



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

março/2021

1. ANTECEDENTES

Como base de sua estratégia, o Plano Estratégico Brasil Livre de Peste Suína Clássica, do Programa Nacional de Sanidade dos Suídeos (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 vacinação é uma ferramenta essencial no programa de controle para alguns estados que compõem a ZnL, em conjunto com as medidas de eliminação dos focos e melhorias nas condições de biossegurança dos estabelecimentos comerciais de suínos.

Após a publicação do Plano Estratégico Brasil livre de Peste Suína Clássica verificou-se a necessidade de identificar as limitações e realizar os ajustes necessários para viabilizar a implementação da vacinação contra a PSC nos estados que compõe a Zona não Livre (ZnL) da doença e desta forma reduzir os riscos na execução do Plano.

Assim, o estado de Alagoas foi identificado para implementação de um 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. Além de ter tido a ocorrência de focos de PSC.

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

2.1 Características geopolíticas

Alagoas possui uma área de 27,8 mil Km² 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 88,6 mil suínos, distribuídos em 6,1 mil propriedades.

A população de suínos está localizada principalmente na mesorregião Agreste, seguida do Sertão e, por fim, do Leste. A densidade de suínos (nº de animais/km²) em Alagoas concentra-se de modo análogo ao número de animais por município, com destaque para os municípios de Viçosa, Palmeira dos Índios e Arapiraca na mesorregião Agreste.

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

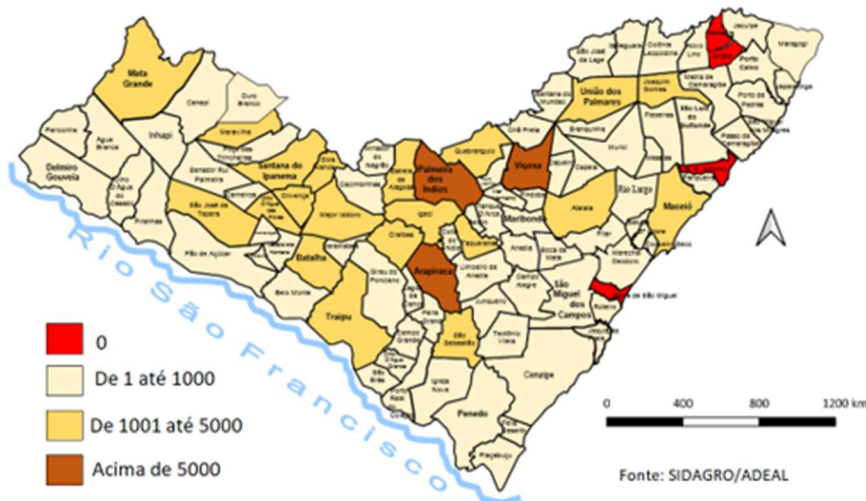


Figura 2: Mapa da população de suínos por município do estado de Alagoas. Fonte: ADEAL, 2021.

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 6,91.

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
Total	102	88.562	100	6.149	100

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 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;
- Apoiar, de acordo com as atividades previstas neste Plano de Trabalho ao Serviço Veterinário Estadual de Alagoas, por meio de sua Agência de Defesa Agropecuária - ADEAL
- 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 200 vacinadores, que estarão a cargo de receber, acondicionar e aplicar as vacinas junto aos produtores e de 100 técnicos que estarão responsáveis por preparar os produtores para a recepção da vacina, a fim de agilizar a aplicação, mobilizar os produtores para a campanha e apoiar o vacinador quando necessário na contenção de animais.

Esta contratação ficará a cargo do IICA, por meio da contratação de empresas 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), foram necessários para o bom andamento da execução do plano de vacinação.



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.

5.3 - Contratação de Gestor para supervisão de empresa contratada e identificação das necessidades locais

Será designado e contratado um gestor para a supervisão da(s) empresa(s) contratada(s) que se reportará ao IICA.

