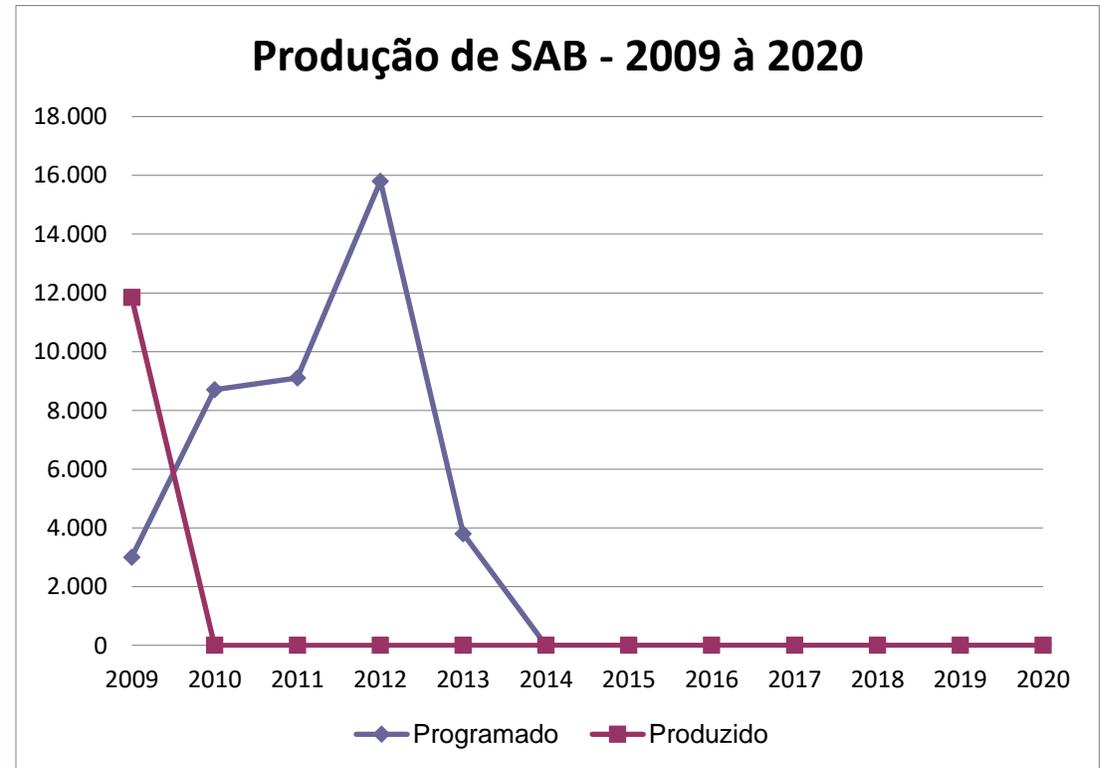
- Meta: manutenção do Registro do produto em 2022 com a produção mínima de 3 lotes (15.000 frascos)
- Produção executada 2020: **0 frascos**
- Justificativa : contrato de processamento com o Instituto Butantan não foi concretizado. As tratativas para a viabilização do contrato ainda estão em andamento (protocolo nº 16.542.833-1)



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## SORO ANTIBOTRÓPICO (SAB)

- Meta: manutenção do Registro do produto em 2022 com a produção mínima de 3 lotes (15.000 frascos)
- Produção executada 2020: **0 frascos**
- Justificativa : Não há contrato de processamento para o produto – sem tratativas em andamento para contrato



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

- Plasma Hiperimune (Antiloxoscélico e Antibotrópico)

