

CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA SANITARIA

El Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) es una institución de ciencia y tecnología líder en el sector de la salud, que actúa desde su fundación en la producción de medicamentos biológicos, vacunas y kits de diagnóstico para uso animal y humano.

Desde su inauguración, la producción de Tecpar ha atendido las demandas gubernamentales a nivel municipal, estatal y federal.

Hoy, Tecpar está diversificando su plataforma tecnológica en el área de la salud, con nuevos proyectos para suministrar medicamentos y productos sanitarios y así apoyar al Sistema Único de Salud (SUS) con medicamentos estratégicos para la salud pública brasileña.

VACUNA ANTIRRÁBICA VETERINARIA

En el sector sanitario, Tecpar actúa como laboratorio público oficial, suministrando al Ministerio de Sanidad la vacuna antirrábica veterinaria. Con la vacuna desarrollada por Tecpar, Brasil ha conseguido controlar los casos de rabia humana y animal.

Desde el inicio de la producción hace más de cuatro décadas, Tecpar ha utilizado diferentes métodos de producción y, debido a la mejora continua de la tecnología utilizada, ha desarrollado un proceso de producción que utiliza el método de perfusión para el cultivo celular y la producción de virus de la rabia. El método inédito, desarrollado íntegramente por Tecpar, ha sido patentado por el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI).

CONTÁCTENOS

Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

SEROLOGÍA ANTIRRÁBICA VETERINARIA

El Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) es el primer laboratorio del sur de Brasil acreditado para realizar pruebas de serología antirrábica aceptadas en Europa, América y Asia.

El examen es un requisito legal para los viajeros brasileños que deseen llevar consigo a sus mascotas en viajes internacionales.

Tecpar fue autorizada, por primera vez, por la Unión Europea, en 2021. Para obtener la acreditación, tuvieron que superar una prueba de aptitud organizada por la agencia francesa Anses-Nancy, laboratorio de referencia de la UE.

Tecpar fue también el primer laboratorio de la región sur acreditada por el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) para realizar pruebas serológicas en animales de compañía para EE. UU.

Actualmente, las pruebas realizadas por Tecpar se aceptan en los siguientes países:

- Estados Unidos
- Unión Europea
- Reino Unido
- Suiza
- Noruega
- Corea del Sur
- Emiratos Árabes
- China

PASO A PASO

La Organización Mundial de la Salud (OMS) exige a los viajeros que quieran llevar a sus mascotas a países que exigen el Certificado Veterinario Internacional (CVI) que sometan a sus animales a pruebas y presenten el informe serológico antirrábico. El documento prueba que el animal que ha recibido la vacuna antirrábica en Brasil está realmente inmunizado y ha producido anticuerpos contra el virus de la rabia.

Para ello, el tutor debe ponerse en contacto con un veterinario, que lo asesorará sobre los trámites necesarios y solicitará la prueba a un laboratorio cualificado, además de facilitarle posteriormente el certificado sanitario del animal. La muestra para la prueba debe tomarse en una clínica o laboratorio veterinario.

CONTÁCTENOS

Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

LABORATÓRIO EM CONSTRUÇÃO

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

KITS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

El Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) prepara el nuevo Laboratorio de Investigación y Producción de Insumos para Diagnósticos Veterinarios, destinado a la fabricación de insumos para el diagnóstico de brucelosis, tuberculosis y leucosis bovina.

La nueva unidad se ubicará en el campus CIC de Tecpar, en Curitiba. La superficie total del nuevo laboratorio será de unos 3.000 metros cuadrados y se espera que la unidad tenga una capacidad de producción de 40 millones de dosis al año.

PRODUCTOS

En total, Tecpar producirá siete insumos veterinarios:

- Tuberculina PPD bovina
- Tuberculina PPD aviar
- Antígeno acidificado tamponado (AAT)
- Prueba lenta (PL) en tubos
- Anillo en leche Ring Test (RT)
- Kit de diagnóstico de la brucelosis ovina
- Kit de diagnóstico de la leucosis bovina

IMPACTO ECONÓMICO

La brucelosis y la tuberculosis están causadas por bacterias y su control requiere la adopción de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). La brucelosis afecta a diferentes especies animales, así como a la población humana.