6 ESTIMATIVA DE GASTOS (CONTRATAÇÃO PESSOAL) PARA CADA UMA DAS DUAS FASES PARA A VACINAÇÃO DE SUÍNOS (são previstas 2 fases de execução do Plano Piloto Alagoas - PSC)

Profissionais - Valores de Referência			
Pessoa/Produto	Quantidade	Custo unidade	Custo Total - Diária
Técnicos	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
Vacinadores	200	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00
Alimentação	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
Considerando os valores de referência quanto a contratação das equipes de vacinadores, gestor, custos relacionados à alimentação, deslocamentos (km) e tributos, conforme descrito abaixo.			
Total diárias			
Pessoa/Produto	Custo Diária	Diária	Custo Total
Técnicos	R\$ 8.000,00	6	R\$ 48.000,00
Vacinadores	R\$ 20.000,00	6	R\$ 120.000,00
Alimentação	R\$ 9.000,00	6	R\$ 54.000,00
Total	R\$ 37.000,00	6	R\$ 222.000,00
Estimativa valores/Km percorrido (MOTO) (60 km/dia x 6 dias x 300 vacinadores/técnicos)	108.000km	R\$ 0,40	R\$ 43.200,00
Consultor Plano Piloto AL (2 fases x 4 meses)	4 meses para cada fase	R\$ 8.000,00	R\$32.000,00
Estimativa de tributação do ISS Alíquota de 5% (R\$ 168.000,00) para contratação das equipes de vacinação			R\$ 8.400,00
Total estimado de despesas com contratação de pessoal (equipe vacinação com impostos + alimentação + deslocamento) + consultor (por fase)			R\$ 305.600,00



ESTIMATIVA DE GASTOS (INSUMOS) - FASE 1 e 2

Equipamentos e insumos - Fase 1				
Produto	Quantidade	Custo unidade	Custo Total	Observação
		R\$ 20,00	R\$ 18.000,00	3 pessoas por equipe x 3 camisetas por equipe
		R\$ 6,00	R\$ 1.980,00	Crachás + 10% a mais
		R\$ 38,00	R\$ 8.360,00	1 para cada vacinador + 10% a mais
		R\$ 145,00	R\$ 31.900,00	1 caixas térmicas por vacinador + 10% a mais
		R\$ 7,40	R\$ 23.680,00	Cada caixa utiliza 7 barras + 100% a mais
		R\$ 1,10	R\$ 165.000,00	1 brinco por suíno + 70% a mais
		R\$ 160,00	R\$ 35.200,00	1 aplicador para cada vacinador + 10% a mais
		R\$ 2,00	R\$ 4.000,00	Troca de agulha em média a cada 40 suínos
		R\$ 120,00	R\$ 26.400,00	1 aplicador para cada vacinador + 10% a mais
		R\$ 2,00	R\$ 8.000,00	A agulha pode ser reutilizada
		R\$ 70,00	R\$ 15.400,00	1 para cada vacinador + 10% a mais. Os tubos podem ser reutilizados
		R\$ 11,50	R\$ 6.900,00	2 tubos para cada profissional (vacinadores e técnicos)
		R\$ 0,95	R\$ 11.400,00	Cada vacinador/técnico deverá trocar de máscaras a cada 4 horas O vacinador/técnico receberá 4 máscaras por dia (caso o produtor não possua máscaras)
		R\$ 0,60	R\$ 6.000,00	Cada vacinador receberá 5 pares de luvas por dia
		Total	R\$ 362.220,00	



Equipamentos e insumos - Fase 2				
Produto	Quantidade	Custo unidade	Custo Total	Observação
Uniforme para equipes (camisetas)	-	-	-	Reaproveitamento
Identificação das equipes	-	-	-	Reaproveitamento
Termômetros com display	-	-	-	Reaproveitamento
Caixas térmicas 45L	-	-	-	Reaproveitamento
ClioGel Rígido 1000 MI	-	-	-	Reaproveitamento
Brincos para suínos	-	-	-	Reaproveitamento
Aplicadores da PestVac	-	-	-	Reaproveitamento
Agulhas	2.000	R\$ 2,00	R\$ 4.000,00	Troca de agulha em média a cada 40 suínos
Aplicadores de brincos	-	-	-	Reaproveitamento
Agulha transferidora	4.000	R\$ 2,00	R\$ 8.000,00	A agulha pode ser reutilizada
Tubo extensores	-	-	-	Reaproveitamento
Álcool em gel (420g)	600	R\$ 11,50	R\$ 6.900,00	2 tubos para cada profissional (vacinadores e técnicos)
Máscaras descartáveis	12.000	R\$ 0,95	R\$ 11.400,00	Cada vacinador/técnico deverá trocar de máscaras a cada 4 horas O vacinador/técnico receberá 4 máscaras por dia (caso o produtor não possua máscaras)
Luvas descartáveis	10.000	R\$ 0,60	R\$ 6.000,00	Cada vacinador receberá 5 pares de luvas por dia
Total			R\$ 36.300,00	



