



➔ PORTUGUÊS

➔ ENGLISH

➔ ESPAÑOL





# SOLUÇÃO **COMPLETA** PARA A INDÚSTRIA VETERINÁRIA

Conduzimos **Estudos Clínicos** e **Análises Veterinárias** de forma integrada para garantir conformidade no registro do seu produto junto ao MAPA, VISA e agências internacionais.





# +30 Anos Dedicados ao Avanço da Saúde Animal

A Quimiplan nasceu há mais de três décadas com um propósito claro: **oferecer soluções científicas e regulatórias para os desafios da indústria veterinária**. Ao longo desses anos, evoluímos de um laboratório de análises para uma Organização de Pesquisa por Contrato (CRO) completa e integrada.

## Sobre a Quimiplan

A Quimiplan é uma empresa que nasceu para apresentar soluções para a agroindústria perante exigências da legislação. Já enfrentamos muitos desafios e colhemos muitas vitórias. Isto foi construindo nossa visão de negócios, pautados no profissionalismo e idoneidade de nossos colaboradores ao longo do tempo.

Essa jornada não nos trouxe apenas experiência, mas um profundo entendimento das pressões, dos riscos e das necessidades de líderes de P&D como você. Cada dossiê que apoiamos, cada produto que ajudamos a registrar, reforçou nosso compromisso com a excelência, a ética e a parceria de longo prazo.



Ética | Caráter  
Responsabilidade social  
e ambiental



Compromisso com a verdade  
Sigilo e segurança  
Aceitamos desafios



Buscamos a inovação e  
melhoria contínua



## Visão

Em constante processo de renovação, temos como visão a preservação e fortalecimento da empresa enquanto instituição, para que ela seja facilmente gerida em seu processo de amadurecimento, sempre tendo como referência quem ajudou a construí-la no passar dos anos.



## Missão

Oferecer soluções de mercado para o mercado do agronegócio atendendo a processos produtivos e assuntos regulatórios, pautado sempre nos valores enraizados na empresa, tanto no mercado nacional, como internacional.



# Solução Completa

Expertise para Cada Fase do Seu Projeto



## Pesquisa Clínica Veterinária

Execução de estudos clínicos veterinários com rigor científico e foco absoluto no bem-estar animal. Nossos protocolos são desenhados para gerar dados inequívocos para as agências regulatórias.



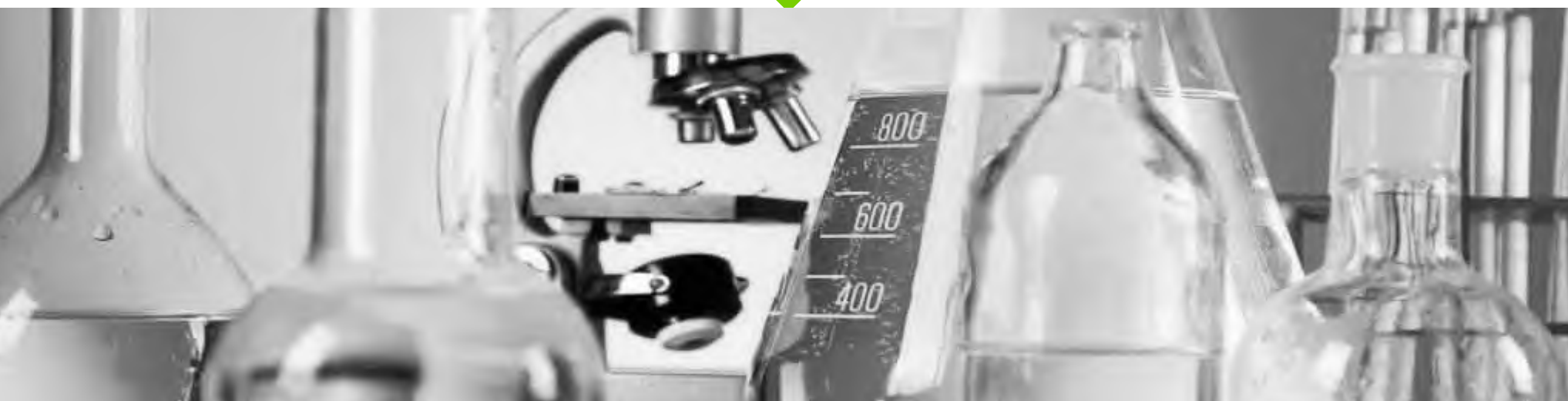
## Análises Veterinárias

Análises de resíduos de matérias-primas e produtos acabados em diversas matrizes biológicas ou não, por meio de validações de métodos em nossos laboratórios seguindo práticas BPL. Garantimos a precisão e a rastreabilidade que seu dossiê exige.



## Consultoria MAPA | VISA

Oferecemos suporte estratégico para navegar as complexas exigências do MAPA e VISA para a montagem do dossiê. Conte com nossa expertise para garantir a conformidade e acelerar a aprovação do seu registro.



# Solução Completa Quimiplan

## CRO Pesquisa Completo

Ensaio Clínicos e Analíticos  
para Registro de novos  
produtos e Revalidações.

## Nutrição Animal

Análises de Rações e Validação de  
limpeza de linhas de produção, Ensaio de  
desempenho em espécie alvo  
(Antimicrobianos, Promotores de  
crescimento, Minerais e Suplementos).

