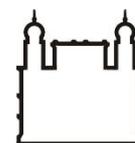


# Produção de Vacina contra Febre Amarela

**Luiz Alberto dos S. Lima**

Vice-diretor de Produção

Outubro, 2017



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



Instituto de Tecnologia  
em Imunobiológicos

**Bio-Manguinhos**

# Bio-Manguinhos / Fiocruz

Produtor da Vacina contra Febre Amarela por mais de 80 anos – PNI e Exportação

## Desafios

- Manutenção da certificação BPF pela ANVISA
- Manutenção do status de produtor pré-qualificado pela WHO
  - Institut Pasteur (Dakar-Senegal)
  - Chumakov Institute (Rússia)
  - Sanofi Pasteur AS (França)
- Aprimoramento dos processos de produção da vacina atual
- Aumento da capacidade de fornecimento



# Atendimento a demanda

## TOTAL DE DOSES FORNECIDAS ( 1.000 doses)

Vacina contra FA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	...	2021
	Fornecido	Fornecido	Fornecido	Fornecido	Fornecido	Fornecido	Previsão	...	Previsão
PNI	21.529	3.814	13.654	19.125	16.371	57.706	40.000	...	30.000
Exportação	9.883	8.269	0	1.310	5.075	2.801	12.000	...	80.000
Total:	31.412	12.083	13.654	20.435	21.446	60.507	52.000	...	110.000

- 12.018.000 doses a serem entregues até o final do ano
- À partir de 2018, é considerada a capacidade do CMO (Contract Manufacturing Organization)
- 2021: considerando o início das operações na novas instalações no campus Santa Cruz

# Aprimoramento dos processos de produção da vacina atual

## Todo o processo produtivo realizado em Bio-Manguinhos

- Recebimento de Matérias-primas
- Produção do concentrado Viral
- Formulação
- Envase, liofilização, recravação, revisão
- Rotulagem, embalagem e expedição
- Controle de Qualidade



# Novo Campus | SANTA CRUZ

Bio-Manguinhos/Fiocruz, *Campus Santa Cruz* ( RJ )

Instalações aumentarão nossa capacidade de produção e produtividade para atender as demandas do Ministério da Saúde e internacionais.

Área Total  
**580.000 m<sup>2</sup>**

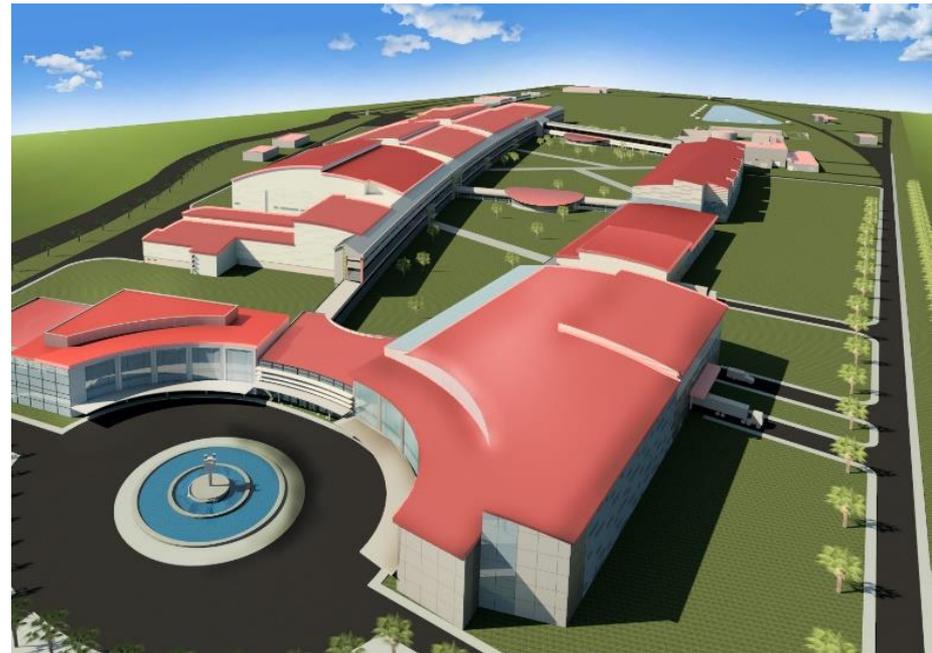
Área construída  
**200.000 m<sup>2</sup>**

Novos empregos  
**> 1,000**

Capacidade/ano  
**100-120 MM**



# Novo Campus | SANTA CRUZ





**Obrigado**

lalberto@bio.fiocruz.br