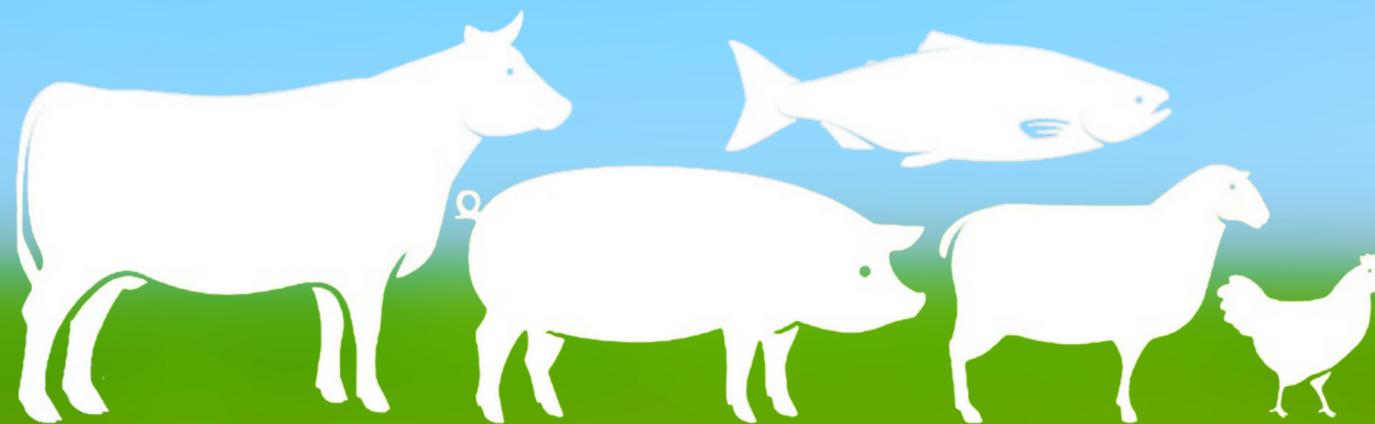


# PAN-BR Agro

## 2ª Etapa

Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária



AgroPrevine: Agindo agora para preservar a eficácia dos antibióticos no futuro

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

JUNHO 2023

# APRESENTAÇÃO:

A resistência aos antimicrobianos (AMR, sigla em inglês) é um dos maiores desafios para a saúde pública global, com importante impacto na saúde humana e dos animais. O tema vem sendo tratado no contexto mundial respeitando-se a abordagem de Saúde Única, trabalhando em conjunto a saúde humana, animal e ambiental.

Em 2018, como parte do Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no Âmbito da Saúde Única - PAN-BR Saúde Única, o MAPA, por meio da Comissão sobre Prevenção da Resistência aos Antimicrobianos em Animais - CPRA/MAPA, elaborou o Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária, o PAN-BR AGRO.

O PAN-BR AGRO atendeu aos objetivos definidos pela “Aliança Tripartite” (Organização Mundial de Saúde - OMS, Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura - FAO e Organização Mundial de Saúde Animal - OMSA) no Plano de Ação Global sobre Resistência aos Antimicrobianos. Destaca-se que atualmente, com a incorporação do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente - PNUMA, denomina-se “Aliança Quadripartite” (OMS/FAO/OMSA/PNUMA).

O Plano encerrou sua primeira etapa (1º quinquênio 2018-2022) com diversos avanços em relação às políticas públicas de prevenção e enfrentamento à resistência aos antimicrobianos do MAPA, os quais podem ser conferidos no Balanço de Atividades 1ª Etapa (2018-2022) PAN-BR AGRO, disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/pan-br-agro>.

É importante ressaltar que novas exigências internacionais para o tema estão sendo discutidas nos Organismos Internacionais e a implementação das recomendações será cobrada de todos os países ao longo dos próximos anos. Sendo assim, todas as medidas de políticas públicas adotadas pelo MAPA visando ao enfrentamento da AMR apresentam impactos significativos na sustentabilidade das atividades agropecuárias, na segurança alimentar e na manutenção e ampliação de mercados para os produtos de origem animal, com efeito positivo na produtividade e competitividade do agronegócio brasileiro.

