



TÈCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

Relatório de Gestão do Fundo Paraná 2020 - 2021

SUMÁRIO

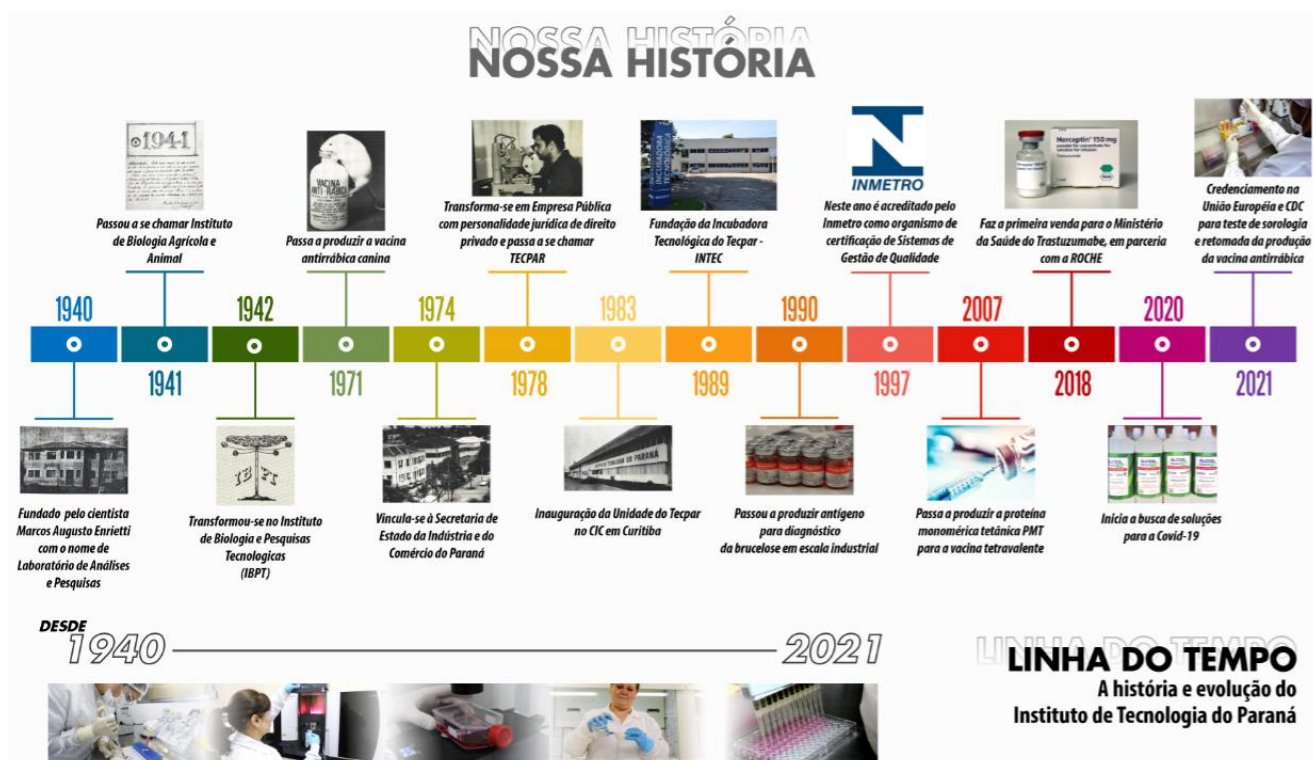
1.	APRESENTAÇÃO	3
1.1.	Porte Organizacional	4
1.2.	Propósitos e Objetivos	4
2.	PILARES DE ATUAÇÃO	5
2.1.	INDÚSTRIA DA SAÚDE	5
2.2.	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO	6
2.3.	EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO INOVADOR	8
4.	APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR.....	12
4.1.	Plano de aplicação 2021	14
4.2.	Destaques do Tecpar	14
4.3.	Resultados por pilar de atuação	17
5.	PROJETOS PD&I TECPAR.....	21
5.1.	Projetos com Recursos da Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF).....	21
5.2.	Projetos com recursos da Fundação Araucária (FUNDARAUC).....	25
5.3.	Tabela Analítica dos Projetos de PD&I 2020/2021	28
5.4.	Indicadores – Gestão dos recursos 2020/2021	30

1. APRESENTAÇÃO

O Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar), empresa pública com personalidade jurídica de direito privado, é parte integrante da administração indireta do Estado do Paraná. Instituído pela Lei Estadual nº 7.056, de 04 de dezembro de 1978, com as alterações introduzidas pela Lei Estadual nº 12.020, de 09 de janeiro de 1998 e Lei Estadual nº 18.875, de 27 de setembro de 2016, pelas Leis Federais nº 6.404/1976 e 13.303/2016, e demais disposições legais aplicáveis. O Tecpar tem como missão atuar em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, na Produção e Soluções Tecnológicas, que agreguem valor aos clientes e à sociedade.

Fundado em 6 de julho de 1940, pelo Professor Marcos Augusto Enrietti, e inicialmente chamado de Laboratório de Análises e Pesquisas, atuava nas áreas de análises químicas e tecnológicas, bacteriologia e indústria de fermentação. Após um ano de atuação, o laboratório foi transformado no Instituto de Biologia Agrícola e Animal, expandindo sua atuação e contribuindo ainda mais para o desenvolvimento econômico do Paraná, como centro de pesquisas. Em dezembro de 1942, o interventor Manoel Ribas assinou um decreto que alterava sua denominação para Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas (IBPT), abrindo novas frentes de atuação à instituição. Três décadas mais tarde, em 1978, o IBPT passou a ser denominado Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar), o que trouxe mudanças na estrutura administrativa, que ganhou status de empresa pública.

Três pilares sustentam a atuação do Tecpar: o empreendedorismo tecnológico inovador, a indústria da saúde e o desenvolvimento tecnológico e inovação.



Fonte: Tecpar, 2021.

