



**PLANO DE TRABALHO  
PROJETO PILOTO DE VACINAÇÃO CONTRA A PESTE  
SUÍNA CLÁSSICA  
NO ESTADO DE ALAGOAS**

**2ª fase**

fevereiro/2022

## 1. ANTECEDENTES

O Plano Estratégico Brasil Livre de Peste Suína Clássica, do Programa Nacional de Sanidade dos Suínos (PNSS), publicado pela Portaria Nº 264, de 10 de dezembro de 2019, visa promover o fortalecimento do Serviço Veterinário Oficial (SVO) e do sistema de vigilância para as doenças dos suínos, incluindo a implantação de um programa de vacinação sistemática contra a Peste Suína Clássica (PSC) de forma regionalizada na Zona não Livre (ZnL) da doença. A partir daí, foi realizado, no período de junho a agosto de 2021, a 1ª fase do Plano Piloto de Vacinação contra a Peste Suína Clássica no estado de Alagoas, identificado para implementação do projeto piloto, pelo tamanho do rebanho e de sua área geográfica, além de ser um estado que faz divisa entre as Zonas Livres e Zona não Livre de PSC e por ter apresentado ocorrências de focos de PSC.

Para a execução completa do esquema vacinal, é recomendado a realização de duas etapas de vacinação, dentro do período de 6 meses, e, para tanto, a execução da 2ª fase está prevista para o período de março e abril de 2022.

## 2 CARACTERÍSTICAS DO ESTADO DE ALAGOAS E ALCANCE DO PLANO DE VACINAÇÃO

### 2.1 Características geopolíticas

Alagoas possui uma área de 27,8 mil Km<sup>2</sup> e é dividido em 102 municípios. Faz divisa com Pernambuco ao norte e noroeste, com Sergipe ao Sul, tendo como barreira natural o Rio São Francisco, com a Bahia a sudoeste e com o Oceano Atlântico a leste.

A Figura 1 apresenta a localização geográfica das três mesorregiões de Alagoas.



Figura 1. Distribuição geográfica das mesorregiões de Alagoas. Fonte: IBGE, 2021.

## 2.2 Características da produção de suínos

Alagoas possui 102 municípios, destes, 98 possuem cadastro de propriedades com suínos. Conforme os dados disponibilizados pela Agência de Defesa e Inspeção Agropecuária de Alagoas (ADEAL), o estado possui aproximadamente 113 mil suínos, distribuídos em 7,7 mil propriedades.

A maior população de suínos está localizada principalmente na mesorregião Sertão, seguida do Agreste e, por fim, do Leste. A densidade de suínos (nº de animais/km<sup>2</sup>) em Alagoas concentra-se de modo análogo ao número de animais por município, com destaque para os municípios de Arapiraca, Palmeira dos Índios na mesorregião Agreste e Major Izidoro na mesorregião Sertão.

Figura 2: Mapa da população de suínos por município do estado de Alagoas. Fonte: ADEAL, 2021.

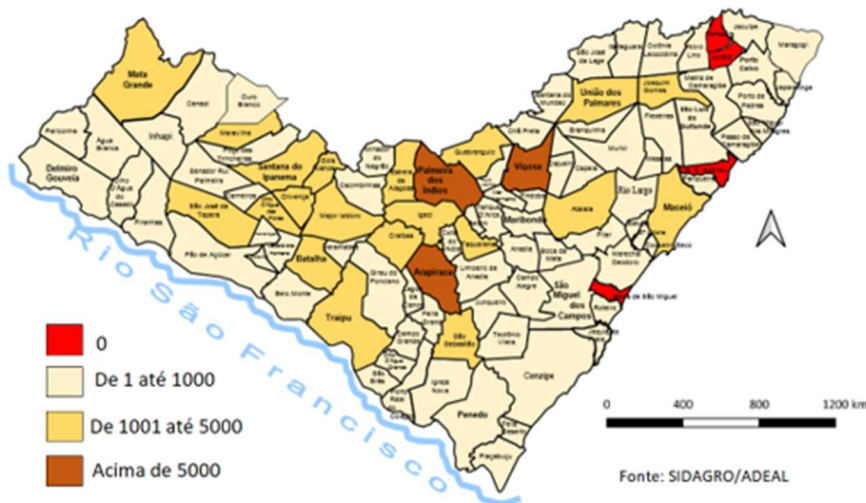


Figura 2: Mapa da população de suínos por município do estado de Alagoas. Fonte: ADEAL, 2021.

O sistema produtivo é caracterizado pelo perfil de subsistência e comércio local, com baixo número de animais por propriedade, a média de suínos por estabelecimento rural é de 14,6.