Además de los problemas reproductivos, la aparición de brucelosis en el rebaño causa perjuicios económicos como la reducción de la producción de leche y carne.

La tuberculosis bovina, una de las zoonosis más importantes para la salud pública, es una enfermedad bacteriana crónica que puede afectar a rumiantes, cerdos, aves, animales salvajes y seres humanos.

CONTÁCTENOS
Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN

Tecpar Certificación es la división del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) responsable de la certificación de productos y sistemas de gestión y opera en todo Brasil desde 1997. Los programas de evaluación de la conformidad y certificación están estructurados según normas internacionales, lo que garantiza un proceso reconocido y seguro.

La certificación de productos es un proceso sistemático que se lleva a cabo para garantizar que un producto/servicio cumple los requisitos especificados, y puede ser de carácter obligatorio o voluntario.

Obligatorio cuando el organismo regulador considera que el producto puede plantear riesgos para la seguridad de los consumidores, el medio ambiente o cuando las prestaciones del producto, en caso de ser inadecuadas, pueden causar daños económicos a la sociedad. Se considera voluntaria cuando es la decisión de una organización interesada en añadir valor a su producto diferenciándolo de la competencia.

SISTEMAS DE GESTIÓN:

- Sistema de gestión de la calidad (NBR ISO 9001)
- Sistema de gestión ambiental (NBR ISO 14001)
- Conformidad del SiAC con el PBQP-H (Programa Brasileño de Calidad y Productividad del Hábitat)
- LIFE
- Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo (ISO 45001)
- Sistema de evaluación de la seguridad, la salud, el medio ambiente y la calidad (SASSMAQ - Módulo vial)
- Sistema de gestión de la seguridad vial (ISO 39001)

PRODUCTOS:

- Cables y cordones flexibles eléctricos
- Enchufes y tomas de corriente
- Interruptores
- Electrodomésticos
- Producción de productos orgánicos in natura o procesados
- Unidades de almacenamiento en un entorno natural

CONTÁCTENOS
Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

PARANÁ + Orgânico

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS

Tecpar Certificación es la división del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) responsable de la certificación de productos ecológicos y opera en todo Brasil. Fue la primera del país en actuar como organismo de certificación ecológica.

Tecpar ofrece actualmente certificación de productos orgánicos como parte del programa estatal Paraná Mais Orgânico.

MERCADO PRIVADO

La certificación de orgánicos es una oportunidad para desarrollar la producción de los pequeños agricultores familiares, aportando beneficios como el aumento de los ingresos, la profesionalización y el acceso a nuevos mercados.

Con la certificación, la unidad de producción o procesamiento estará autorizada a utilizar el Sello Orgánicos de Brasil, indispensable para comercializar los productos en todo el país.

El sello puede concederse a los agricultores que trabajan en los siguientes ámbitos: producción primaria vegetal y animal; transformación de productos vegetales y animales o extracción sostenible ecológica.

Los productores certificados también podrán participar en programas que fomenten la compra de productos de la agricultura familiar.

PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO

Paraná Mais Orgânico es un programa estatal vinculado a la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología y Educación Superior de Paraná (Seti) destinado a orientar a los agricultores familiares interesados en producir alimentos de forma orgánica, que también pretende certificar a los productores de alimentos orgánicos del estado.

Tecpar es uno de los socios del programa, en el que participan las siete universidades estatales y el Instituto de Desarrollo Rural de Paraná (IDR-Paraná). Tras recibir orientación y asistencia de estas instituciones, los productores son enviados a Tecpar para obtener la etiqueta de certificación de la propiedad, que el instituto expide tras una auditoría.