## Consultoria em Assuntos Regulatórios

Licenciamento inicial e/ou atualização,  
Elaboração de laudos e relatórios  
completos, Pesquisa e Desenvolvimento  
de produtos veterinários.



## Controle de Qualidade

Produtos Agropecuários e Veterinários:  
Sistemas de Cromatografia de Última  
Geração (GC-MS/MS, LCMS-TOF, UPLC-  
MS/MS, UV, DAD), ICP/OES.

## Microbiologia Completa

Sala Limpa ISO 7 (Esterilidade e  
Endotoxinas), MIC, Estufas  
Bacteriológicas e Fúngicas, Cabines de  
Biossegurança, Banco de Cepas.

## Estudos de Formulação

Estudos de Validações, Similaridade entre  
lotes, Estabilidades diversas, Câmaras  
Climáticas para armazenagem de produtos.



# CRO Pesquisa Clínica Veterinária



- Estudo de Eficácia Antimicrobiana
- Estudo de Eficácia Antifúngica
- Estudo de Eficácia Anti-Inflamatória
- Estudo de Eficácia de Anticoccidianos
- Estudo de Eficácia de Antiparasitários
- Estudo de Eficácia de Desinfetantes
- Estudo de Melhoradores de Desempenho
- Estudo de Resíduos em Leite
- Estudo de Resíduos em Tecidos
- Estudo de Resíduos em Ovos
- Estudo de Segurança Clínica

# Análises Veterinárias



## Formulação (Estabilidades)

- Estabilidade Acelerada
- Estabilidade de Longa Duração
- Estabilidade de Utilização em Embalagens Multidoses
- Estabilidade de Utilização em Produtos Diluídos na Ração
- Estabilidade de Utilização em Produtos Diluídos na Água de Bebida
- Estabilidade de Acompanhamento
- Prazo de Validade de Medicamentos (*Shelf Life*)
- Similaridade entre Lotes
- Validação de Metodologias



## Micotoxinas

\*Amendoim, Café Cru, Cereais, Milho, Ração, dentre outras. Consulte as matrizes a serem analisadas.

- Aflatoxinas totais B1, B2, G1, G2
- Deoxinivalenol (DON)
- Fumonisina
- Ocratoxina A (OTA)
- Tricotecenos (T2)
- Zearalenona



## Nutrição Animal

- Análise de alimentação: Homogeneidade de produção e conteúdo
- Validação de linhas de produção de limpeza: Resíduos de Medicamentos
- Testes de desempenho em espécies alvo (Antimicrobianos, Promotores de Crescimento, Minerais e Suplementos)

# Análises Veterinárias



## Microbiologia Completa

- Concentração Bactericida Mínima (CBM)
  - Concentração Inibitória Mínima (MIC/CIM)
  - Contagem de:
    - Bactérias Mesófilas Viáveis
    - Bolores e Leveduras
    - Coliformes Fecais (Termotolerantes)
    - Coliformes Totais
    - *Lactobacillus* sp.
  - Eficácia Antiparasitária in vitro
  - Eficácia em Desinfetantes in vitro
  - Endotoxinas Bacterianas de Injetáveis
  - Estabilidade de Produtos Biológicos
  - Esterilidade de Injetáveis
  - Interação Medicamentosa (Sinergismo)
- Pesquisa de:
    - *Bacillus cereus*
    - *Escherichia coli*
    - Enterobactérias
    - *Staphylococcus aureus*
    - *Pseudomonas aeruginosa*
    - *Salmonella* sp.
  - Bactérias Heterotróficas em Água

# Análises Veterinárias | Consultoria



## Controle de Qualidade

- pH
- Densidade
- Volume médio
- Peso médio
- Viscosidade
- Umidade (perda por dessecação)
- Granulometria
- Aspecto (características organolépticas)
- Teste de Dureza
- Teste de Desintegração
- Teste de Friabilidade
- Teste de Dissolução
- Perfil de Dissolução
- Uniformidade de Doses unitárias (Variação de peso e Uniformidade de conteúdo)
- Teor de Ativos VALIDADOS (Doseamento).



## Resíduos (Métodos Validados | Cromatografias)

- Análises de resíduos presentes nas matrizes:
- Café Cru, Fezes, Fígado, Íleo, Músculo, Ovo, Pele/Gordura, Plasma, Rim, Úbere, dentre outras.
- Consulte as espécies e matrizes a serem analisados.



## Consultoria em Assuntos Regulatórios

- Licença inicial e/ou atualização
- Elaboração de relatórios e relatórios completos
- Pesquisa e Desenvolvimento de produtos veterinários



# Licenças e Certificações

## Quimiplan

A Quimiplan participou com sucesso de Programas Interlaboratoriais - Ensaio de Proficiência renomados: FARPAS; GARP e INMETRO.



### Ministério da Agricultura e Pecuária | Brasil

É licenciado pelo Ministério da Agricultura e Pecuária, sob o nº ES 000019-0, estando devidamente licenciado para análises de Controle de Qualidade em produtos farmacêuticos.



### Vigilância Sanitária | ES

É licenciado pela Vigilância Sanitária - ES, sob o nº 30112325, estando devidamente licenciado para análises microbiológicas em cosméticos e água para consumo humano.