7 RESUMO GERAL DA ESTIMATIVA DE GASTOS

ESTIMATIVA DE GASTOS	Fase 1	Fase 2	Total
Descrição	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$
Despesas com contratação equipes com imposto	R\$ 176.400,00	R\$ 176.400,00	R\$ 352.800,00
Despesas com alimentação da equipe	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$108.000,00
Despesas com deslocamento das equipes com MOTOS	R\$ 43.200,00	R\$ 43.200,00	R\$ 86.400,00
Contratação do gestor - 4 meses x etapa x 2 etapas	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00	R\$ 64.000,00
Despesas com insumos	R\$ 362.220,00	R\$ 36.300,00	R\$ 398.520,00
TOTAL	R\$ 667.820,00	R\$ 341.900,00	R\$ 1.009.720,00
Saldo gastos extras não previstos relacionados à execução e variações de preço	-	-	R\$ 160.280,00
Total	-	-	R\$ 1.170.00,00
IICA - RCI - 10%	-	-	R\$ 130.00,00
TOTAL			R\$1.300.000,00



8 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS FINANCEIRO

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

DESPESAS/DESEMBOLSOS	Fase 1 abr./2021	Fase 1 maio/2021	Fase 1 jun./2021	Fase 2 out/2021	Fase 2 nov/2021	Fase 2 dez/2021	TOTAL
Despesas com contratação equipes (300) com imposto	-	R\$ 176.400,00	-	-	R\$ 176.400,00	-	R\$ 352.800,00
Despesas com alimentação da equipe	-	R\$ 54.000,00	-	-	R\$ 54.000,00	-	R\$108.000,00
Despesas com deslocamento das equipes com motos	-	R\$ 43.200,00	-	-	R\$ 43.200,00	-	R\$86.400,00
Contratação do gestor - 4 meses x etapa x 2 etapas	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 64.000,00
Despesas com insumos	R\$ 362.220,00	-	-	-	R\$ 36.300,00	-	R\$ 398.520,00
TOTAL	R\$ 370.220,00	R\$ 281.600,00	R\$ 16.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 317.900,00	R\$ 16.000,00	R\$1.009.720,00
IICA - RCI 10%	R\$ 37.022,00	R\$ 28.160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 800,00	R\$ 31.790,00	R\$ 1.600,00	R\$100.972,00
TOTAL COM RCI 10%	R\$ 407.242,00	R\$ 309.760,00	R\$ 17.600,00	R\$ 8.800,00	R\$ 349.690,00	R\$ 17.600,00	R\$1.110.692,00



9 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DOS GASTOS

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	FASE 1				FASE 1				FASE 1				FASE 1				FASE 2				FASE 2				FASE 2											
	ABR./2021				MAI./2021				JUN./2021				AGO./2021				OUT/21				NOV/21				DEZ/21											
ATIVIDADES/MESES/SEMANA	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
ASSINATURA ACT	■																																			
RECURSOS DISPONÍVEIS NO IICA, CONFORME CRONOGRAMA PROPOSTO		■			■																■															
CONTRATAÇÃO GESTOR			■																		■															
CONTRATAÇÃO (DIVULGAÇÃO DO PROCESSO)		■	■	■																	■	■	■													
CONTRATAÇÃO (SELEÇÃO EMPRESAS)				■	■																			■	■											
CONTRATAÇÃO EMPRESAS/EQUIPES				■	■																			■	■											
AQUISIÇÃO INSUMOS CONFORME LISTA				■	■																			■	■											
RELATÓRIO MENSAL DE GESTÃO										■				■							■					■				■						
INÍCIO VACINAÇÃO						■	■	■	■	■	■	■												■	■	■	■	■	■	■	■	■				
VALIDADE VACINA DOADA											■																									
RELATÓRIO DE GESTÃO - FINAL (FASE 1)															■																					
RELATÓRIO DE GESTÃO (FASE 2)																																				■