CONTÁCTENOS

Dirección

Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775

Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO

+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)

0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br

/tecparoficial

/tecpar.br

/TecparBR



CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Tecpar Certificación es la división del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) responsable de la certificación de productos ecológicos y opera en todo Brasil. Una de las áreas clave es la certificación medioambiental, como las emisiones de carbono, la gestión medioambiental y la sostenibilidad.

VALIDACIÓN DE LAS EMISIONES DE CARBONO

En 2023, Tecpar puso en marcha un programa de apoyo a las empresas interesadas en validar y verificar proyectos e inventarios de carbono y gases de efecto invernadero. A través del programa, Tecpar Certificación evalúa la metodología utilizada para elaborar proyectos de medición de emisiones, reducciones y absorciones de carbono, y certifica que se ha aplicado correctamente.

El programa exclusivo fue desarrollado por el equipo técnico de Tecpar Certificación y sigue una serie de procedimientos basados en normas y literatura de referencia, como NBR ISO 14065:2015, que trata de los requisitos para los organismos de validación y verificación de gases de efecto invernadero.

Además de validar las metodologías utilizadas por empresas y consultorías especializadas, el programa está al servicio de clientes que han definido su propia forma de cuantificar las emisiones y reservas de carbono, sin la intervención de intermediarios.

Los créditos de carbono permiten a las empresas reducir su huella de carbono y ser más sostenibles. Pueden negociarse mediante compraventa, en función de las necesidades de la empresa.

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (ISO 14001)

La certificación medioambiental garantiza a las empresas su compromiso con el medio ambiente. Tecpar Certificación es el organismo de certificación de Tecpar, acreditado por la Coordinación General de Acreditación de Inmetro (Cgcre) para el sistema de gestión ambiental NBR ISO 14001, con reconocimiento internacional del International Accreditation Forum (IAF).

La certificación de sistemas realizada por Tecpar permite a las organizaciones demostrar su compromiso con el desarrollo organizacional y la satisfacción del cliente.

CERTIFICACIÓN LIFE

En Brasil, Tecpar Certificación fue la primera organización acreditada para ofrecer la Certificación LIFE, un reconocimiento desarrollado por el Instituto LIFE para empresas comprometidas con la biodiversidad.

La Certificación Life reconoce a las organizaciones que promueven acciones voluntarias y eficaces de conservación de la biodiversidad, contribuyendo al mantenimiento de los espacios naturales, los procesos ecológicos y la continuidad de los servicios ecosistémicos. La propuesta consiste en evaluar los impactos de la organización sobre la biodiversidad, seguida de la mitigación o compensación de dichos impactos mediante una serie de acciones concretas para la conservación de la biodiversidad.

CONTÁCTENOS

Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

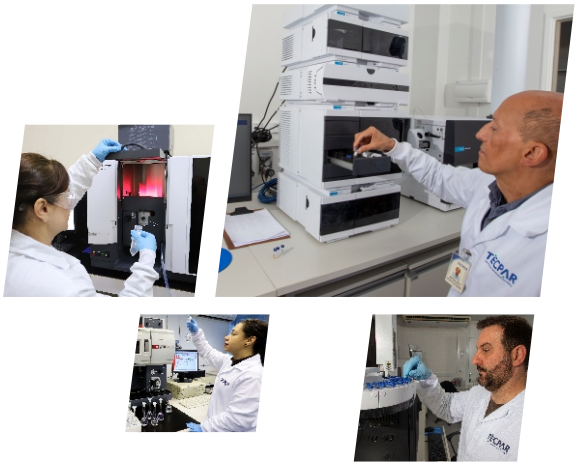
TECNOLOGÍA SANITARIA Y MEDIOAMBIENTAL

El Centro Tecnológico de Salud y Medio Ambiente del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) realiza ensayos que evalúan la conformidad de productos y materias primas para empresas privadas y organismos públicos, además de llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas.

Las competencias del laboratorio son reconocidas por pruebas acreditadas por la Coordinación General de Acreditación de Inmetro, con el número CRL 0244, y está registrado y acreditado en el Ministerio de Agricultura, Abastecimiento y Ganadería (MAPA), autorizado por la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) como parte de la Red Brasileña de Laboratorios Analíticos (Reblas n.º 035), y registrado en el Instituto Água e Terra (IAT) con el n.º CCL 020.