Nesse sentido, a 2ª Etapa do PAN-BR AGRO (2º quinquênio 2023-2027) visa permanecer buscando harmonizar as políticas públicas nacionais às recomendações e exigências internacionais para o tema, assim como promover o fortalecimento das relações institucionais com os principais atores públicos e privados envolvidos, considerando sempre o conceito de Saúde Única.

O PAN-BR AGRO permanecerá sendo planejado, implementado, acompanhado e avaliado pela CPRA/MAPA, a qual foi instituída no âmbito da Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA/MAPA, em conjunto com a Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo - SDI/MAPA.

Por fim, destaca-se que para elaboração deste documento foram levadas em consideração as atividades realizadas e os resultados obtidos na 1ª Etapa do PAN-BR AGRO, com destaque para o Relatório da Fase 1 do Programa de Vigilância e Monitoramento da Resistência aos Antimicrobianos no Âmbito da Agropecuária, os relatórios das Oficinas PAN-BR AGRO (Definição de prioridades de pesquisa; Diretrizes para aumento da supervisão veterinária) e o Relatório de Análise de Impacto Regulatório (AIR) - Uso racional de antimicrobianos, disponíveis no link <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/resistencia-aos-antimicrobianos/publicacoes/pan-br-agro>

A seguir apresenta-se o **Plano de Ação da 2ª Etapa do PAN-BR AGRO**.

# LISTA DE SIGLAS:

**AECS** - Assessoria Especial de Comunicação Social

**AMR** - Resistência aos Antimicrobianos (sigla em inglês)

**ANATER** - Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural

**ANVISA** - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

**CCR** - Coordenação de Comunicação de Risco

**CFMV** - Conselho Federal de Medicina Veterinária

**CPRA** - Comissão Sobre Prevenção da Resistência aos Antimicrobianos

**DECAP** - Departamento de Desenvolvimento das Cadeias Produtivas e de Indicações Geográficas

**DTEC** - Departamento de Serviços Técnicos

**EMBRAPA** - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

**FONESA** - Fórum Nacional dos Executores de Sanidade Agropecuária

**PAN-BR** - Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Saúde Única

**SDA** - Secretaria de Defesa Agropecuária

**SDI** - Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo

**MAPA** - Ministério da Agricultura e Pecuária

**MMA** - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

**MS** - Ministério da Saúde

# QUADRO RESUMO (PLANO DE AÇÃO 2ª ETAPA PAN-BR AGRO):

5

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

8

OBJETIVOS PRINCIPAIS

14

INTERVENÇÕES ESTRATÉGICAS

33

ATIVIDADES

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: (Alinhados ao Plano de Ação Global - OMS/FAO/OMSA/PNUMA e ao PAN-BR Saúde Única - MS)

- 1 - Melhorar a conscientização e a compreensão a respeito da resistência aos antimicrobianos por meio de comunicação, educação e capacitação
- 2 - Fortalecer os conhecimentos e a base científica por meio da vigilância e pesquisa
- 3 - Reduzir a incidência de infecções com medidas eficazes de higiene e prevenção de infecções
- 4 - Fortalecimento das ações de otimização do uso de antimicrobianos em animais
- 5 - Preparar argumentos econômicos voltados ao investimento sustentável e ao aumento de investimento em novos medicamentos, meios de diagnóstico e vacinas, além de outras intervenções

<p><b>OBJETIVO 1</b> - Promover estratégias de comunicação e educação em saúde a fim de aumentar o alerta sobre a resistência aos antimicrobianos para profissionais de saúde, gestores com atuação em saúde, setor regulado e sociedade</p>	<p><b>OBJETIVO 2</b> - Aprimorar a formação e a capacitação de profissionais e gestores com atuação na área de saúde animal em resistência aos antimicrobianos</p>	<p><b>OBJETIVO 3</b> - Aprimorar no âmbito da agropecuária o Sistema Nacional de Vigilância e Monitoramento da Resistência aos Antimicrobianos</p>	<p><b>OBJETIVO 4</b> - Aprimorar e ampliar o conhecimento científico sobre resistência aos antimicrobianos</p>
<p><b>OBJETIVO 5</b> - Fortalecer a implantação de medidas de prevenção e controle de infecções no âmbito da agropecuária</p>	<p><b>OBJETIVO 6</b> - Promover o uso racional de antimicrobianos no âmbito da agropecuária</p>	<p><b>OBJETIVO 7</b> - Promover o gerenciamento adequado de resíduos de antimicrobianos de uso veterinário</p>	<p><b>OBJETIVO 8</b> - Elaborar o plano de financiamento para a implementação do Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito do planejamento orçamentário federal</p>