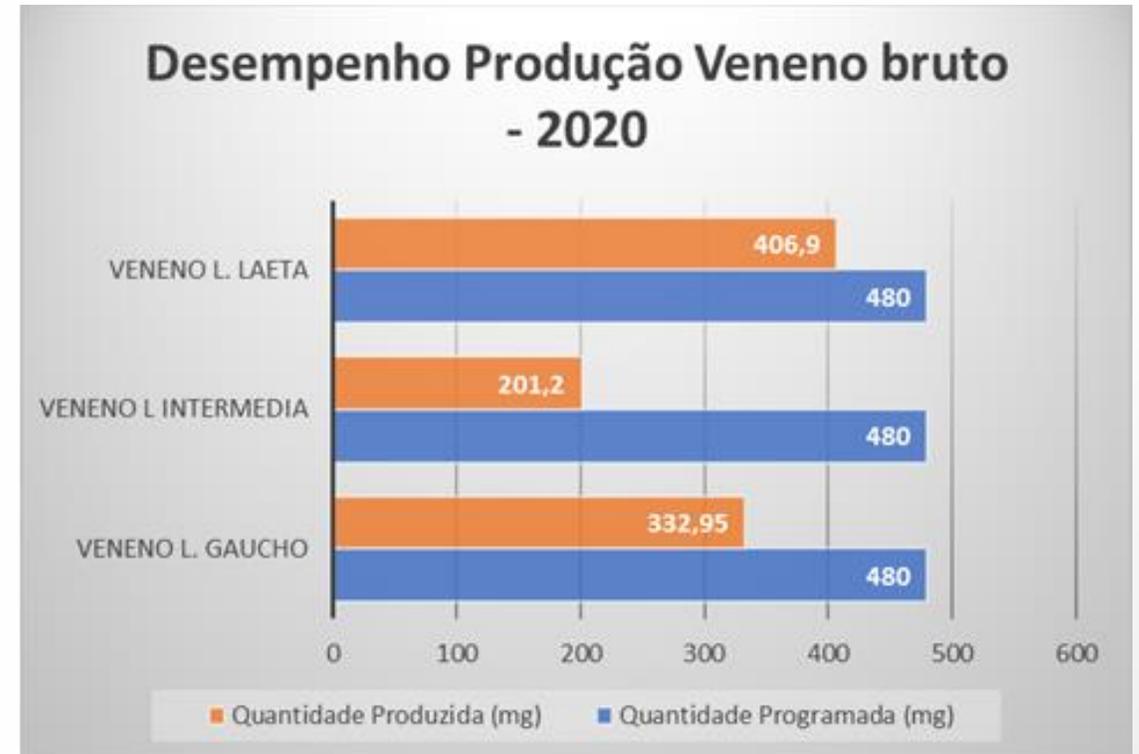
- Meta: Produção de Quantitativo para processamento de 3 lotes de soros antivenenos
- Produção executada 2020: **0 bolsas**
- **Estoque atual : 350 bolsas de Plasma Antiloxoscélico e 0 bolsas de Plasma Antibotrópico**
- Justificativa : Quantidade a ser avaliada pelos controles de qualidade para liberação de uso. Programada produção de Plasmas Hiperimunes para 2021 – cumprimento de contrato de processamento



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## Produção de Veneno Bruto – *Loxosceles spp*