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PARA O IICA	Fase 1 abr./2021	Fase 1 mai./2021	Fase 2 out/2021	Total	%
Assinatura ACT	R\$ 450.000,00			R\$ 450.000,00	40,5%
Gastos estimados conforme cronograma de execução de gastos		R\$ 350.000,00		R\$ 350.000,00	31,5%
Gastos estimados conforme cronograma de execução de gastos			R\$ 310.692,00	R\$ 310.692,00	28%
Total = R\$ 1.110.692,00	R\$ 450.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 310.692,00	R\$ 1.110.692,00	100%
ABPA	R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 210.692,00	R\$ 810.692,00	
ABCS	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00	
Saldo gastos extras não previstos				R\$ 189.308,00	
Valor total ACT				R\$ 1.300.000,00	

*Saldo gastos extras não previstos relacionados à execução e variações de preço serão desembolsados conforme necessidades apontadas no decorrer das ações

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.

A cada contratação deverá ser elaborado Termo de Referência específico, com detalhamento do propósito da contratação, descrição dos produtos esperados e/ou das atividades a serem desenvolvidas, qualificações profissionais exigidas, entre outros quesitos.

a) Consultorias pessoa física e jurídica

Esta linha orçamentária engloba o pagamento de honorários, Viagens e seguros dos consultores contratados com recursos do Projeto. Cabe destacar que é considerado como consultor o profissional contratado por um período determinado para elaboração de produtos e sem qualquer vínculo empregatício. Devem ser incluídos ainda nesta linha, os custos de avaliação externa do projeto, bem como a aquisição de serviços eventuais.

Distribuição dos gastos por objeto/ano

COMPONENTE	ANO 1	TOTAL
1. PESSOAL PROFISSIONAL INTERNACIONAL	-	-
2. PESSOAL NACIONAL	-	-
3. CAPACITAÇÃO BOLSAS DE ESTUDO, ESTÁGIOS E EVENTOS	-	-
4. VIAGENS	-	-
5. DOCUMENTOS, MATERIAL E INSUMOS.	-	-
6. AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS, LIVROS, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E MÓVEIS	-	-
7. SERVIÇOS GERAIS	-	-
8. CONTRATOS POR RESULTADOS E SERVIÇOS	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.170.000,00
9. OUTROS CUSTOS	-	-
SUBTOTAL	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.170.000,00
RCI IICA (10 %)	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00
TOTAL	R\$ 1.300.000,00	R\$ 1.300.000,00



12 ANEXOS

Anexo 01 - Georreferenciamento das propriedades de Alagoas

Anexo 02 - Mapa de distribuição dos municípios e pontos de vendas para armazenamento das vacinas (Casas Agropecuárias)

Anexo 03 - Relação das rotas de vacinação

Anexo 04 - Relação de Pontos de apoio ULSAV – Unidade

Anexo 05 – Nota Técnica do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

Anexo 06 - Nota Técnica Agência de Defesa Agropecuária de Alagoas – ADEAL

Anexo 07 - Plano de Vacinação da Peste Suína Clássica (PSC) – Piloto Alagoas

Anexo 08 - Plano Nacional de Erradicação da Peste Suína Clássica (PSC)

Anexo 09 - Ofício ABCS - Carta à Zoetis - Doação Pest-Vac ao PEPSC

Anexo 10 - Ofício ABPA - Carta à Zoetis - Doação Pest-Vac ao PEPSC

Anexo 11 – Ofício ADEAL - Carta à Zoetis - Doação Pest-Vac ao PEPSC

Anexo 12 – Zoetis Compliance ABPA

Anexo 13 – Zoetis Compliance ABCS

Anexo 14 – Zoetis Compliance ADEAL

Os documentos/anexos poderão ser acessados no seguinte link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1EZrLu1qV0uYwuyuyR1IVUqjAD11oxKu->