1.1. Porte Organizacional

O Tecpar está presente em duas cidades paranaenses: em Curitiba, com sua sede na Cidade Industrial e com sua unidade no Juvevê; em Araucária, na região metropolitana.

1.2. Propósitos e Objetivos

NEGÓCIO

Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Soluções tecnológicas para o setor público e privado.

MISSÃO

Atuar em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, na Produção e Soluções Tecnológicas, que agreguem valor aos nossos clientes e à sociedade.

VISÃO

Ser sustentável e reconhecido como uma instituição de referência, que segue tendências tecnológicas globais, em suas áreas de atuação.

VALORES

Ética, Transparência, Comunicação, Comprometimento, Valorização das pessoas, Sustentabilidade e Inovação.

POLÍTICA DE GESTÃO

A gestão da organização integra os princípios ambientais, da qualidade, de saúde e segurança e de pesquisa, desenvolvimento e inovação em todos os seus processos para satisfazer as necessidades das partes interessadas e gerir o conhecimento para o aprimoramento contínuo e inovação de suas atividades visando sua sustentabilidade.

OBJETIVOS

- Comprometer-se com a satisfação dos clientes e outras partes interessadas pela busca da excelência e confiabilidade nos resultados;
- Motivar e propiciar a valorização e o desenvolvimento dos colaboradores;
- Promover a melhoria contínua do sistema de gestão integrado;
- Atender às normas e regulamentos técnicos vigentes;
- Prevenir e mitigar a poluição;
- Promover e manter a saúde e segurança dos colaboradores;
- Propiciar um ambiente corporativo para o aprimoramento e inovação de seus processos.

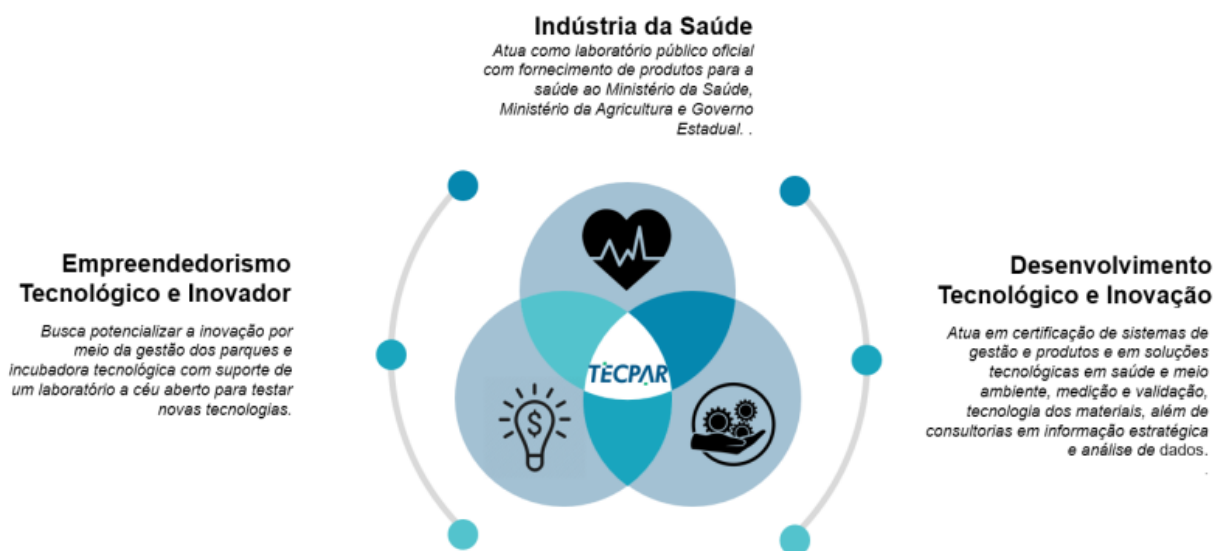
2. PILARES DE ATUAÇÃO

As atividades desenvolvidas pelo Tecpar estão organizadas em três pilares que sustentam sua atuação: Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Indústria da Saúde e Empreendedorismo Tecnológico e Inovador.

No pilar Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, o Tecpar atua em certificação de sistemas de gestão e produtos e em soluções tecnológicas em saúde e meio ambiente, medição e validação, tecnologia dos materiais, além de consultorias em informação estratégica e análise de dados.

Na Indústria da Saúde, atua como laboratório público oficial com fornecimento de produtos para a saúde ao Ministério da Saúde e Governo Estadual.

Em Empreendedorismo Tecnológico e Inovador, busca potencializar a inovação por meio da gestão dos parques e incubadora tecnológica com suporte de um laboratório a céu aberto para testar novas tecnologias.



2.1. INDÚSTRIA DA SAÚDE

Atua, desde a fundação, na produção de medicamentos biológicos, vacinas e kits de diagnóstico para uso animal e humano, atendendo demandas governamentais nas esferas municipal, estadual e federal.

Na área da saúde, atua como laboratório público oficial, com fornecimento de insumos, medicamentos e vacinas ao Ministério da Saúde.

2.1.1. Produção e Desenvolvimento de imunobiológicos

Produção da Vacina Rhabdocell em cultivo de células BHK. Produto licenciado pelo MAPA sob registro nº 9494 de 09/06/2009, para atender o Programa Nacional de Imunizações (PNI), estabelecido pela Lei 6.259/1975 e Programa Nacional de Profilaxia da Raiva (PNPR) sob a coordenação da Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde. Com a vacina desenvolvida pelo Tecpar, o Brasil conseguiu controlar os casos de raiva humana e animal.

2.1.2. Produção de Álcool

Para atender demanda emergencial do Governo do Estado, em decorrência da pandemia da Covid-19, o Tecpar produziu, até maio deste ano, álcool glicerinado 80% e álcool etílico 70%. Em 2020, foram fabricados mais de 58 mil litros de álcool antissépticos, que foram distribuídos via doação para órgãos públicos e instituições de frente de combate a pandemia. Foram atendidos Hospitais Estaduais, Defesa Civil, Secretaria de Justiça e de Segurança, Universidades e Agências Estaduais. Em 2021, o Tecpar produzindo mais de 31 mil litros dos produtos.