ANÁLISIS DE LABORATORIO:

- Agroquímica
- Alcohol antiséptico/gel
- Alimentos y bebidas
- Clasificación del agua mineral
- Cosméticos
- Embalajes
- Fertilizantes y correctores agrícolas
- Medio ambiente



CONTÁCTENOS
Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



CONOZCA TECPAR

Accede a nuestra web mediante Código QR

tecpar.br

TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

TECNOLOGÍA DE MATERIALES

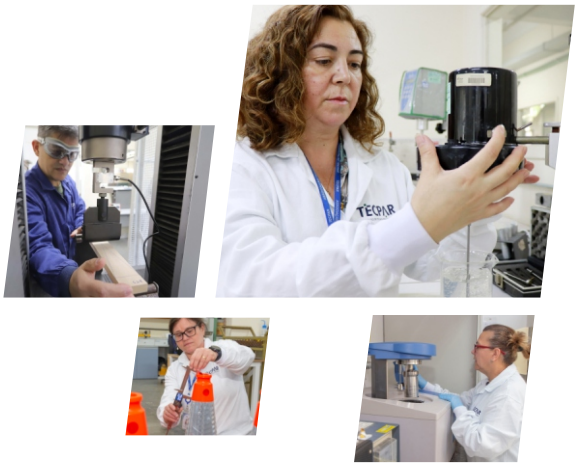
El Centro de Tecnología de Materiales del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar) desarrolla soluciones tecnológicas, optimiza procesos y productos mediante la realización de ensayos estandarizados de control tecnológico y de calidad.

El centro presta servicios a la industria en diversos segmentos y a organismos públicos.

El centro está acreditado en ensayos químicos y mecánicos para productos de madera en general por la **Coordinación General de Acreditación del Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (Inmetro)**, con el número CRL 0244.

PRUEBAS DE LABORATORIO/ INSPECCIÓN:

- Energías
- Pruebas fisicoquímicas
- Madera constituida y muebles
- Materiales metálicos
- Materiales de señalización vial
- Dental-Médico-Hospitalario
- Polímeros y elastómeros
- Inspección de materiales de saneamiento básico



CONTÁCTENOS

Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Uno de los pilares estratégicos del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar), además de sus actividades propias como instituto de ciencia y tecnología, es el apoyo al emprendimiento tecnológico e innovador para generar empleo e ingresos en el estado.
Para ello, Tecpar cuenta con una agencia de innovación, un parque tecnológico, una incubadora de tecnología y una revista científica.

AGENCIA DE INNOVACIÓN

La Agencia de Innovación de Tecpar lleva a cabo actividades de prospección e inteligencia tecnológica relacionadas con la gestión de la propiedad intelectual de productos, procesos y servicios, desde el proyecto hasta su desarrollo, con especial atención a las oportunidades de negocio.

Para el mercado, la unidad ofrece el Sello de Innovación Tecpar, una iniciativa dirigida a emprendedores y empresarios interesados en evaluar el potencial innovador de sus productos o conceptos.

INCUBADORA TECNOLÓGICA

Creada en 1989 para estimular la generación y el establecimiento de empresas de base tecnológica en Paraná, la Incubadora de Tecnología Tecpar (Intec) fue la primera incubadora del estado con este perfil. A lo largo de su historia ha apoyado a más de 100 empresas innovadoras.

La incubadora ofrece plazas de incubación en las modalidades residente (campus Curitiba) y no residente. Para participar en el proceso selectivo, el emprendedor o empresario deben presentar su Plan de Negocios para la evaluación de un jurado. El proyecto debe cumplir tres requisitos: innovación, base tecnológica y prueba de concepto o prototipo.

PARQUE TECNOLÓGICO

El Parque Tecnológico de la Salud atrae a empresas que invierten en Investigación y Desarrollo (I+D) y en la producción de bienes y servicios innovadores y fomenta la creación de nuevas empresas de base tecnológica en Paraná.