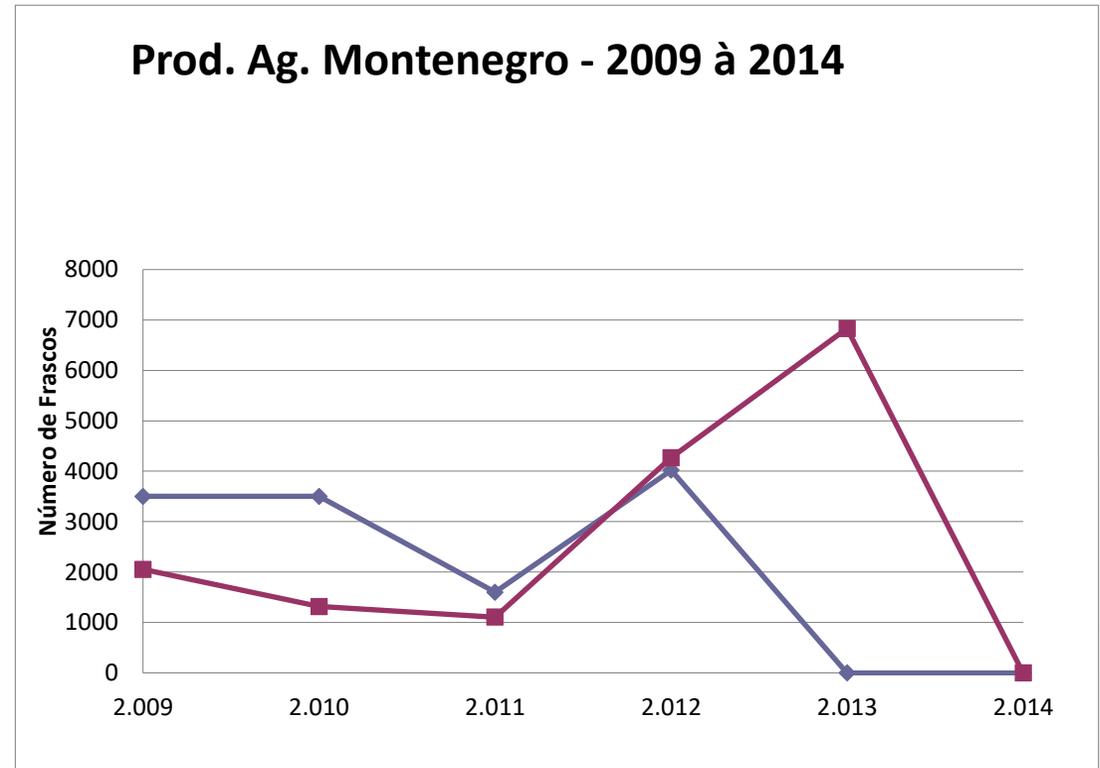
- Quantidade Programada:
  - 480 mg de veneno de *L. laeta*;
  - 480 mg de veneno de *L. intermedia*
  - 480 mg de veneno de *L. gaucho*
- Quantidade Produzida:
  - 406,9 mg de veneno de *L. laeta*;
  - 201,2 mg de veneno de *L. intermedia*
  - 332,95 mg de veneno de *L. gaucho*
- Percentual de meta atingida:
  - 85% da meta de veneno de *L. laeta*;
  - 42% da meta de veneno de *L. intermedia*
  - 69% da meta de veneno de *L. gaucho*
- Justificativa: A meta não foi atingida, pois houve a interrupção do viagens de captura de março a setembro por conta da pandemia de COVID-19. Mesmo com a diminuição da quantidade produzida, foi possível manter o estoque mínimo de veneno bruto para as imunizações de 2021.



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## Antígeno de Montenegro

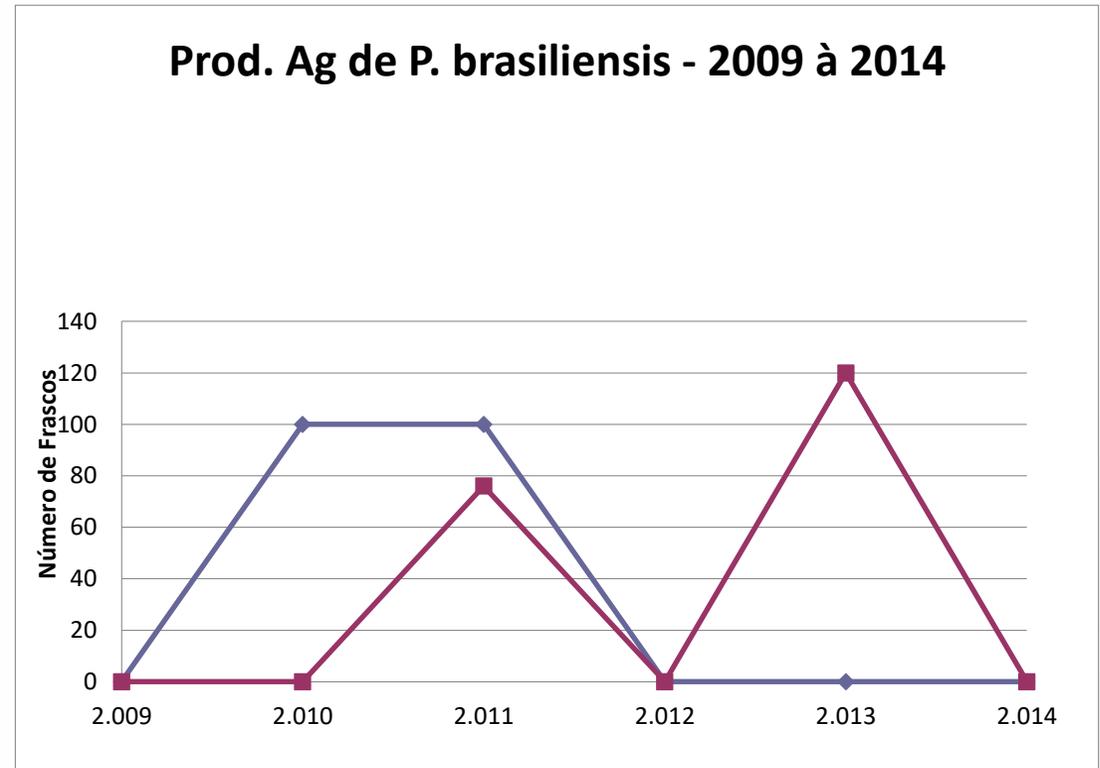
- Meta: Retomada de produção com desenvolvimento de novo produto até 2023
- Produção executada 2020: **0 frascos**
- Justificativa : Em andamento desenvolvimento de nova metodologia produtiva em parceria com IBMP/ICC/TECPAR