Uma das características de produção e comercialização é o comércio de suínos via “marchantes”, que são comerciantes autônomos que compram e revendem animais de forma itinerante, considerados um grupo de risco para a disseminação de doenças.

### 2.3 Estrutura de defesa sanitária animal relacionado à produção de suínos

O estado possui 15 Unidades Locais de Sanidade Animal e Vegetal (ULSAV). A distribuição dos suínos e propriedades por ULSAV pode ser visualizada na Tabela 1 e a Figura 3 apresenta a localização das ULSAVs em Alagoas.

⊕ Tabela 1: Distribuição dos suínos e propriedades por ULSAV, Alagoas, 2021.

ULSAV	Nº de municípios de abrangência	Nº de suínos	% de suínos	Nº de propriedades	% de propriedades
Arapiraca	8	15.079	17,0	921	15,0
Palmeira dos Índios	5	14.745	16,6	956	15,5
Batalha	11	13.490	15,2	987	16,1
Viçosa	6	11.848	13,4	100	1,6
Santana do Ipanema	6	6.880	7,8	709	11,5
Maceió	11	6.389	7,2	168	2,7
Mata Grande	5	3.893	4,4	899	14,6
União dos Palmares	6	3.309	3,7	111	1,8
Traipu	4	3.113	3,5	488	7,9
Delmiro Gouveia	5	2.514	2,8	209	3,4
São Luis do Quitunde	6	1.673	1,9	52	0,8
São Miguel dos Campos	7	1.568	1,8	160	2,6
Maribondo	5	1.506	1,7	106	1,7
Penedo	7	1.488	1,7	249	4,0
Porto Calvo	9	1.067	1,2	34	0,6
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>88.562</b>	<b>100</b>	<b>6.149</b>	<b>100</b>

Fonte: ADEAL, 2021. □

### 2.4 Importância da vacinação

Considerando a alta transmissibilidade do vírus da PSC e adotando ações preventivas para impedir a transmissão, é necessária uma cobertura vacinal para interromper a circulação viral, que se dá principalmente por meio do contato entre os animais. Assim, para a vacina ser eficaz, com a interrupção da transmissibilidade entre os animais, é necessária uma cobertura vacinal acima de 90% do rebanho de suínos.

A vacinação tem como objetivo principal a eliminação do vírus no estado de Alagoas com a consequente redução da morbidade e mortalidade causada pela doença, e adotando a premissa de campanha de vacinação em 2 etapas anuais, com intervalos de 6 meses e duração mínima do Plano de 1 ano, e devendo alcançar os suínos de todas as categorias (idades).

O presente acordo está harmonizado com o Plano Nacional de Erradicação da PSC do MAPA, no qual foi considerada a celebração de um acordo de cooperação técnica entre a iniciativa privada e o IICA para o gerenciamento e repasse dos recursos financeiros.



### **3 OBJETIVOS GERAL E ESPECÍFICOS**

#### **3.1 Objetivo Geral**

Esse plano de trabalho tem como objetivo a operacionalização da 2ª fase da campanha de vacinação contra a Peste Suína Clássica (PSC), restrito ao estado de Alagoas, como projeto piloto e servirá de modelo para a continuidade do Plano Brasil Livre de Peste Suína Clássica para os demais estados que compõem a ZnL.

#### **3.2 Objetivos Específicos**

- Otimizar os recursos existentes por meio de planejamento e programação oportunos para operacionalização do Plano de Vacinação contra PSC - Piloto Alagoas, por meio da contratação de empresas prestadoras de serviços com equipe de vacinadores e demais insumos necessários para a sustentação do plano;
- Contribuir com o Plano Nacional de Erradicação da PSC do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA.

### **4 PERÍODO DA VIGÊNCIA**

A vigência do Plano de Trabalho seguirá os termos do Acordo de Cooperação Técnica, do qual o presente Plano de Trabalho é parte integrante.

### **5 PRODUTOS**

#### **5.1 - Contratação de Empresa Prestadora de Serviços**

##### **Equipes de Vacinadores**

As equipes de vacinadores serão compostas por 120 vacinadores, que estarão a cargo de receber, acondicionar e aplicar as vacinas junto aos produtores. Além da identificação dos animais vacinados e o registro das propriedades com animais, atualizando dessa forma o cadastro de propriedades com suínos no estado de Alagoas.

A empresa contratada por meio do IICA para a realização das duas fases da campanha continuará responsável pela execução da 2ª fase da vacinação, por meio da contratação de vacinadores locais de prestação de serviço.

#### **5.2 - Insumos e Equipamentos**

Os insumos previstos inicialmente para a operacionalização das campanhas de vacinação no Estado de Alagoas, dentre outros itens (descritos no Item 6 – Estimativa de Gastos), são necessários para o bom andamento da execução do plano de vacinação, podendo ser adquiridos pelo ACT ou doados pelas instituições apoiadoras.