Además del propio Tecpar, el Instituto Carlos Chagas (ICC/Fiocruz), unidad técnico-científica regional de la Fundación Oswaldo Cruz en Paraná, y el Instituto de Biología Molecular de Paraná (IBMP), creado en asociación entre el Gobierno del Estado de Paraná y Fiocruz, están actualmente ubicados en el Parque Tecnológico de la Salud.

REVISTA CIENTÍFICA

Tecpar publica la revista científica *Brazilian Archives of Biology and Technology* (BABT), que publica artículos científicos desde hace más de 75 años. Desde 2001, BABT está disponible en formato electrónico en *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), una biblioteca digital de artículos científicos de acceso abierto.
Cada año, la revista recibe una media de 800 artículos, de los que se publica alrededor del 15%.

Alcance:

- Agricultura, agroindustria y biotecnología, salud humana y animal
- Biología y ciencias aplicadas
- Tecnología alimentaria
- Ciencias medioambientales
- Ingeniería y tecnología

CONTÁCTENOS
Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR



TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Los desafíos contemporáneos de Paraná y de la sociedad brasileña también están en la agenda del Instituto de Tecnología de Paraná (Tecpar), una institución que se reinventa y se orienta por las necesidades del país. Entre los proyectos actuales figuran:

MADERA PREDISEÑADA

Referencia en el sur de Brasil para los análisis de laboratorio en el campo de la madera, Tecpar ha comenzado a investigar en el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para apoyar a la industria de la madera prediseñada.

HIDRÓGENO RENOVABLE

Tecpar forma parte de una red de investigación e innovación en el área del hidrógeno renovable con bajas emisiones de carbono en Paraná. La red articula acciones para impulsar, sobre todo, el desarrollo de tecnologías, la prestación de servicios y la formación de recursos humanos especializados, con especial atención al fomento de la investigación en la producción de hidrógeno renovable.

ENFERMEDADES RARAS Y CÁNCERES

Tecpar, el Instituto Carlos Chagas/Fiocruz y el Instituto de Biología Molecular de Paraná trabajan en el Centro de Salud Pública de Precisión, que busca subsidiar diagnósticos genómicos de pacientes con enfermedades raras y cáncer, dirigidos al SUS.

SEROLOGÍA ANTIRRÁBICA HUMANA

Referencia en el sur de Brasil para la serología antirrábica veterinaria, Tecpar está desarrollando un proyecto para probar la serología antirrábica en individuos expuestos a situaciones de riesgo, que identificará la existencia del patógeno en investigadores, profesionales de laboratorio que manipulan el virus, veterinarios y otros ciudadanos en riesgo de exposición.

CÉLULAS MADRE

Puesta en marcha del Centro Científico y Tecnológico de PD&I de células madre, destinado a acciones de desarrollo técnico y científico sanitario que impliquen el uso de células madre mesenquimales.

INSUMOS VETERINARIOS

Para cumplir con el Programa Nacional de Control y Erradicación de la Brucelosis y la Tuberculosis, Tecpar está construyendo el Laboratorio de Producción de Insumos de Diagnóstico Veterinario, apoyando la cadena productiva del estado.

CANNABIS

Para ampliar su gama de servicios de control de calidad, Tecpar ofrecerá pruebas de laboratorio para productos a base de Cannabis con fines medicinales. Las pruebas de control de calidad tendrán en cuenta los aspectos legales y reglamentarios, con la adecuación del laboratorio, el acceso y el almacenamiento de muestras para el desarrollo y la validación de la metodología, lo que permite ampliar el alcance acreditado.

CONTÁCTENOS
Dirección
Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
Cidade Industrial de Curitiba . 81350-010 . Curitiba . PR

TELÉFONO
+55 (41) 3316-3000 / +55 (41) 2104-3000

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SAC)
0800 6451 725 / sac@tecpar.br

www.tecpar.br
/tecparoficial
/tecpar.br
/TecparBR