# PLANO DE AÇÃO

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1: Melhorar a conscientização e a compreensão a respeito da resistência aos antimicrobianos por meio de comunicação, educação e capacitação

OBJETIVO 1 - Promover estratégias de comunicação e educação em saúde a fim de aumentar o alerta sobre a resistência aos antimicrobianos para profissionais de saúde, gestores com atuação em saúde, setor regulado e sociedade

**Intervenção Estratégica 1.1 - Estabelecer ações de comunicação em saúde sobre resistência aos antimicrobianos para profissionais de saúde, gestores com atuação em saúde, setor regulado e sociedade**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 1.1.1 - Contratação de consultoria para elaborar o Plano Nacional de Comunicação para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária. (Público-alvo: <i>profissionais de saúde animal, gestores com atuação em saúde animal, produtores rurais, profissionais da cadeia de produção e transformação de produtos de origem animal e demais profissionais do setor regulado. Objetivo: aumentar o alerta sobre a resistência aos antimicrobianos conscientizando sobre a prevenção e controle de infecções, o uso racional de antimicrobianos em animais, a necessidade do aumento da supervisão veterinária para uso de antimicrobianos em animais e o descarte adequado de antimicrobianos de uso veterinário</i> )	Plano de Comunicação elaborado	2024	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, AECS/MAPA, CCR/DTEC, CFMV, Universidades, Embrapa, Associações de médicos veterinários, FONESA, ANATER e setor regulado	R\$ 100.000,00	Projetos/cooperações nacionais e internacionais

Atividade 1.1.2 - Implementar o Plano Nacional de Comunicação para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária	Ações previstas no Plano de Comunicação executadas	A partir do cumprimento da Atividade 1.1.1 (contínuo)	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, AECS/MAPA, CCR/DTEC, CFMV, Universidades, Embrapa, Associações de médicos veterinários, FONESA, ANATER e setor regulado	A definir, de acordo com o Plano de Comunicação elaborado	SDA, SDI, projetos/cooperações nacionais e internacionais
Atividade 1.1.3 - Coordenar anualmente a execução da Semana Mundial de Conscientização sobre o Uso de Antimicrobianos - WAAW de 18 a 24 de novembro	WAAW realizada	Anual (18 a 24 de novembro)	DSA/SDA e DECAP/SDI	MS, Anvisa, MMA, CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, AECS/MAPA, CCR/DTEC, CFMV, Universidades, Embrapa, Associações de médicos veterinários, FONESA, ANATER e setor regulado	A definir, de acordo com o Plano de Comunicação elaborado	SDA, SDI, projetos/cooperações nacionais e internacionais

**OBJETIVO 2 - Aprimorar a formação e a capacitação de profissionais e gestores com atuação na área de saúde animal em resistência aos antimicrobianos**

**Intervenção Estratégica 2.1 - Promover a capacitação continuada dos profissionais de saúde animal e gestores com atuação em saúde animal em resistência aos antimicrobianos**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 2.1.1 - Contratação de consultoria para elaborar o Plano Nacional de Capacitação para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária. (Público alvo: profissionais de saúde animal e gestores com atuação em saúde animal em resistência aos antimicrobianos)	Plano de Capacitação elaborado	2024	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, AECS/MAPA, CCR/DTEC, CFMV, Universidades, Embrapa, Associações de médicos veterinários, FONESA, ANATER e setor regulado	R\$ 100.000,00	Projetos/cooperações nacionais e internacionais