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## Antígeno de *Paracocidioides brasiliensis*

- Meta: Retomada de produção com desenvolvimento de novo produto
- Produção executada 2020: **0 frascos**
- Justificativa : Retomada de pesquisas para produção em parceria com IBMP/ICC/TECPAR

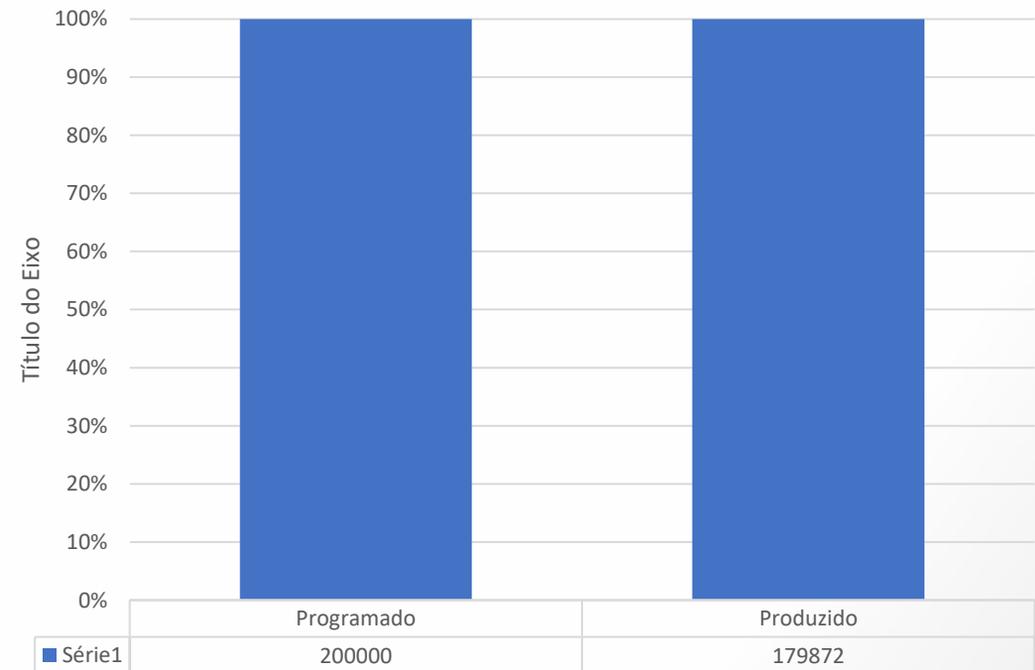


# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## MEIO DE TRANSPORTE VIRAL - MTV