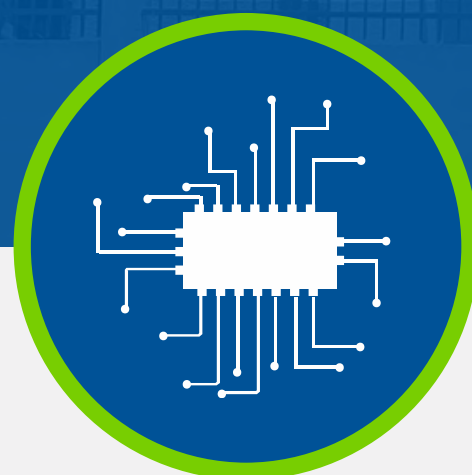
### Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar | Japão

É recomendado pelo Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar do Japão como organização brasileira de inspeção de testes de alimentos pelo qual são aceitos os resultados de análise.



# Diferenciais **Quimiplan**

Há mais de 30 anos na prestação de serviços analíticos em produtos de origem animal, vegetal e mineral com excelência.



## **Tecnologia**

Buscamos constantemente a atualização tecnológica e inovação, assegurando a qualidade e precisão de nossos resultados.



## **Estudos Clínicos**

Investigações científicas bem delineadas, seguras e com qualidade são o nosso diferencial.



## **Bem-Estar Animal**

A preocupação com a qualidade de vida de um animal é um pilar fundamental em nossos estudos.



## **Certificações**

Somos uma companhia certificada, com credibilidade e autoridade no mercado em que atuamos.

# Sistema de GESTÃO DA QUALIDADE

A Diretoria da Quimiplan assume o compromisso de garantir os recursos necessários e declara que a empresa se encontra no processo de implantação e manutenção da política da qualidade, de modo a promover sua melhoria contínua.



## Serviço de Qualidade

Fornecer a todos os funcionários o treinamento e suporte necessários para prestar serviços de qualidade a todos os clientes.

## Comprometimento

Garantir o comprometimento do nosso pessoal com as boas práticas de laboratórios, através de treinamento contínuo na documentação do sistema de gestão da qualidade.

## Satisfação do Cliente

Prestar serviços de análise química de acordo com procedimentos normalizados e requisitos dos clientes

## Melhoria Contínua

Atender aos requisitos estabelecidos nas normas pertinentes editadas pelo INMETRO, bem como os requisitos estabelecidos por organismos regulamentadores.

# Pontos IMPORTANTES



## Confidencialidade

Trabalhamos com um acordo de confidencialidade assinado por ambas as partes, protegendo todos os dados provenientes do contratante.

## Processo de contratação

Durante o processo de contratação, o cliente entra em contato conosco, enviamos um checklist para verificar sua demanda. Em seguida é feita uma cotação de serviços e elaborada uma proposta comercial e, se for para Controle de Qualidade, após aceitação pelo cliente, uma cadeia de custódia é enviada junto com o produto para análise. Se for para estudos clínicos, é celebrado um contrato e, após assinatura por ambas as partes, é elaborado um protocolo experimental, que é apresentado ao CEUA e, uma vez aprovado, o estudo é lançado em campo.

## Importação de Produtos de Uso Veterinário

Para importar amostras para o Brasil, são seguidos todos os procedimentos exigidos pelo Ministério da Agricultura do Brasil: licença de importação, requerimento, desembaraço aduaneiro com despachante, envio para Quimiplan.

## Cadeia de custódia

Enviamos uma cadeia de custódia da amostra para o cliente preencher, que nos é enviada previamente e junto com o produto, e é revisada após o recebimento da amostra na Quimiplan.

## Tempo de análise e prazos de entrega

O prazo de avaliação e prazo de entrega do serviço dependerá dos tipos de análises ou estudos contratados.

# Pontos IMPORTANTES



## Métodos de entrega

Os resultados são entregues aos patrocinadores através de relatórios e/ou estudos online ou impressos (a pedido do cliente), após a conclusão de cada análise (relatórios/controle de qualidade) ou até 1 mês após a conclusão do estudo clínico (relatórios finais).

## Qualificação e/ou Validação de Equipes

Todos os nossos equipamentos são qualificados e validados, cumprindo os rigores das normas que certificam cada equipamento especificamente.

## Validação de métodos de análises

Para cada método analisado é realizada uma validação para garantir a geração de informações confiáveis e interpretáveis, de forma independente para cada dispositivo.

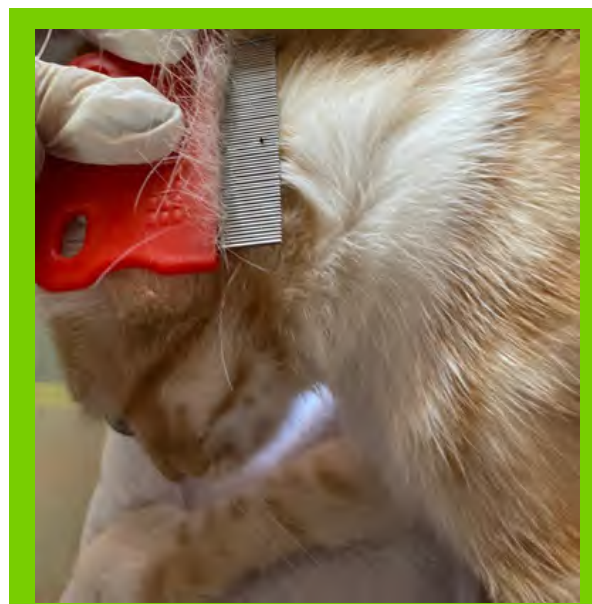


A Quimiplan busca constantemente a atualização tecnológica e inovação em nossas áreas contando com equipamentos de alta tecnologia que prestam serviços de resultado confiável e de qualidade.