Atividade 2.1.2 - Coordenar a realização das atividades a serem definidas no Plano Nacional de Capacitação para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Agropecuária	Ações previstas no Plano de Comunicação executadas	A partir do cumprimento da Atividade 2.1.1 (contínuo)	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, AECS/MAPA, CCR/DTEC, CFMV, Universidades, Embrapa, Associações de médicos veterinários, FONESA, ANATER e setor regulado	A definir, de acordo com o Plano de Capacitação elaborado	SDA, SDI, projetos/cooperações nacionais e internacionais
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer os conhecimentos e a base científica por meio da vigilância e pesquisa**

**OBJETIVO 3 - Aprimorar no âmbito da agropecuária o Sistema Nacional de Vigilância e Monitoramento da Resistência aos Antimicrobianos**

**Intervenção Estratégica 3.1 - Fortalecer a vigilância e monitoramento da resistência aos antimicrobianos no âmbito da agropecuária**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 3.1.1 - Coordenar a execução anual do Programa de Vigilância e Monitoramento da Resistência aos Antimicrobianos no Âmbito da Agropecuária (AMR AGRO), conforme deliberações da CPRA/MAPA e validações pela SDA/MAPA	Programa executado e relatórios encaminhados à SDA	Contínuo	DSA/SDA	CPRA, DIPOA, DTEC, DSN, GAB/SDA e setor regulado	De acordo com definições do Programa	SDA
Atividade 3.1.2 - Identificar as demandas prioritárias de aprimoramento do Programa, considerando recursos financeiros, capacidade laboratorial, inclusão de outros microrganismos, inclusão de outras cadeias/pontos de coleta, integração com saúde humana e análises de sequenciamento de genoma completo	Relatório com demandas prioritárias de aprimoramento do programa elaborado e submetido à SDA/MAPA	2025	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA, Embrapa, MS, Anvisa, MMA, Universidades e setor regulado	-	-
Atividade 3.1.3 - Realizar estudos-piloto exploratórios baseados nas conclusões do relatório de aprimoramento do Programa	Relatórios dos estudos-piloto exploratórios elaborados e submetidos à SDA/MAPA	2026	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA, Embrapa, Universidades e setor regulado	A definir, de acordo com o relatório de aprimoramento do Programa	SDA

Atividade 3.1.4 - Elaborar proposta de aprimoramento do Programa baseado nas conclusões do relatório com demandas prioritárias de aprimoramento e dos relatórios dos estudos-piloto exploratórios	Proposta de aprimoramento do Programa submetida à SDA	2027	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA, Embrapa, MS, Anvisa, MMA, Universidades e setor regulado	-	-
<b>Intervenção Estratégica 3.2 - Fortalecer o sistema de monitoramento do uso de antimicrobianos no âmbito da agropecuária</b>						
<b>Atividades</b>	<b>Resultado ou Produto</b>	<b>Prazo ou período de execução</b>	<b>Áreas responsáveis pela execução</b>	<b>Demais áreas e órgãos envolvidos</b>	<b>Custo estimado</b>	<b>Fonte de financiamento</b>
Atividade 3.2.1 - Coordenar a execução anual do monitoramento de vendas de antimicrobianos de uso veterinário por meio do Serviço para Informar Dados de Venda de Antimicrobianos de Uso Veterinário – Agromonitora	Relatórios anuais encaminhados à SDA	Anual	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA e setor regulado	-	-
Atividade 3.2.2 - Identificar necessidades de aprimoramento do monitoramento de vendas de antimicrobianos de uso veterinário por meio do Serviço para Informar Dados de Venda de Antimicrobianos de Uso Veterinário – Agromonitora	Necessidades de aprimoramento do Serviço identificadas e implementadas	Anual	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA e setor regulado	-	-
<b>Intervenção Estratégica 3.3 - Avaliar a qualidade de antimicrobianos de uso veterinário</b>						
<b>Atividades</b>	<b>Resultado ou Produto</b>	<b>Prazo ou período de execução</b>	<b>Áreas responsáveis pela execução</b>	<b>Demais áreas e órgãos envolvidos</b>	<b>Custo estimado</b>	<b>Fonte de financiamento</b>
Atividade 3.3.1 - Definir prioridades e estratégias para aprimorar o monitoramento da qualidade dos antimicrobianos de uso veterinário	Relatório submetido à SDA	2024	DSA/SDA	CPRA e GAB/SDA	-	-