- Quantidade Programada: 200000 frascos
- Quantidade Produzida: 179872 frascos
- Percentual de meta atingida: **89%**
- Justificativa: A meta não foi atingida, pois houve a interrupção do projeto em outubro de 2020. O projeto, no entanto, é considerado um sucesso dentro da Divisão de Produção, pois desencadeou a retomada de atividades produtivas na Unidade e aquisições de novos equipamentos, insumos e serviços.
- **O PROJETO ATENDEU A DEMANDA DO LACEN/PR PARA A ESTRATÉGIA DE ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DE 2019 PELO ESTADO DO PARANÁ**

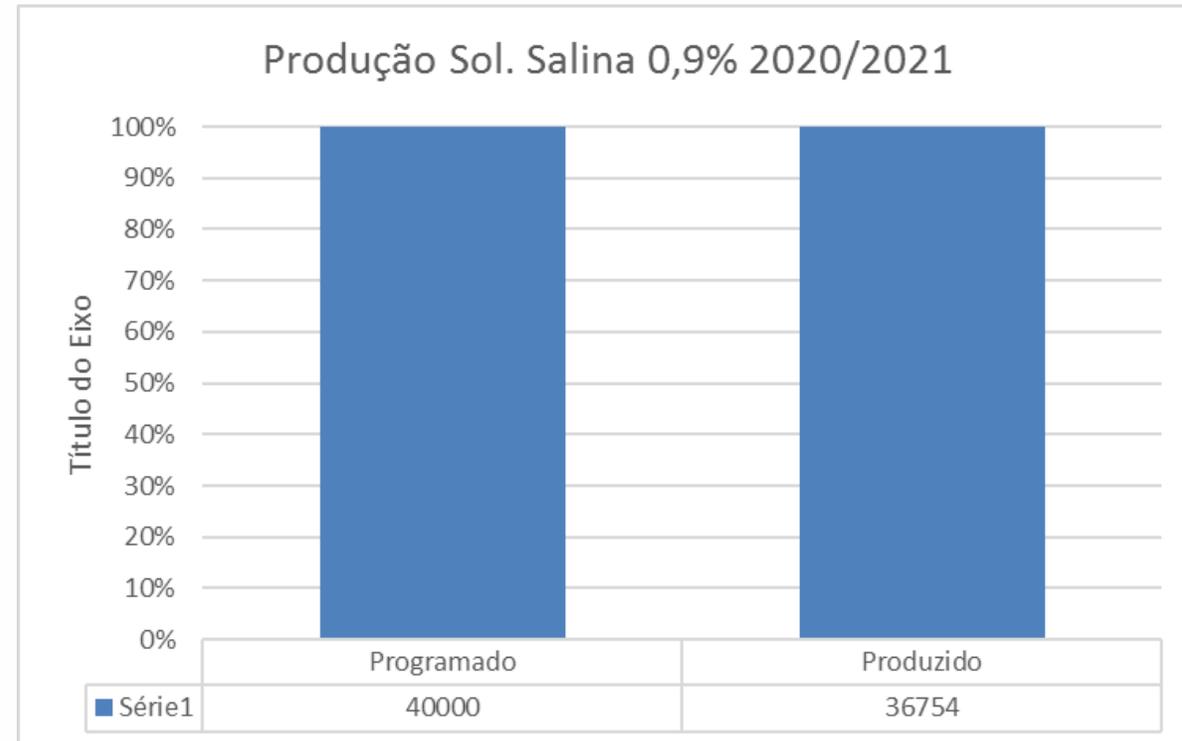
Produção de Meio de Transporte Viral - 2020



# Status de portfólio de produtos CPPI – 2020

## Sol. Salina 0,9% (usada para transporte de amostra biológica)

- Quantidade Programada: 40000 frascos
- Quantidade Produzida: 36754 frascos
- Percentual de meta atingida: **92%**
- Justificativa: Produção feita por demanda emergencial do LACEN/PR no final de 2020 para evitar desabastecimento das Regionas para a execução do teste RT-PCR. Insumos fornecidos pelo LACEN.
- **O PROJETO É CONSIDERADO UM SUCESSO POIS ATENDEU A DEMANDA EMERGENCIAL DO LACEN/PR ATÉ A RETOMADA DE FORNECIMENTO DE MEIO DE TRANSPORTE VIRAL FEITA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE AO LACEN**