A aquisição dos insumos e/ou equipamentos, além da contratação de eventuais serviços estarão limitados aos recursos financeiros disponíveis e em conformidade ao definido neste Plano de Trabalho.

## 6 ESTIMATIVA DE GASTOS (CONTRATAÇÃO PESSOAL) PARA A VACINAÇÃO DE SUÍNOS 2ª fase do Plano Piloto Alagoas - PSC)

<b>Profissionais - Valores de Referência</b>			
<b>O rebanho suíno em Alagoas é de 113.000 animais</b>			
<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo/animal vacinado</b>	<b>Custo Total</b>
Vacinadores	120	R\$ 3,00	R\$ 339.000,00
Equipe administrativa e coordenação			R\$ 54.000,00
<b>Valor pago por suíno ao vacinador</b>		<b>R\$ 3,00</b>	
<b>Custo por suíno vacinado + impostos (ISS + INSS)</b>		<b>R\$ 3,45</b>	
<b>Custo por suíno vacinado/empresa + Insumos + DAS</b>		<b>R\$ 4,83</b>	
<b>Valor pago pelo IICA por suíno vacinado a empresa contratada</b>		<b>R\$ 6,00</b>	
<b>Custo total por suíno vacinado, incluindo todos os encargos</b>		<b>R\$ 8,49</b>	
<b>Valor total pago à empresa contratada</b>		<b>R\$ 678.000,00</b>	
<b>Impostos - ISS (4%) + INSS (11%) + DAS (19,5%)</b>			

**ESTIMATIVA DE GASTOS COM INSUMOS (Empresa + IICA) - FASE 2**

<b>Equipamentos e insumos - Fase 2 - Empresa</b>					
<b>Produto</b>	<b>Quantidade necessária</b>	<b>Estoque</b>	<b>Necessário comprar</b>	<b>Custo unidade</b>	<b>Custo total</b>
Termômetros com display	150	X	150	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
Caixas térmicas	130	x	130	R\$ 25,00	R\$ 3.250,00
ClioGel Rígido 1000 MI	x	360	x	R\$ 8,00	x
Tubo de álcool em gel	260	x	260	R\$ 11,70	R\$ 3.042,00
Máscaras descartáveis	12.000	x	12.000	R\$ 0,50	R\$ 6.000,00
Luvas descartáveis	12.000	x	12.000	R\$ 0,50	R\$ 6.000,00
Prancheta e caneta	120	x	120	R\$ 5,00	R\$ 600,00
Recipiente para Fracionamento Desinfetante	120	x	120	R\$ 0,85	R\$ 102,00
Recipiente para Diluição e Aplicação de Desinfetante	120	x	120	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00
Cachimbo (contenção)	120	x	120	R\$ 40,00	R\$ 4.800,00
Desinfetante Glutam 1L	15	x	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
<b>Total Insumos sob responsabilidade da empresa</b>				<b>R\$ 28.249,00</b>	

<b>Equipamentos e insumos - Fase 2 – IICA</b>					
<b>Produto</b>	<b>Quantidade necessária</b>	<b>Estoque</b>	<b>Necessário comprar</b>	<b>Custo unidade</b>	<b>Custo total</b>
Brincos Baby Max	130.000	x	130.000	R\$ 1,00	R\$ 130.000,00
Aplicadores da PestVac	93	93	x	R\$ 195,70	x
Aplicadores metal	120	x	120	R\$ 179,00	R\$ 21.480,00
Agulhas descartáveis 16/08	34.000	16.500	17.500	R\$ 0,25	R\$ 4.375,00
Agulhas descartáveis 40/12	20.000	16.500	3.500	R\$ 0,25	R\$ 875,00

Seringas descartáveis	18.000	11.500	6.500	R\$ 0,57	R\$ 3.705,00
Sacos de lixo	6.000	x	6.000	R\$ 0,35	R\$ 2.100,00
Incineração	x	x	x	x	R\$ 5.000,00
Aplicadores de brincos	150	20	130	R\$ 120,00	R\$ 15.600,00
Agulhas para aplicadores de brincos	240	40	200	R\$ 4,86	R\$ 972,00
Tubos extensores	x	116	x	x	x
Uniforme para equipes (camisetas)	360	X	360	R\$ 28,00	R\$ 10.080,00
<b>Total IICA</b>				<b>R\$ 194.187,00</b>	