# Unidades Experimentais

Possuímos sede própria em Vila Velha/ES, onde estão localizados nossos laboratórios e também contamos com Unidades Experimentais de Campo, localizadas em Fazendas nos municípios adjacentes.





18 Países

Onde **estamos**





## NossoTime

O corpo técnico da Quimiplan é composto por pessoal altamente especializado. Em nossa equipe, contamos com mestre em química, químicos, engenheiros químicos, técnicos químicos, médicos veterinários, biólogo, zootecnista e farmacêuticos que são treinados para atender a crescente demanda por serviços analíticos.



**Químicos**



**Médicos  
Veterinários**



**Biólogos**



**Zootecnistas**



**Farmacêuticos**

A equipe técnica recebe formação contínua e está apta a responder às mais diversas exigências da área e tem potencial para levar o seu conhecimento à população e das empresas do ramo alimentício e farmacêutico.



 **Quimiplan**

**Obrigado!**

[quimiplan.com.br](http://quimiplan.com.br)

 +55 27 3329-1013



# COMPLETE SOLUTION FOR THE VETERINARY INDUSTRY

We conduct **Clinical Studies** and **Veterinary Analyses** in an integrated manner to ensure compliance in the registration of your product with MAPA, VISA and international agencies.





# +30 Years Dedicated to the Advancement of Animal Health

Quimiplan was founded over three decades ago with a clear purpose: to offer scientific and regulatory solutions to the challenges of the veterinary industry. Over the years, we have evolved from an analytical laboratory to a comprehensive and integrated Contract Research Organization (CRO).

## About Quimiplan

Quimiplan was founded to provide solutions for the agribusiness sector in response to legal requirements. We've faced many challenges and achieved many victories. This has shaped our business vision, guided by the professionalism and integrity of our employees over time.

This journey has not only given us experience, but also a deep understanding of the pressures, risks, and needs of R&D leaders like you. Every project we've supported, every product we've helped register, has reinforced our commitment to excellence, ethics, and long-term partnerships.



Ethics | Character Social and  
environmental responsibility



Commitment to truth  
Confidentiality and security  
We accept challenges



We seek innovation and  
continuous improvement



## Vision

In a constant process of renewal, our vision is to preserve and strengthen the company as an institution, so that it can be easily managed in its maturation process, always taking as a reference those who helped build it over the years.



## Mission

Offer market solutions for the agribusiness market, addressing production processes and regulatory issues, always guided by the company's deeply rooted values, both in the national and international markets.



# Solution Complete

Expertise for Every Phase  
of Your Project



## Veterinary Clinical Research

We conduct veterinary clinical studies with scientific rigor and a strong focus on animal welfare. Our protocols are designed to generate unambiguous data for regulatory agencies.



## Veterinary Analysis

Residue analysis of raw materials and finished products in various biological and non-biological matrices, through method validation in our laboratories following GLP practices. We guarantee the accuracy and traceability your dossier requires.



## MAPA | VISA Consulting

We offer strategic support to navigate the complex MAPA and VISA requirements for assembling your dossier. Count on our expertise to ensure compliance and expedite your registration approval.



# Complete Solution Quimiplan

## CRO Complete Research

Clinical and Analytical Trials for Registration of new products and Revalidations.

## Animal Nutrition

Feed Analysis and Validation of production line cleaning, Performance testing in target species (Antimicrobials, Growth Promoters, Minerals and Supplements).

## Regulatory Affairs Consulting

Initial licensing and/or updating, Preparation of reports and complete reports, Research and Development of veterinary products.



## Quality control

Agricultural and Veterinary Products: Latest Generation Chromatography Systems (GC-MS/MS, LCMS-TOF, UPLC-MS/MS, UV, DAD), ICP/OES.

## Complete Microbiology

ISO 7 Clean Room (Sterility and Endotoxins), MIC, Bacteriological and Fungal Ovens, Biosafety Cabinets, Strain Bank.

## Formulation Studies

Validation Studies, Similarity between batches, Various stabilities, Climatic Chambers for product storage.



# CRO Veterinary Clinical Research



- Antimicrobial Efficacy Study
- Antifungal Efficacy Study
- Anti-Inflammatory Efficacy Study
- Anticoccidial Efficacy Study
- Antiparasitic Efficacy Study
- Disinfectant Effectiveness Study
- Study of Performance Enhancers
- Study of Residues in Milk
- Study of Residues in Fabrics
- Study of Residues in Eggs
- Clinical Safety Study

# Veterinary Analysis



## Formulation (Stabilities)

- Accelerated Stability
- Long-Term Stability
- Stability of Use in Multidose Packaging
- Stability of Use in Products Diluted in Feed
- Stability of Use in Products Diluted in Drinking Water
- Tracking Stability
- Shelf Life of Medications
- Similarity between Lots
- Validation of Methodologies



## Mycotoxins

\*Peanuts, Raw Coffee, Cereals, Corn, Animal Feed, among others. Consult the matrices to be analyzed.