# Status de ações de reestruturação CPPI – 2020

- Retomada atividades de controle de qualidade
  - Contratação de equipe – por meio de terceirização – em outubro 2020
  - 12 profissionais
  - Reativação das áreas de :
    - Controle de Qualidade Microbiológico
    - Controle de Qualidade Biológico
    - Controle de Qualidade Físico-químico
    - Seção de Preparo de Materiais

# Status de ações de reestruturação CPPI – 2020



# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- INSTITUTO BUTANTAN

- Objetivo da parceria: Retomada de produção de Soro Antiloxoscélico para manutenção do Registro do produto
- Status atual: As tratativas para a viabilização do contrato ainda estão em andamento (protocolo nº 16.542.833-1)

# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- INSTITUTO PELÉ PEQUENO PRÍNCIPE
  - Objetivo da parceria: Desenvolvimento de novo kit diagnóstico e medicamento para tratamento de COVID-19 (Soro Anti-covid),
  - Status atual: Prot 16.950.320-6 - Protocolo de intenções em andamento para formalização de parceria.
  - Possibilidade de ampliação de atividades entre CPPI e IPPP

# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) E FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (FUNED)
  - Objetivo da parceria: Juntamente com o IPPP, executar testes e processamento de medicamento para tratamento de COVID-19 (Soro Anti-covid),
  - Status atual: em tratativas para desenvolvimento de testes de avaliação de neutralização do produto (UFMG) e produção do soro para testes clínicos (FUNED)

# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- ALIANÇA INSTITUTO CARLOS CHAGAS (ICC-Fiocruz); INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ (Tecpar); INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DO PARANÁ (IBMP); e CPPI:
  - Objetivo da parceria: Desenvolvimento de plataforma de produção de produtos de auxílio diagnóstico – Antígeno de Montenegro; Antígeno de Pb; Tuberculina
  - Status atual: Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento retomados em outubro 2020 Gestões junto ao Ministério da Saúde (MS) para financiamento das obras de ampliação da fábrica no IBMP. Protocolo: 25.000.16.52.19/2019-01

# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- CONVÊNIO ICC-FIOCRUZ e CPPI
  - Objetivo da parceria: Desenvolvimento de metodologias analíticas e suporte para desenvolvimento de plataforma analítica de proteômica no CPPI
  - Status atual: **em tratativas iniciais** para desenvolvimento de metodologias de análises proteômica (estrutura da proteína) dos produtos do portfólio do CPPI por metodologias de alta tecnologias (espectrometria de massa; análises biofísicas). Como parte do convênio, será proposto o uso dos laboratórios do ICC/FIOCRUZ para esse fim, além de suporte para atualização dos laboratórios de Controles de qualidade no CPPI.



# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)
  - Objetivo da parceria: Desenvolvimento de Pesquisas para novos produtos e metodologias científicas
  - Status atual:
    - Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas: apoio em pesquisas de desenvolvimento de metodologias analíticas;
    - Programa de Pós graduação em Biologia Molecular: apoio em estudos de venenos de aranha-marrom;
    - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia: desenvolvimento de novos produtos; metodologias analíticas (Ag. Montenegro e Soro Antiloxoscélico)
- Possibilidade de ampliação de parcerias com outros programas de pós-graduação - publicações

# Status de Parcerias entre instituições - 2020

- UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)
  - Objetivo da parceria: Desenvolvimento de Pesquisas para novos produtos e metodologias científicas
  - Status atual:
    - Possibilidade de apoio estatístico para processos produtivos, metodologias analíticas e desenvolvimento de novos produtos. Em tratativas para oficialização
    - Possibilidade de ampliação de parcerias com outros programas de pós-graduação - publicações

- fim