Atividade 3.3.2 Implementar as ações definidas no relatório de prioridades e estratégias para aprimorar o monitoramento da qualidade dos antimicrobianos de uso veterinário	Relatórios de fiscalizações elaborados e submetidos à SDA	2027	DSA/SDA	CPRA, DTEC e GAB/SDA	A definir, de acordo com as prioridades e estratégias definidas	SDA
<b>Intervenção Estratégica 3.4 - Estruturar a Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários</b>						
<b>Atividades</b>	<b>Resultado ou Produto</b>	<b>Prazo ou período de execução</b>	<b>Áreas responsáveis pela execução</b>	<b>Demais áreas e órgãos envolvidos</b>	<b>Custo estimado</b>	<b>Fonte de financiamento</b>
Atividade 3.4.1 - Elaborar o plano de adequação da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários para a vigilância e monitoramento da resistência aos antimicrobianos no âmbito da agropecuária, e para monitoramento da qualidade dos antimicrobianos de uso veterinário	Plano elaborado e submetido à SDA	2024	DTEC/SDA	CPRA e GAB/SDA	-	-
Atividade 3.4.2 - Implementar adequação da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários para a vigilância e monitoramento da resistência aos antimicrobianos no âmbito da agropecuária, e para monitoramento da qualidade dos antimicrobianos de uso veterinário	Rede adequada	2027	DTEC/SDA	CPRA e GAB/SDA	A definir, de acordo com o plano de adequação	SDA
<b>Intervenção Estratégica 3.5 - Participar da construção e estabelecimento do Sistema Nacional de Vigilância e Monitoramento Integrado da Resistência aos Antimicrobiano</b>						
<b>Atividades</b>	<b>Resultado ou Produto</b>	<b>Prazo ou período de execução</b>	<b>Áreas responsáveis pela execução</b>	<b>Demais áreas e órgãos envolvidos</b>	<b>Custo estimado</b>	<b>Fonte de financiamento</b>

Atividade 3.5.1 - Participar das discussões coordenadas pelo Ministério da Saúde (PAN-BR) para estabelecer estrutura interministerial, com definição de diretrizes e competências, responsável pelo Sistema Nacional de Vigilância e Monitoramento Integrado da Resistência aos Antimicrobianos	Discussões realizadas	Contínuo	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, MS, Anvisa, MMA, Universidades e setor regulado	-	-
Atividade 3.5.2 - Implementar ações de responsabilidade do MAPA estabelecidas por meio do Sistema Nacional de Vigilância e Monitoramento Integrado da Resistência aos Antimicrobianos	Ações implementadas	A depender do PAN-BR Saúde Única	DSA/SDA	CPRA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, MS, Anvisa, MMA, Universidades e setor regulado	A depender do PAN-BR Saúde Única	A depender do PAN-BR Saúde Única

**OBJETIVO 4 - Aprimorar e ampliar o conhecimento científico sobre resistência aos antimicrobianos**

**Intervenção Estratégica 4.1 - Definir agenda de pesquisa em resistência aos antimicrobianos**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 4.1.1 - Coordenar a definição de novas prioridades de pesquisa em resistência aos antimicrobianos no âmbito da agropecuária	Relatório publicado	2024	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV, setor regulado	-	-
Atividade 4.1.2 - Fomentar a elaboração e implementação de Rede de Pesquisa em Resistência aos Antimicrobianos no Âmbito da Agropecuária (Rede AMR-AGRO)	Rede AMR-AGRO implementada	2025	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV	A definir	A definir

**Intervenção Estratégica 4.2 - Fomentar pesquisas, desenvolvimento e inovação em resistência aos antimicrobianos**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
------------	----------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------	------------------------

Atividade 4.2.1 - Coordenar e divulgar ações para induzir o financiamento público e/ou privado para pesquisa, considerando as prioridades de linhas de pesquisa identificadas	Formas de financiamento identificadas e divulgadas	Contínuo	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV, setor regulado	-	-
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------	---------	---------------------------------------------------------------------------	---	---