- Total aflatoxins B1, B2, G1, G2
- Deoxinivalenol (DON)
- Fumonisin
- Ochratoxin A (OTA)
- Tricotecenos (T2)
- Zearalenone



## Animal Nutrition

- Feed analysis: Homogeneity of production and content
- Validation of cleaning production lines: Medication Waste
- Performance tests in target species (Antimicrobials, Growth Promoters, Minerals and Supplements)

# Veterinary Analysis



## Complete Microbiology

- Minimum Bactericidal Concentration (MBC)
  - Minimum Inhibitory Concentration (MIC)
  - Count of:
    - Viable Mesophilic Bacteria
    - Molds and Yeasts
    - Fecal Coliforms (Thermotolerant)
    - Total Coliforms
    - *Lactobacillus sp.*
  - *In vitro* antiparasitic efficacy
  - Efficacy in *in vitro* disinfectants
  - Bacterial Endotoxins from Injectables
  - Stability of Biological Products
  - Sterility of Injectables
  - Drug Interaction (Synergism)
- Search for:
    - *Bacillus cereus*
    - *Escherichia coli*
    - *Enterobacteriaceae*
    - *Staphylococcus aureus*
    - *Pseudomonas aeruginosa*
    - *Salmonella sp.*
    - *Heterotrophic Bacteria in Water*

# Veterinary Analysis | Consulting



## Quality control

- pH
- Density
- Average volume
- Average weight
- Viscosity
- Moisture (loss by drying)
- Granulometry
- Appearance (organoleptic characteristics)
- Hardness Test
- Disintegration Test
- Friability Tests
- Dissolution Test
- Dissolution Profile
- Uniformity of Unit Doses (Weight Variation and Content Uniformity)
- VALIDATED Active Ingredient Content (Assay).



## Residues (Validated Methods | Chromatographies)

- Analysis of residues present in the matrices:
  - Raw Coffee, Feces, Liver, Ileum, Muscle, Egg, Skin/Fat, Plasma, Kidney, Udder, among others.
- Consult the species and matrices to be analyzed.



## Regulatory Affairs Consulting

- Initial license and/or update
- Preparation of reports and complete reports
- Research and Development of veterinary products



# Licenses and Certifications

## Quimiplan

Quimiplan has successfully participated in renowned Interlaboratory Programs - Proficiency Tests: FARPAS; GARP and INMETRO.



### Ministry of Agriculture and Livestock | Brazil

It is licensed by the Ministry of Agriculture and Livestock, under number ES 000019-0, and is duly licensed for Quality Control analysis of pharmaceutical products.



### Health Surveillance | ES

It is licensed by the Health Surveillance - ES, under number 30112325, and is duly licensed for microbiological analysis in cosmetics and water for human consumption.



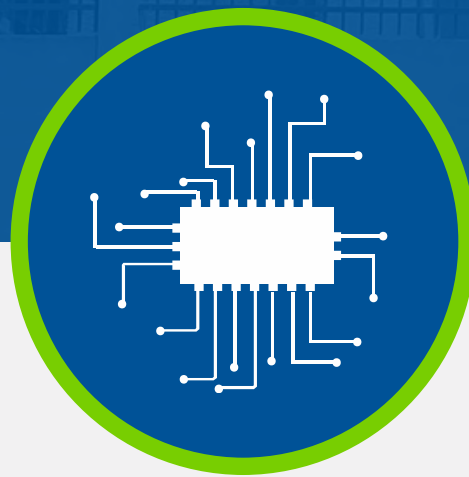
### Ministry of Health, Labor and Welfare | Japan

It is recommended by the Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan as a Brazilian food testing inspection organization by which analysis results are accepted.



# Differentials **Quimiplan**

For over 30 years, we have been providing analytical services for products of animal, plant and mineral origin with excellence.



## **Technology**

We constantly seek technological updates and innovation, ensuring the quality and accuracy of our results.



## **Clinical Studies**

Well-designed, safe, and high-quality scientific research is what sets us apart.



## **Animal Welfare**

Concern for an animal's quality of life is a fundamental step in our studies.



## **Certifications**

We are a certified company, with credibility and authority in the market in which we operate.

# System of QUALITY MANAGEMENT

The Board of Directors of Quimiplan is committed to ensuring the necessary resources and declares that the company is in the process of implementing and maintaining its quality policy, in order to promote its continuous improvement.



## Quality Service

Provide all employees with the training and support necessary to deliver quality service to all customers.

## Commitment

Ensure our staff's commitment to good laboratory practices through ongoing training in quality management system documentation.

## Customer Satisfaction

Provide chemical analysis services in accordance with standardized procedures and customer requirements

## Continuous Improvement

Meet the requirements established in the relevant standards issued by INMETRO, as well as the requirements established by regulatory bodies.

# Important POINTS



## Confidentiality

We work with a confidentiality agreement signed by both parties, protecting all data from the contractor.

## Hiring process

During the contracting process, the client contacts us, and we send a checklist to verify their needs. Next, we provide a service quote and prepare a commercial proposal. If the proposal is for Quality Control, after the client accepts it, a chain of custody document is sent along with the product for analysis. If the proposal is for clinical studies, a contract is signed and, after both parties sign it, an experimental protocol is developed, which is submitted to the CEUA. Once approved, the study is launched in the field.

## Import of Products for Veterinary Use

To import samples into Brazil, all procedures required by the Brazilian Ministry of Agriculture are followed: import license, application, customs clearance with a broker, sending to Quimiplan.

## Chain of custody

We send a sample chain of custody form for the customer to fill out, which is sent to us in advance and along with the product, and is reviewed after the sample is received at Quimiplan.