2.1.3. Parcerias para o Desenvolvimento Produtivo – PDP

O Tecpar diversifica a sua plataforma tecnológica na área da saúde com a participação em editais do Ministério da Saúde, para concorrer como fornecedor de medicamentos e produtos da saúde dentro da política de Parcerias para o Desenvolvimento Produtivo (PDP) e, dessa forma, apoiar o Sistema Único de Saúde (SUS) com medicamentos estratégicos para a saúde pública brasileira.

2.1.4. Experimentação Biológica

Produção de camundongos da espécie *Mus musculus*, linhagem *swiss webster* e produção de Cobaias da espécie *Cavia porcellus*, linhagem *short hair*.

2.2. DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO

Na área de desenvolvimento tecnológico e inovação, a atuação do Tecpar está focada em certificação de sistemas e produtos e em soluções tecnológicas em saúde e meio ambiente, medição, validação e tecnologia dos materiais, além de consultorias com informação estratégica e análise de dados

2.2.1. Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente

Desenvolve soluções tecnológicas para adequação de processos produtivos e realiza ensaios que avaliam a conformidade de produtos e matérias-primas, atendendo empresas e empresários dos segmentos ambientais e agrícola, alimentos e bebidas, embalagens e área da saúde, realizando ensaios químicos e biológicos, e emitindo relatórios e laudos técnicos. O laboratório tem o reconhecimento de suas competências com ensaios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro, registrado e credenciado no Ministério da Agricultura, Abastecimento e Pecuária (Mapa), habilitado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), integrando a Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos (Reblas), e cadastrado no Instituto Ambiental do Paraná (IAP).

2.2.2. Tecnologia em Materiais

Desenvolve soluções tecnológicas e realiza ensaios tecnológicos nos setores de metalmeccânica, madeira, mobiliário, materiais poliméricos, elastoméricos, têxtil, sinalização viária, odonto-médico hospitalares, papel, celulose, combustíveis, lubrificantes e ensaios físico-químicos em geral. Os laboratórios têm reconhecimento de suas competências com ensaios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

2.2.3. Medições e Validação

Serviço acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação (CGECRE/INMETRO) para calibração nas grandezas de massa, pressão, volume, físico-química, eletricidade, temperatura, umidade relativa, tempo e frequência e presta serviços de assessoria e consultoria técnica na implantação da acreditação de laboratórios de calibração e ensaios e no desenvolvimento de soluções tecnológicas e serviços na área de metrologia. O centro também disponibiliza serviços não acreditados para ensaios de qualificação térmica e calibrações nas grandezas força e torque.

2.2.4. Certificação

Certifica produtos e sistemas de gestão em todo o Brasil. Atua como organismo independente da relação comercial, atestando que sistemas, produtos, processos e/ou serviços estão em conformidade com requisitos nacionais, estrangeiros ou internacionais. Os programas de avaliação e certificação da conformidade estão estruturados em padrões internacionais, garantindo um processo reconhecido e seguro, contribuindo para que as empresas se tornem mais competitivas.

2.2.5. Informações Tecnológica

Realiza estudos tecnológicos baseados em informações sobre produtos, serviços, tecnologias ou empresas para apoiar a tomada de decisão. Realiza análise de dados abertos ou fornecidos por cliente, através de Data Mining, e produz painéis estratégicos com gráficos dinâmicos e interativos nas mais avançadas ferramentas de Business Analytics. A área também é responsável pela manutenção e edição da revista científica Brazilian Archives of Biology and Technology (BABT) e atua na rede nacional de instituições de pesquisa, apoiadas pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), que integram o Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT).

2.2.6. Controle da Qualidade

Realiza ensaios microbiológicos, físico-químicos, determinação de TOC e endotoxinas bacterianas para água potável, purificada e para injetáveis, além de Testes de Esterilidade Bacteriana e Fúngica para diversos produtos imunobiológicos. Já os ensaios biológicos realizados para vacina antirrábica avaliam, entre outros, a inativação viral e a eficiência (atividade imunogênica) pelo método NIH.

Também realiza o Teste de Sorologia Antirrábica em animais de companhia, sendo o primeiro laboratório da Região Sul credenciado pela União Europeia e pelos Estados Unidos. O teste é uma exigência legal para que os animais possam embarcar para esses países.

2.3. EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO INOVADOR

Disponibiliza um ecossistema para atrair novos negócios com base tecnológica e fomentar o desenvolvimento do Estado do Paraná.

2.3.1. Incubadora Tecnológica

Estimula a geração e instalação de empresas de base tecnológica inovadora no Paraná, oferecendo apoio ao processo de geração e consolidação. Com isso, fomenta a criação de empregos, o fortalecimento do Estado do Paraná como polo de tecnologia e, principalmente, a difusão da cultura da inovação entre os empreendedores paranaenses.

2.3.2. Selo Tecpar de Inovação

Avalia o grau de inovação e risco das tecnologias desenvolvidas por startups paranaenses para obtenção de crédito, avaliação de investidores e abertura de mercado.