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Reduzir a incidência de infecções com medidas eficazes de higiene e prevenção de infecções**

**OBJETIVO 5 - Fortalecer a implantação de medidas de prevenção e controle de infecções no âmbito da agropecuária**

**Intervenção Estratégica 5.1 - Fortalecer a adoção das boas práticas agropecuárias**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 5.1.1 - Divulgar materiais com recomendações de Boas Práticas Agropecuárias, com ênfase em práticas de manejo sanitário, biossegurança e bem estar animal, para redução da necessidade de uso de antimicrobianos em animais	Materiais elaborados e publicados	Contínuo	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV	A definir	SDA, SDI, projetos/cooperações nacionais e internacionais
Atividade 5.1.2 - Alinhar diretrizes para elaboração de regulamento técnico com objetivo de estabelecer requisitos obrigatórios de Boas Práticas Agropecuárias, incluindo biossegurança e bem estar animal	Diretrizes alinhadas	2025	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV	-	-
Atividade 5.1.3 - Elaborar ato normativo para estabelecer requisitos obrigatórios de Boas Práticas Agropecuárias, incluindo biossegurança e bem estar animal	Ato normativo publicado	2027	DSA/SDA e DECAP/SDI	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Embrapa, Universidades, CFMV	-	-

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Fortalecimento das ações de otimização do uso de antimicrobianos em animais**

**OBJETIVO 6 - Promover o uso racional de antimicrobianos no âmbito da agropecuária**

**Intervenção Estratégica 6.1 - Atualizar atos normativos relacionados à supervisão veterinária**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 6.1.1 - Elaborar ato normativo para aumentar a supervisão veterinária para o uso de antimicrobianos em animais	Ato normativo publicado	2024	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, Universidades, CFMV, Associações de médicos veterinários	-	-
Atividade 6.1.2 - Atualizar a legislação quanto à publicidade dos antimicrobianos de uso veterinário	Ato normativo atualizado	2024	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, Universidades, CFMV, Associações de médicos veterinários	-	-
Atividade 6.1.3 - Definir prioridades e propor estratégias sobre o uso de antimicrobianos para prevenção e controle em animais produtores de alimentos	Relatório com prioridades e estratégias definidas	2025	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, Universidades, CFMV, Associações de médicos veterinários	-	-
Atividade 6.1.4 - Avaliar e propor estratégias quanto ao uso extrabula de antimicrobianos em animais	Relatório submetido à SDA	2024	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, Universidades, CFMV, Associações de médicos veterinários	-	-

**Intervenção Estratégica 6.2 - Promover o Programa de Pactuação Voluntária para Redução do Uso de Antimicrobianos em Animais Produtores de Alimentos**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 6.2.1 - Alinhar estratégias para adesão por parte do setor regulado a programas de pactuação voluntária para redução do uso de antimicrobianos em animais produtores de alimentos	Estratégias alinhadas e submetidas à SDA	2023	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, setor regulado	-	-

Atividade 6.2.2 - Implementar o Programa de Pactuação Voluntária para Redução do Uso de Antimicrobianos em Animais Produtores de Alimentos	Programa implementado	2025	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, setor regulado	-	-
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------	---------	---------------------------------------------	---	---

**OBJETIVO 7 - Promover o gerenciamento adequado de resíduos de antimicrobianos de uso veterinário**

**Intervenção Estratégica 7.1 - Fomentar o gerenciamento adequado de resíduos de antimicrobianos de uso veterinário**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
Atividade 7.1.1 - Alinhar as diretrizes para a elaboração de planos de gestão de resíduos sólidos, incluindo pontos de coleta para descarte de embalagens e de antimicrobianos de uso veterinário	Diretrizes alinhadas e submetidas à SDA	2024	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, setor regulado	-	-
Atividade 7.1.2 - Alinhar as diretrizes para a elaboração de planos de gestão de resíduos sólidos, considerando os dejetos provenientes da produção animal	Diretrizes alinhadas e submetidas à SDA	2025	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, Embrapa, setor regulado	-	-