## Analysis time and delivery deadlines

The evaluation period and service delivery period will depend on the types of analyses or studies contracted.

# Important POINTS



## Delivery methods

Results are delivered to sponsors through online or printed reports and/or studies (at the client's request), after the completion of each analysis (reports/quality control) or up to 1 month after the completion of the clinical study (final reports).

## Team Qualification and/or Validation

All our equipment is qualified and validated, meeting the strict standards that certify each piece of equipment specifically.

## Validation of analysis methods

For each method analyzed, validation is performed to ensure the generation of reliable and interpretable information, independently for each device.



Quimiplan constantly seeks technological updates and innovation in our areas, relying on high-tech equipment that provides reliable, high-quality services.



# Experimental Units

We have our own headquarters in Vila Velha/ES, where our laboratories are located and we also have Field Experimental Units, located on Farms in adjacent municipalities.





18 Countries

Where **we are**





## Our Staff

Quimiplan's technical staff is comprised of highly specialized personnel. Our team includes master's degree holders in chemistry, chemists, chemical engineers, chemical technicians, veterinarians, biologists, zootechnicians, and pharmacists trained to meet the growing demand for analytical services.



**Chemicals**



**Veterinarians**



**Biologists**



**Zootechnicians**



**Pharmacists**

The technical team receives ongoing training and is able to respond to the most diverse demands in the field and has the potential to share its knowledge with the public and companies in the food and pharmaceutical sectors.



**Quimiplan**

**Thanks!**

[quimiplan.com.br](http://quimiplan.com.br)



+55 27 3329-1013



# SOLUCIÓN **COMPLETO** PARA LA INDUSTRIA VETERINARIA

Realizamos **Estudios Clínicos** y **Análisis Veterinarios** de forma integral para asegurar el cumplimiento en el registro de su producto ante MAPA, VISA y agencias internacionales.





# +30 Años Dedicados al Avance de La Salud Animal

Quimiplan se fundó hace más de tres décadas con un propósito claro: ofrecer soluciones científicas y regulatorias a los retos de la industria veterinaria. Con el paso de los años, hemos evolucionado de un laboratorio analítico a una Organización de Investigación por Contrato (CRO) integral e integrada.

## Sobre a Quimiplan

Quimiplan se fundó para brindar soluciones al sector agroindustrial en respuesta a los requisitos legales. Hemos enfrentado numerosos desafíos y alcanzado numerosos éxitos. Esto ha moldeado nuestra visión empresarial, guiada por la profesionalidad y la integridad de nuestros empleados a lo largo del tiempo.

Esta trayectoria no solo nos ha brindado experiencia, sino también un profundo conocimiento de las presiones, los riesgos y las necesidades de líderes de I+D como usted. Cada proyecto que hemos apoyado, cada producto que hemos ayudado a registrar, ha reforzado nuestro compromiso con la excelencia, la ética y las colaboraciones a largo plazo.



Ética | Carácter |  
Responsabilidad social y  
ambiental



Compromiso con la verdad  
Confidencialidad y seguridad  
Aceptamos retos



Buscamos la innovación y la  
mejora continua



## Visión

En un proceso constante de renovación, nuestra visión es preservar y fortalecer la empresa como institución, para que pueda ser fácilmente gestionada en su proceso de maduración, tomando siempre como referencia a quienes ayudaron a construirla a lo largo de los años.



## Misión

Ofrecer soluciones de mercado para el mercado de agronegocios, abordando procesos productivos y cuestiones regulatorias, siempre guiados por los valores profundamente arraigados de la empresa, tanto en el mercado nacional como internacional.



# Solución Completo

Experiencia para cada fase  
de su proyecto



## Investigación Clínica Veterinaria

Realizamos estudios clínicos veterinarios con rigor científico y un fuerte enfoque en el bienestar animal. Nuestros protocolos están diseñados para generar datos inequívocos para las agencias reguladoras.