2.3.3. Parque Tecnológico da Saúde

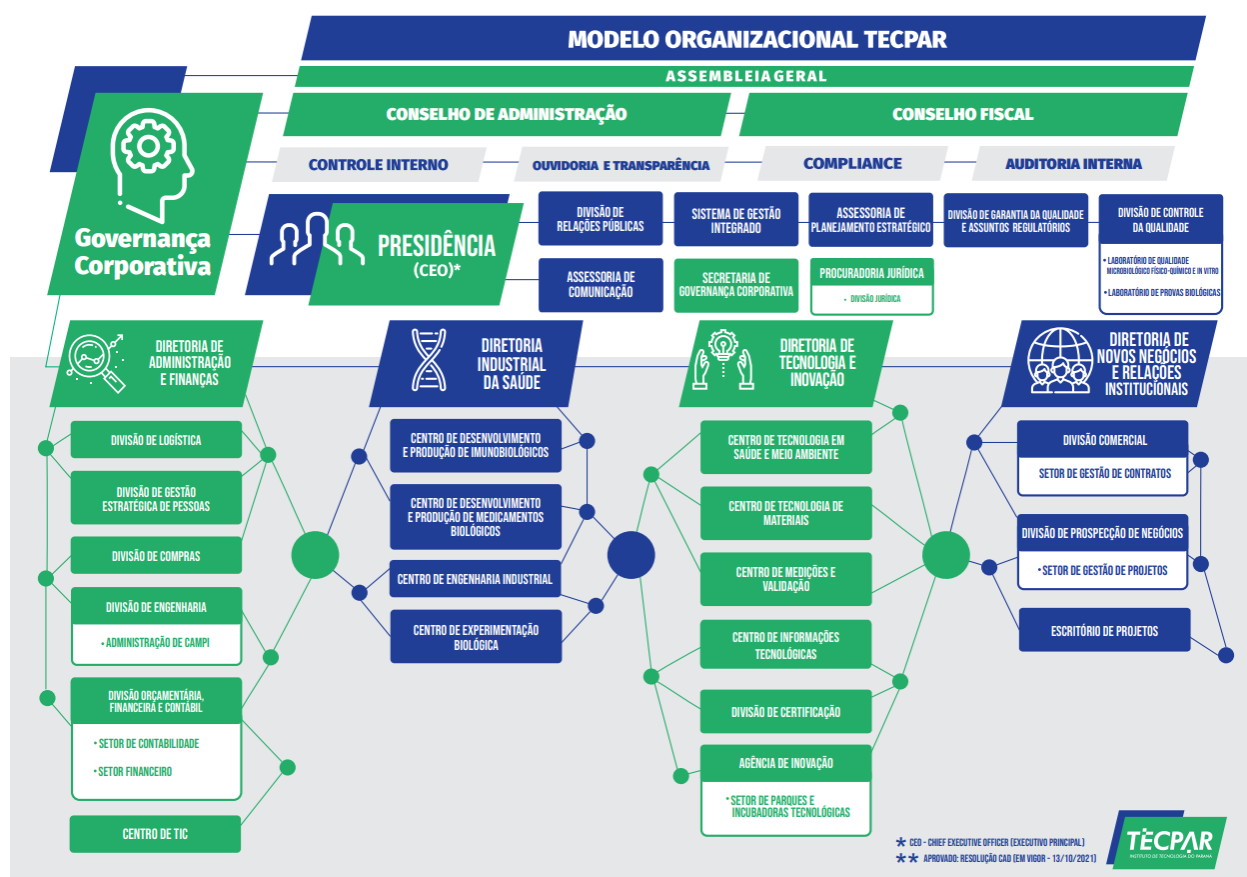
O parque tecnológico atrai empresas da área da saúde com investimento em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e produção de bens e serviços inovadores. Está em funcionamento e engloba dois campi do Tecpar: a sede, na Cidade Industrial de Curitiba (CIC), e a unidade Araucária, na região metropolitana de Curitiba.

Atualmente, encontram-se instalados no Parque Tecnológico da Saúde o Tecpar; o Instituto Carlos Chagas (ICC/Fiocruz), unidade técnico-científica regional da Fundação Oswaldo Cruz no Paraná; e o Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP), criado em parceria entre o Governo do Estado do Paraná e Fiocruz.

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Estrutura Organizacional foi idealizada visando o aumento de valor do Instituto com clara definição dos controles, das tratativas com os *stakeholders* e das demandas com foco na produtividade da empresa.

O modelo adotado está organizado em unidades de negócio (produtos e serviços), e unidades de gestão (comercial, finanças, comunicação, entre outras), que juntas compõem as funções corporativas, contribuindo com o alcance dos objetivos estratégicos. A transparência de informação aliada a responsabilidade corporativa, são prioridades no alinhamento com as diretrizes dadas pela Lei Federal nº 13.303/16.



Fonte: Tecpar - 13/10/2021

3.1. Administradores, Conselheiros e Comitês

As atribuições da Diretoria Executiva, Conselho de Administração, Conselho Fiscal e Comitê Estatutário estão previstas no Estatuto Social do Tecpar, publicado pelo Decreto nº 8.786/2018, alterado pelos Decretos nº 1.148/19 e nº 3.017/19, com as seguintes composições.

Diretoria Executiva

Jorge Augusto Callado Afonso - Diretor-Presidente

Carlos Gomes Pessoa - Diretor de Tecnologia e Inovação

Iram de Rezende - Diretor Industrial da Saúde

Lindolfo Luiz Silva Junior - Diretor de Novos Negócios e Relações Institucionais

Daniel Romanowski - Diretor de Administração e Finanças

Conselho de Administração

Haly Abou Chami – Presidente

Eduardo C. Lobo Aichinger

Emerson Luis Batista – representante dos empregados

Jorge Augusto Callado Afonso

Jorge Vicente Silva

Juliana Pasieznik Casini

Rosenilda Aparecida Antonio

Conselho Fiscal

Marcel Henrique Micheletto – Presidente

Antonio Glaudemyr Silverio – titular

Rafael Moura de Oliveira – titular

Felipe Augusto Amadori Flessak – suplente

Guilherme de Abreu e Silva – suplente

Marcia Cristina Rebonato do Valle – suplente

4. APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR

Os recursos repassados por meio do Fundo Paraná, para fomento à pesquisa e inovação no Estado do Paraná, são oriundos da Lei 12.020/1998, atualizada com as alterações introduzidas pelas Leis 15.123/2006 e 18.573/2015 e Regulamentada pelo Decreto 3.060/2015.