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 5: Preparar argumentos econômicos voltados ao investimento sustentável e ao aumento de investimento em novos medicamentos, meios de diagnóstico e vacinas, além de outras intervenções**

**OBJETIVO 8 - Elaborar o plano de financiamento para a implementação do Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito do planejamento orçamentário federal**

**Intervenção Estratégica 8.1 - Articular financiamentos públicos e privados**

Atividades	Resultado ou Produto	Prazo ou período de execução	Áreas responsáveis pela execução	Demais áreas e órgãos envolvidos	Custo estimado	Fonte de financiamento
------------	----------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------	------------------------

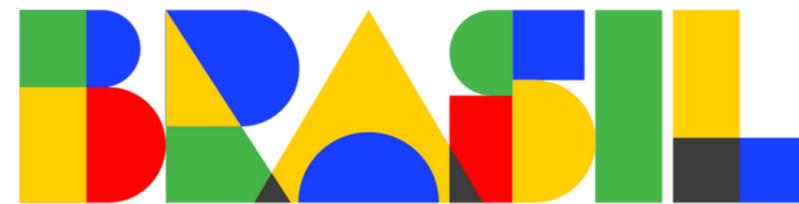
Atividade 8.1.1- Articular com as instituições públicas e/ou privadas, envolvidas com o combate à resistência aos antimicrobianos, meios de financiamento para execução do Plano	Parcerias/projetos implementados	Contínuo	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Universidades, Embrapa, setor regulado	-	-
Atividade 8.1.2 - Articular com organismos internacionais, envolvidos com o combate à resistência aos antimicrobianos, meios de financiamento para execução do Plano	Parcerias/projetos implementados	Contínuo	DSA/SDA	CPRA/MAPA, GAB/SDA, GAB/SDI, Universidades, Embrapa, setor regulado	-	-

# REFERÊNCIAS:

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Plano de Ação da Vigilância Sanitária em Resistência aos Antimicrobianos. Brasília: Anvisa, 2017.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa n. 41, de 23 de outubro de 2017. Institui o Programa Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos na Agropecuária - AgroPrevine. Diário Oficial da União. Brasília: MAPA, 2017.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Portaria n. 240, de 21 de julho de 2020. Institui no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Comissão Sobre Prevenção da Resistência aos Antimicrobianos - CPRA/MAPA. Diário Oficial da União. Brasília: MAPA, 2020.
- Ministério da Saúde. Plano de Ação Nacional para Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no âmbito da Saúde Única - PAN-BR. Brasília: MS, 2018.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. Drivers, Dynamics and Epidemiology of Antimicrobial Resistance in Animal Production. Roma: FAO, 2016.
- World Health Organization. Critically important antimicrobials for human medicine - 6th revision. Genebra: WHO, 2018.
- World Health Organization. Global Action Plan on Antimicrobial Resistance. Genebra: WHO, 2015.
- World Health Organization. Guidelines on use of medically important antimicrobials in food-producing animals. Genebra: WHO, 2017.
- World Health Organization. Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance in Foodborne Bacteria: Application of a One Health Approach. Genebra: WHO, 2017.
- World Health Organization / Food and Agriculture Organization of the United Nations / World Organisation for Animal Health. Antimicrobial Resistance: a manual for developing national action plans. WHO / FAO / OIE, 2016.
- World Organisation for Animal Health. The OIE Strategy on Antimicrobial Resistance and the Prudent Use of Antimicrobials. Paris: OIE, 2016.
- World Organisation for Animal Health. OIE List of Antimicrobials of Veterinary Importance. Paris: OIE, 2018.
- World Organisation for Animal Health. WOAHA Annual report on antimicrobial agents intended for use in animals. 6th edition. Paris: OMSA, 2022.
- World Organisation for Animal Health. Terrestrial Animal Health Code: Chapters 6.7 to 6.11 Paris: WOAHA, 2022.
- World Organisation for Animal Health. Aquatic Animal Health Code: Chapters 6.1 to 6.5. Paris: WOAHA, 2022.
- World Organisation for Animal Health. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals: Chapter 2.11. Paris: WOAHA, 2022.

**MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA**

**GOVERNO FEDERAL**



**UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**