## 7 RESUMO GERAL DA ESTIMATIVA DE GASTOS

ESTIMATIVA DE GASTOS FASE 2		
	Descrição	Valor em R\$
A	Valor a pagar (empresa) por suíno vacinado ao vacinador	R\$ 3,00
B	Custo por suíno vacinado + impostos (ISS e INSS)	R\$ 3,45
C	Custo por suíno vacinado/empresa + Insumos + DAS	R\$ 4,83
D	Valor pago pelo IICA por suíno vacinado à empresa contratada	R\$ 6,00
E	Custo total por suíno vacinado, incluindo todos os encargos	R\$ 8,49
F	Custo total de insumos/empresa	R\$ 28.249,00
G	Custos total de insumos IICA	R\$ 194.187,00
H	Valor total pago à empresa	R\$ 678.000,00 (D*113.000)
I	Total	R\$ 872.187,00 (H+G)
J	RCI (10% sobre o total)	R\$ 87.218,70
K	<b>Empresa + Insumos + RCI</b>	<b>R\$ 959.405,70 (I+J)</b>





## 8 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS FINANCEIRO

O desembolso custos X gastos, estimados se enquadram no OGM – IICA 8 – Contratos por resultados e Serviços

<b>DESPESAS/DESEMBOLSOS</b>	<b>Fase 2</b>	<b>Fase 2</b>	<b>Fase 2</b>	<b>Fase 2</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Datas indicativas – poderão ser alteradas</b>	<b>fev./2022</b>	<b>Mar./2022</b>	<b>abr./2022</b>	<b>mai/22</b>	
<b>Produto a</b>		R\$ 339.000,00			<b>R\$ 339.000,00</b>
<b>Produto b</b>				R\$ 339.000,00	<b>R\$ 339.000,00</b>
<b>Despesas com insumos</b>		R\$ 132.530,00	R\$ 61.657,00		<b>R\$ 194.187,00</b>
<b>TOTAL</b>		R\$ 471.530,00	R\$ 61.657,00	R\$ 339.000,00	<b>R\$ 872.187,00</b>
<b>IICA - RCI 10%</b>		R\$ 47.153,00	R\$ 6.165,70	R\$ 33.900,00	<b>R\$ 87.218,70</b>
<b>TOTAL COM RCI 10%</b>		<b>R\$ 518.683,00</b>	<b>R\$ 67.814,70</b>	<b>R\$ 372.900,00</b>	<b>R\$ 959.405,70</b>



## 9 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS GASTOS - 2ª FASE

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	FASE 2				FASE 2				FASE 2			
	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3			
ATIVIDADES/MESES/SEMANA	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
ASSINATURA ADITIVO ACT												
ASSINATURA ADITIVO EMPRESA EXECUTORA												
CONTRATAÇÃO EQUIPES												
AQUISIÇÃO INSUMOS CONFORME LISTA												
RELATÓRIO MENSAL DE GESTÃO												
INÍCIO VACINAÇÃO												
VALIDADE VACINA DOADA												
RELATÓRIO DE GESTÃO - FINAL (FASE 2)												

<b>CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PARA O IICA</b>	<b>Fase 2 Mês 1</b>	<b>Fase 2 Mês 2</b>	<b>Fase 2 Mês 3</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Assinatura Aditivo 2ª fase – ACT – confirmação início da 2ª fase	R\$ 264.470,72				
Gastos estimados conforme cronograma de execução de gastos		R\$ 400.000,00	R\$ 289.986,25		
<b>Total</b>	<b>R\$ 264.470,72</b>	<b>R\$ 400.000,00</b>	<b>R\$ 289.986,25</b>	<b>R\$ 954.456,97</b>	<b>100%</b>
<b>Recursos a serem aportados no ACT</b>					
Saldo financeiro				<b>R\$ 75.162,72</b>	
Parcela 4/4 – ACT – ABPA (já prevista)	<b>R\$ 189.308,00</b>	-		R\$ 189.308,00	
<b>Total – Saldo do ACT – Saldo + parcela 4/4</b>				<b>R\$ 264.470,72</b>	
<b>Recursos a serem aportados para 2ª fase</b>	<b>R\$ 189.308,00 (parcela 4/4 – já prevista)</b>	<b>R\$ 400.000,00</b>	<b>R\$ 289.986,25</b>	<b>R\$ 879.294,25</b>	
Captação de novos recursos		R\$ 400.000,00	R\$ 289.986,25	R\$ 689.986,25	



## 11 ORÇAMENTO

Os recursos financeiros oriundos da iniciativa privada para a execução do Plano Piloto - Alagoas serão aportados pelos parceiros conforme descrito na cláusula sétima do ACT e estão distribuídos nos Objetos de Gasto Maior (OGM - IICA). **OGM 8 – Contratos por Resultados e Serviços:**

As regras e os procedimentos para contratação de profissionais e empresas para a elaboração de produtos, adotadas pelo ACT, são compatíveis com o Manual de Normas e Procedimentos do IICA e estão em conformidade com o estabelecido na legislação vigente relativa ao assunto.