Conforme Estatuto do Tecpar, aprovado pelo Decreto nº 8786/18, a aplicação dos recursos do Fundo Paraná ocorre no atendimento ao objeto social, atividades e projetos ínsitos ao Instituto.

Constitui o objeto social do Tecpar colaborar com a consecução de políticas públicas por meio do desenvolvimento científico e tecnológico e da produção e disseminação para a área da saúde e oferta de bens e serviços para os setores público e privado, provendo soluções científicas, tecnológicas e inovadoras, por meio da mobilização de competências que favoreçam a competitividade da economia brasileira, em consonância com as orientações estratégicas do Estado do Paraná e atuando sob o princípio da indissociabilidade ente educação, pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico, soluções tecnológicas e difusão e tecnológica e inovação.

§ 1º Constituem-se seus objetivos específicos:

- I – fomentar e proporcionar apoio científico e tecnológico às atividades dos diversos setores econômicos de interesse para o Estado e para o País;
- II – criar ou adaptar tecnologias de interesse econômico e social visando ao desenvolvimento sustentável;
- III – promover e desenvolver estudos e executar programas e projetos inovadores de caráter científico e tecnológico;
- IV – realizar atividades de calibração de instrumentos de medição, de ensaios, de certificação e inspeção da conformidade e de controle da qualidade;
- V – desenvolver e difundir tecnologias de gestão para a melhoria da competitividade das organizações públicas e privadas.
- VI – formar e capacitar recursos humanos de interesse do desenvolvimento tecnológico e inovação, bem como aqueles necessários à execução de programas e projetos em articulação com universidades e centros de referência do País e do exterior;
- VII – colaborar, desenvolver e oferecer cursos de graduação e pós-graduação stricto-sensu e lato-sensu, nas suas áreas de competência, diretamente ou em parceria com outras instituições, conferindo graus, diplomas e outros títulos cabíveis;
- VIII – pesquisar, desenvolver, inovar, produzir e distribuir produtos para a área de saúde, medicamentos sintéticos, biológicos e biotecnológicos de interesse do

Sistema único de Saúde (SUS), bem como produtos veterinários para políticas públicas de modo em geral;

IX – promover atividades em rede com entidades nacionais, estrangeiras e internacionais nas áreas de sua atuação, bem como participar de iniciativas de inovação aberta;

X – promover a cultura empreendedora e favorecer o surgimento de novas empresas de base tecnológica inovadoras;

XI – incentivar a proteção legal de seus ativos intangíveis e promover a sua difusão;

XII – organizar, tratar e disseminar informação qualificada para o desenvolvimento tecnológico e inovação;

XIII – promover o processo de inclusão digital favorecendo o desenvolvimento socioeconômico;

XIV – desempenhar atividades de interesse das políticas industrial e de ciência, tecnologia e inovação do País, observados os interesses do Estado do Paraná;

XV – adotar e disseminar práticas de sustentabilidade ambiental e de responsabilidade social corporativa.

Os aportes de recursos do Fundo Paraná ao Tecpar, cumprem a finalidade constitucional, visto ser o Tecpar instituição própria do Estado, criada e voltada precipuamente à promoção do desenvolvimento científico e tecnológico e suas aplicações próprias, para efeitos de fomentar o desenvolvimento paranaense.

A atividade-fim do Instituto e sua atuação permanente cumprem com os objetivos constitucionais.

Os percentuais que compõem os valores destinados ao Tecpar são 20% de:

1,5% destinado à Instituições de Pesquisa;

0,5% - Voltado a projetos de Pesquisa e Desenvolvimento.

Os repasses dos recursos para o Tecpar são realizados por meio de Integralização de Capital.

A tabela a seguir apresenta os valores relativos aos anos de 2020 e 2021.

ANO	%	PREVISÃO CCT	APROVADO	VALORES RECEBIDOS	
2020	0,5%	16.819.764	15.692.174	Em 2020	43.863.541
	1,5%	51.000.000	50.281.653	Em 2021	22.110.286
	Totais	67.819.764	65.973.827		65.973.827
2021	0,5%	16.060.602	16.060.602	NA	0,00
	1,5%	48.211,086	48.211,086	NA	0,00
	Totais	64.271.688	64.271.688		0,00

4.1. Plano de aplicação 2021

Os investimentos no Tecpar são voltados para aplicação em Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação, Produção e Soluções Tecnológicas, nas seguintes atividades:

Promoção de programas e projetos de caráter científico, tecnológico e de inovação por meio do desenvolvimento de soluções tecnológicas e prestação de serviços realizados pelas unidades vinculadas;

Desenvolvimento e produção de vacinas e produtos para diagnósticos atendendo as demandas do Programa Nacional de Imunizações, PNI, do Ministério da Saúde;

Monitoramento e supervisão das atividades de controle da qualidade microbiológico, físico-químico, ensaios *in vitro* e de provas biológicas (*in vivo*) dos produtos e insumos de produção do TECPAR;

Produção de modelos biológicos para realização de ensaios de experimentação;

Modernização da infraestrutura laboratorial para realização de análises químico, físico e microbiológico, visando assegurar a qualidade da saúde pública (alimentos, bebidas, embalagens, água e efluentes), além de outros ensaios à segurança viária, de materiais (materiais poliméricos e elastoméricos, madeiras, materiais têxteis), materiais médicos e saneamento, entre outros.

4.2. Destaques do Tecpar

Neste ano, o Tecpar consolidou sua atuação como laboratório público de referência no controle da raiva animal no Brasil como instituto responsável pela produção da vacina antirrábica animal, utilizada em campanhas nacionais de vacinação de cães e gatos. Em 2021, o Tecpar forneceu 30 milhões de doses do imunobiológico ao Ministério da Saúde, que foram destinadas para imunização de animais em todo o país.