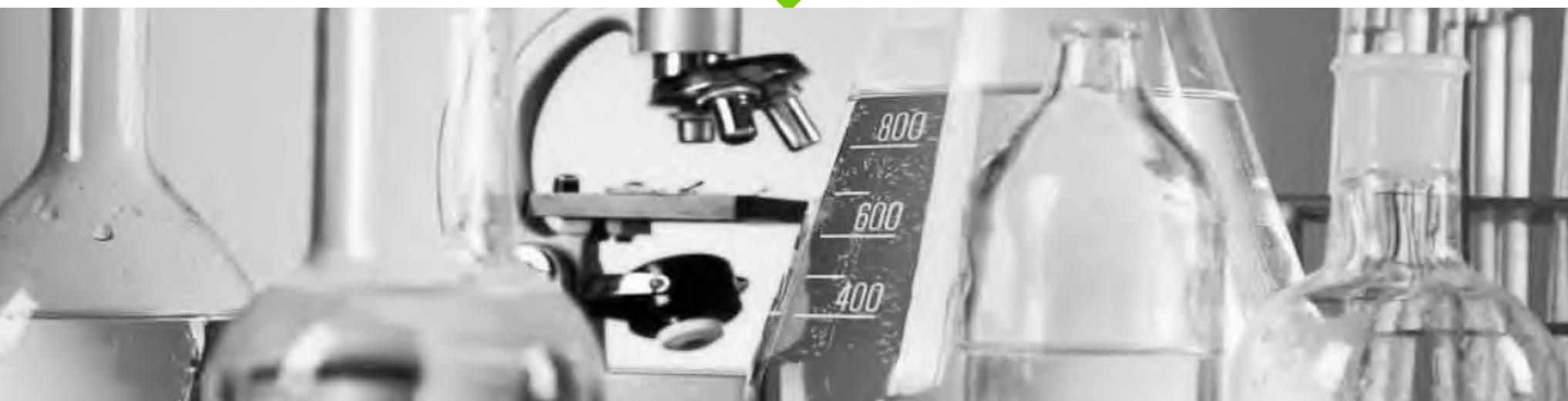
## Análisis Veterinario

Análisis de residuos de materias primas y productos terminados en diversas matrices biológicas y no biológicas, mediante la validación de métodos en nuestros laboratorios, siguiendo las prácticas de BPL. Garantizamos la precisión y trazabilidad que su expediente requiere.



## MAPA | Consultoría VISA

Ofrecemos apoyo estratégico para gestionar los complejos requisitos de MAPA y VISA para la preparación de su expediente. Confíe en nuestra experiencia para garantizar el cumplimiento normativo y agilizar la aprobación de su registro.



# Solución Completa Quimiplan





# CRO Investigación Clínica Veterinaria



- Estudio de eficacia antimicrobiana
- Estudio de eficacia antifúngica
- Estudio de eficacia antiinflamatoria
- Estudio de eficacia anticoccidial
- Estudio de eficacia antiparasitaria
- Estudio de la eficacia de los desinfectantes
- Estudio de potenciadores del rendimiento
- Estudio de residuos en la leche
- Estudio de residuos en tejidos
- Estudio de residuos en huevos
- Estudio de seguridad clínica

# Análisis Veterinario



## Formulación (Estabilidades)

- Estabilidad acelerada
- Estabilidad a largo plazo
- Estabilidad de uso en envases multidosis
- Estabilidad de uso en productos diluidos en piensos
- Estabilidad de uso en productos diluidos en agua potable
- Estabilidad de seguimiento
- Vida útil de los medicamentos
- Similitud entre lotes
- Validación de Metodologías



## Micotoxinas

\*Cacahuates, café crudo, cereales, maíz, pienso, entre otros. Consulte las matrices a analizar.

- Aflatoxinas totales B1, B2, G1, G2
- Deoxinivalenol (DON)
- Fumonisin
- Ocratoxina A (OTA)
- Tricotecenos (T2)
- Zearalenona



## Nutrición Animal

- Análisis de piensos: Homogeneidad de producción y contenido
- Validación de líneas de producción de limpieza: Residuos de Medicamentos
- Pruebas de rendimiento en especies objetivo (Antimicrobianos, Promotores de Crecimiento, Minerales y Suplementos)



## Microbiología completa

- Concentración mínima bactericida (CMB)
  - Concentración mínima inhibitoria (CMI)
  - Conde de:
    - Bacterias mesófilas viables
    - Mohos y levaduras
    - Coliformes fecales (termotolerantes)
    - Coliformes totales
    - *Lactobacillus sp.*
  - *Eficacia antiparasitaria in vitro*
  - *Eficacia en desinfectantes in vitro*
  - *Endotoxinas bacterianas de inyectables*
  - *Estabilidad de los productos biológicos*
  - *Esterilidad de los inyectables*
  - *Interacción farmacológica (sinergismo)*
- Buscar:
- *Bacillus cereus*
  - *Escherichia coli*
  - *Enterobacteriaceae*
  - *Estafilococo áureo*
  - *Pseudomonas aeruginosa*
  - *Salmonella sp.*
    - *Bacterias heterotróficas en el agua*

# Análisis veterinario | Consultoría



## Control de calidad

- pH
- Densidad
- Volumen promedio
- Peso promedio
- Viscosidad
- Humedad (pérdida por secado)
- Granulometría
- Aspecto (características organolépticas)
- Prueba de dureza
- Prueba de desintegración
- Pruebas de friabilidad
- Prueba de disolución
- Perfil de disolución
- Uniformidad de dosis unitarias (variación de peso y uniformidad del contenido)
- Contenido de ingrediente activo VALIDADO (Ensayo).



## Residuos (Métodos validados | Cromatografías)

- Análisis de residuos presentes en las matrices:
- Café Crudo, Heces, Hígado, Íleon, Músculo, Huevo, Piel/Grasa, Plasma, Riñón, Ubre, entre otros.
- Consultar las especies y matrices a analizar.



## Consultoría de Asuntos Regulatorios

- Licencia inicial y/o actualización
- Elaboración de informes y reportes completos
- Investigación y Desarrollo de productos veterinarios



# Licencias y Certificaciones

## Quimiplan

Quimiplan ha participado exitosamente en reconocidos Programas Interlaboratorios – Ensayos de Aptitud: FARPAS; GARP e INMETRO.



### Ministerio de Agricultura y Ganadería | Brasil

Está autorizada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el número ES 000019-0, y se encuentra debidamente habilitada para el análisis de Control de Calidad de productos farmacéuticos.



### Vigilancia de la Salud | ES

Está autorizado por la Vigilancia Sanitaria – ES, con el número 30112325, y está debidamente autorizado para el análisis microbiológico en cosméticos y aguas de consumo humano.