Com o imunobiológico produzido no Paraná há mais de 50 anos, o Tecpar apoiou o Brasil no controle da transmissão da raiva humana e animal. Em setembro, esse trabalho foi reconhecido pelo Sindicato dos Médicos Veterinários no Estado do Paraná (Sindivet-PR), que concedeu ao instituto o “Prêmio Vacina – 2021” por sua atuação na área.

O Tecpar também implantou um importante serviço de apoio no controle da raiva, que é o Teste de Sorologia Antirrábica. O exame detecta se a vacina antirrábica animal aplicada no animal já surtiu efeito e gerou resposta imunológica.

Para oferecer o serviço, o Tecpar modernizou seu complexo laboratorial e se tornou o único do Sul do Brasil a ser credenciado pelos Estados Unidos e pela União Europeia para realizar o exame de sorologia antirrábica. O credenciamento foi concedido pelo Centro para Controle e

Prevenção de Doenças (CDC), dos EUA, e pela agência francesa Anses-Nancy (laboratório de referência da UE). O exame de sorologia é uma exigência legal para que os animais possam embarcar para essas regiões.

Ainda na área da saúde, o instituto trabalhou para contribuir com a autonomia do parque industrial da saúde brasileiro. Para isso, atuou na prospecção de parcerias para produção nacional de vacinas e kits diagnósticos, com o intuito de contribuir para o abastecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Neste ano houve avanços importantes no projeto para o novo Laboratório de Produção de Insumos para Diagnósticos Veterinários. Quando pronta a unidade terá capacidade produtiva de 40 milhões de doses ao ano de sete produtos voltados ao diagnóstico de tuberculose, brucelose e leucose em rebanhos bovinos, suínos e ovinos. Os produtos que serão fabricados atendem o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Em integração com o setor privado, o Tecpar trabalha como parceiro do Observatório Sistema Fiep na elaboração do Roadmap Biotecnologia 2031 no segmento da saúde. As instituições estão realizando uma série de encontros para fortalecer a área de biotecnologia no Paraná e construindo um mapeamento dos caminhos para o setor, tendo como horizonte temporal o ano de 2031.

ORGÂNICOS – Em reforço às ações municipalistas do Governo do Estado, o Tecpar, em parceria com a Associação dos Municípios do Paraná (AMP), iniciou um projeto pioneiro para que busca ampliar a certificação de produtos orgânicos nos municípios, com foco no desenvolvimento regional sustentável.

A certificação de orgânicos é uma oportunidade para o desenvolvimento da produção de pequenos agricultores familiares, trazendo benefícios como a geração de empregos, aumento de renda, profissionalização e acesso a novos mercados.

O Tecpar oferece treinamento para servidores municipais a respeito das normas da produção orgânica que devem ser seguidas pelos produtores que buscam a certificação. A AMP é responsável pela organização e divulgação das capacitações junto às associações regionais. Até agora, foram capacitados técnicos de 22 municípios ligados à Associação dos Municípios do Centro do Paraná (Amocentro) e à Associação dos Municípios do Litoral do Paraná (Amlipa).

Por meio do Paraná Mais Orgânico, O Tecpar já certificou 126 produtores neste ano. Esse é um programa do Governo do Estado que orienta e certifica agricultores familiares interessados em produzir alimentos orgânicos.

GESTÃO DE QUALIDADE – Na área de certificação de sistemas e produtos, o Tecpar concedeu certificações do Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001 a empresas de todo o Brasil. Entre elas estão a Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas da Fundação Osvaldo Cruz (Cogepe/Fiocruz); a Fundação Parque Tecnológico Itaipu Brasil (PTI) e a Ordem dos Advogados do Brasil – Seção Paraná (OAB-PR), que foi a primeira seccional da OAB a implementar a certificação e ser aprovada no processo.

SUSTENTABILIDADE – O Tecpar reforçou o compromisso com a sustentabilidade ao lançar a sua agenda ambiental, social e de governança (ESG, na sigla em inglês). A iniciativa é alinhada ao Governo do Estado do Paraná que foi o primeiro a lançar comitê público-privado sobre ESG do País.



O destaque na área ambiental foi o Sistema CarbonCert, programa de certificação que atesta conformidade do registro de emissões de carbono das organizações, desenvolvido pelo Tecpar e pelo Centro de Excelência em Pesquisas sobre Biomassa e Carbono (Biofix/UFPR). Com certificado, instituições podem computar ações ESG para mitigação das mudanças climáticas. A empresa que recebeu o primeiro certificado foi a Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar).

PARCERIAS – O Tecpar também colocou suas soluções tecnológicas à disposição para apoiar instituições e órgãos públicos. Uma das parcerias foi com o Ministério Público do Paraná (MP-PR), para realização de inspeções, perícias e atividades técnicas, para instrução de processos judiciais e procedimentos extrajudiciais.

Por meio de consultoria técnica, o Tecpar também colaborou para que Sanepar obtivesse a acreditação de quatro grandes laboratórios de análises de água e esgoto. A acreditação é o reconhecimento junto à Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (CGRE) de que os laboratórios operam com sistema de gestão de qualidade e tecnicamente competente.

Com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), participa de um projeto que busca combater o comércio e uso ilegais de agrotóxicos.

Em 2021 também firmou parceria para o desenvolvimento de ações na área de consultoria técnica com a Fundação de Saúde Itaipuapy, administradora do Hospital Ministro Costa Cavalcanti – mantida pela Itaipu Binacional. Pelo acordo, o Tecpar oferecerá ao hospital consultoria técnica e treinamentos para acreditação de laboratórios de ensaios e de calibração, com foco na implantação da norma ISO 17025 no Centro de Medicina Tropical (CMT) da instituição.

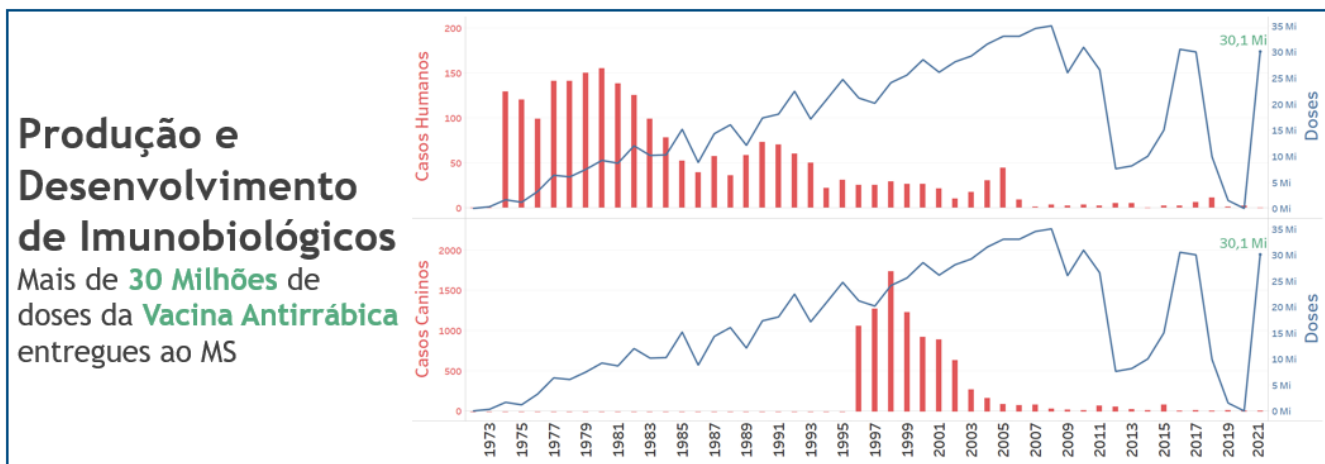
Ainda, neste mês de dezembro, o Tecpar assinou acordo junto a um consórcio de laboratórios e núcleos de pesquisa, para a formalização do Centro Científico e Tecnológico de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação de Células-Tronco. O propósito do centro, que irá compartilhar

infraestrutura e experiências entre os parceiros, é realizar pesquisas de novos produtos que possam vir a ser fornecidos ao Sistema Único de Saúde (SUS).

PESQUISA – A revista científica do Tecpar – Brazilian Archives of Biology and Technology (BABT) – comemorou em 2021 a marca de 4.500 artigos publicados em 75 anos de veiculação. O periódico está entre as publicações brasileiras que tem a visibilidade auditada pelo Journal of Citation Report (JCR), da Clarivate Analytics, que seleciona os periódicos científicos mais expressivos em todo o mundo.

4.3. Resultados por pilar de atuação

Indústria da Saúde



Produção de Álcool

74.165 L de álcool 80% glicerinado

16.209 L de álcool etílico 70%

Atendemos

- Hospitais Estaduais
- Defesa Civil
- Secretarias de Justiça e de Segurança
- Universidades e
- Agências Estaduais

*Encerramento da produção: 05/21

Nota explicativa: Painel pilar Indústria da Saúde - Informações da produção histórica de doses da vacina antirrábica canina e dos casos humanos e caninos da doença e da produção de álcool para atender a demanda do Estado no combate a Covid -19 nos anos 2020 e 2021.

Empreendedorismo Tecnológico e Inovador

TECPAR Incubadora
Tecnológica - INTEC

Empresas Graduadas

ATIVA	46
BAIXADA	38
INAPTA	8
SUSPensa	1
TOTAL	93

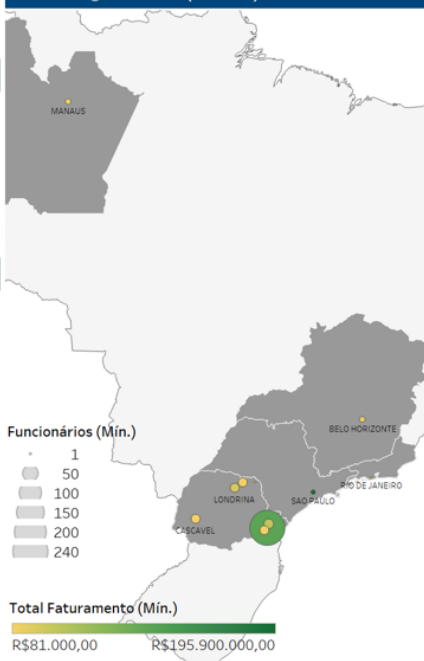
Faixas de Faturamento (ATIVAS)

De R\$ 81 mil a R\$ 360 mil	4
De R\$ 360 mil a R\$ 900 mil	8
De R\$ 900 mil a R\$ 4.8 milhões	19
De R\$ 4.8 milhões a R\$ 10 milhões	2
De R\$ 10 milhões a R\$ 15 milhões	7
De R\$ 15 milhões a R\$ 20 milhões	1
De R\$ 20 milhões a R\$ 30 milhões	1
De R\$ 30 milhões a R\$ 50 milhões	3
De R\$ 150 milhões a R\$ 200 milhões	1
Total geral	46

De 379 até 504 empregos gerados

Total Faturamento (Máx.)	R\$ 624,8 Milhões
Total Faturamento (Mín.)	R\$ 374,9 Milhões

Local das graduadas (ATIVAS)



Graduadas por Setores...(ATIVAS)