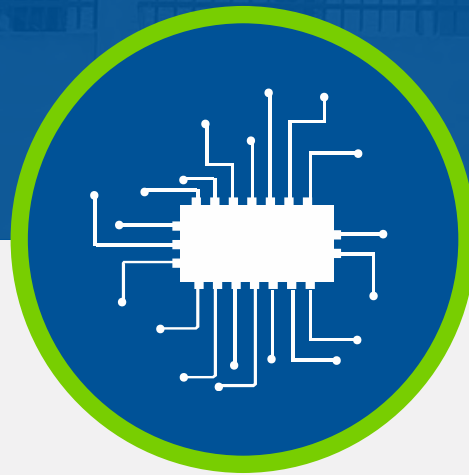
### Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar | Japón

Es recomendado por el Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón como una organización brasileña de inspección de pruebas de alimentos por la cual se aceptan los resultados de los análisis.



# Diferenciales **Quimiplan**

Desde hace más de 30 años brindamos servicios analíticos de productos de origen animal, vegetal y mineral con excelencia.



## **Tecnología**

Buscamos constantemente actualizaciones tecnológicas e innovación, asegurando la calidad y precisión de nuestros resultados.



## **Estudios Clínicos**

Lo que nos distingue es una investigación científica bien diseñada, segura y de alta calidad.



## **Bienestar Animal**

La preocupación por la calidad de vida del animal es un paso fundamental en nuestros estudios.



## **Certificaciones**

Somos una empresa certificada, con credibilidad y autoridad en el mercado en el que operamos.

# Sistema de **GESTIÓN DE CALIDAD**

El Consejo de Administración de Quimiplan se compromete a asegurar los recursos necesarios y declara que la empresa está en proceso de implementar y mantener su política de calidad, con el fin de promover su mejora continua.



## **Servicio de calidad**

Proporcionar a todos los empleados la capacitación y el apoyo necesarios para brindar un servicio de calidad a todos los clientes.

## **Compromiso**

Garantizar el compromiso de nuestro personal con las buenas prácticas de laboratorio mediante capacitación continua en la documentación del sistema de gestión de calidad.

## **Satisfacción del cliente**

Proporcionar servicios de análisis químico de acuerdo con los procedimientos estandarizados y los requisitos del cliente.

## **Mejora continua**

Cumplir con los requisitos establecidos en las normas pertinentes emitidas por el INMETRO, así como los requisitos establecidos por los organismos reguladores.

# Agujas IMPORTANTE



## Confidencialidad

Trabajamos con un acuerdo de confidencialidad firmado por ambas partes, protegiendo todos los datos del contratista.

## Proceso de contratación

Durante el proceso de contratación, el cliente nos contacta y le enviamos una lista de verificación para verificar sus necesidades. A continuación, le proporcionamos un presupuesto del servicio y elaboramos una propuesta comercial. Si la propuesta es para Control de Calidad, tras la aceptación del cliente, se envía un documento de cadena de custodia junto con el producto para su análisis. Si la propuesta es para estudios clínicos, se firma un contrato y, tras su firma por ambas partes, se desarrolla un protocolo experimental, que se presenta a la CEUA. Una vez aprobado, el estudio se inicia en campo.

## Importación de productos de uso veterinario

Para importar muestras a Brasil se siguen todos los procedimientos exigidos por el Ministerio de Agricultura brasileño: licencia de importación, solicitud, despacho de aduana con un corredor, envío a Quimiplan.

## Cadena de custodia

Enviamos un formulario de cadena de custodia de muestra para que el cliente lo rellene, el cual se nos envía con antelación y junto con el producto, y se revisa después de recibir la muestra en Quimiplan.

## Tiempo de análisis y plazos de entrega

El período de evaluación y el período de prestación del servicio dependerán del tipo de análisis o estudios contratados.

# Agujas IMPORTANTE



## Métodos de entrega

Los resultados se entregan a los patrocinadores a través de informes y/o estudios en línea o impresos (a solicitud del cliente), después de la finalización de cada análisis (informes/control de calidad) o hasta 1 mes después de la finalización del estudio clínico (informes finales).

## Calificación y/o Validación de Equipos

Todos nuestros equipos están calificados y validados, cumpliendo los estrictos estándares que certifican específicamente a cada equipo.

## Validación de métodos de análisis

Para cada método analizado se realiza una validación para asegurar la generación de información confiable e interpretable, independientemente para cada dispositivo.



Quimiplan busca constantemente la actualización tecnológica y la innovación en nuestras áreas, contando con equipos de alta tecnología que brindan servicios confiables y de alta calidad.



# Unidades **Experimental**

Contamos con sede propia en Vila Velha/ES, donde están ubicados nuestros laboratorios y también contamos con Unidades Experimentales de Campo, ubicadas en Fincas en municipios adyacentes.





18 Países

Dónde **estamos**





## Nuestro Equipo

El personal técnico de Quimiplan está compuesto por personal altamente especializado. Nuestro equipo incluye licenciados en química, químicos, ingenieros químicos, técnicos químicos, veterinarios, biólogos, zootecnistas y farmacéuticos capacitados para satisfacer la creciente demanda de servicios analíticos.



**Productos químicos**



**Veterinarios**



**Biólogos**



**Zootecnistas**



**Farmacéuticos**

El equipo técnico recibe formación continua y está capacitado para responder a las más diversas demandas del sector y tiene potencial para compartir su conocimiento con el público y las empresas de los sectores alimentario y farmacéutico.



**Quimiplan**

**¡Gracias!**

[quimiplan.com.br](http://quimiplan.com.br)



+55 27 3329-1013