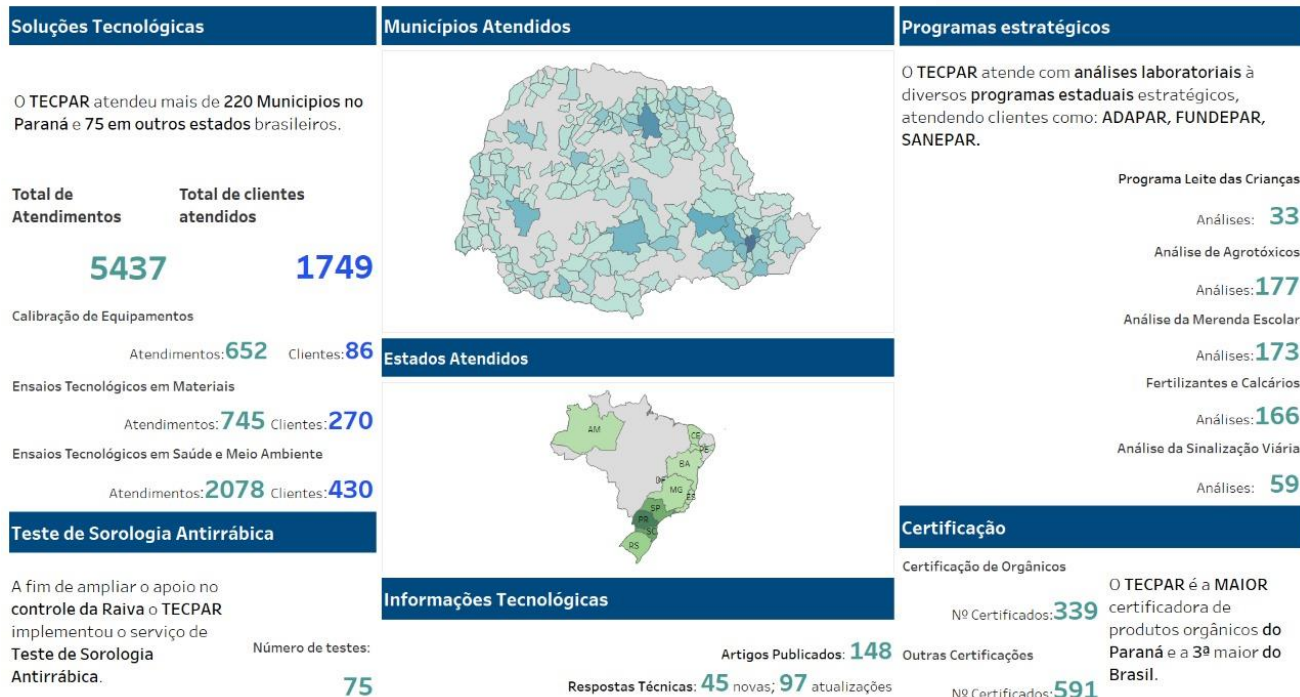
SERVIÇOS	28
INDÚSTRIA	14
COMÉRCIO	4

Maiores Graduadas (ATIVAS)

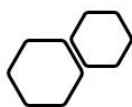
TOTVS LARGE ENTERPRISE TECNOLOGIA S.A.	BELO HORIZONTE
DAIKEN ELEVADORES	RIO DE JANEIRO
PUMATRONIX	SAO PAULO
CINQ	COLOMBO
DAIKEN INDUSTRIA ELETROICA LTDA	CURITIBA
BEETECH SOFTWARE HOUSE LTDA	CURITIBA
FRALE LABORATORIOS LTDA	CURITIBA
HI TECHNOLOGIES	CURITIBA
IDENTECH BRASIL	LONDRINA
IDENTECH BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIAL ...	LONDRINA
SOLBRAVO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLO...	CURITIBA
FORREST BRASIL TECNOLOGIA LTDA	JACAREZINHO
BEENOCULUS TECNOLOGIA LTDA	CURITIBA
BIOMEC BOMBAS DE VACUO E COMPRESSORE...	ARAUCARIA
BIOSMART DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO...	CURITIBA
BTW ENGENHARIA LTDA	CURITIBA
CINQ TECHNOLOGIES LTDA	PONTA GROSSA
CYCLEFY	CURITIBA
ECOFABRICA	CURITIBA
FAMIVITA	SAO PAULO
HI TECHNOLOGIES LTDA	MANAUS
METALDATA LTDA	CURITIBA
METROPOLYS	COLOMBO
NOX AUTOMACAO	CURITIBA
OGG - SIMULACAO EMPRESARIAL LTDA	CURITIBA
PASE HIDROMETRIA	CURITIBA
PERLAND PHARMACOS	CORNELIO PROCO...
PRO-DIGITAL INDUSTRIA ELETROICA	CURITIBA
SDS SOLUCOES EM DESENVOLVIMENTO DE SI...	SAO JOSE DOS PIN.
TOF-CUFF	CURITIBA
VENDPAGO	CURITIBA

Nota explicativa: Painel pilar Empreendedorismo Tecnológico e Inovador - informações das empresas graduadas pela Incubadora Tecnológica do Tecpar (INTEC), por setor, faixa de faturamento e empregos gerados – dados atualizados em dez/2021.

Desenvolvimento Tecnológico e Inovação



Nota explicativa: Painel pilar Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – Informações quantitativas das soluções tecnológicas realizadas, clientes atendidos e programas estratégicos do Estado do Paraná atendidos pelo Tecpar - dados atualizados em novembro/2021.



SOROLOGIA ANTIRRÁBICA PARA ANIMAIS

ESTE EXAME AVALIA SE O ANIMAL QUE RECEBEU A VACINA ANTIRRÁBICA ESTÁ IMUNIZADO E PRODUZIU ANTICORPOS CONTRA O VÍRUS DA RAIVA

HABILITAÇÃO:



● UNIÃO EUROPEIA (UE)

● REINO UNIDO

● SUÍÇA

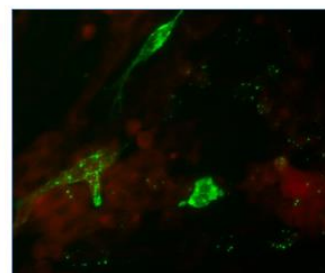
● NORUEGA



● ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA (CDC)



ENSAIO DE SORONEUTRALIZAÇÃO PARA TITULAÇÃO DE ANTICORPOS



CÉLULAS BHK (FLUORESCENTES) INFECTADAS COM O VÍRUS DA RAIVA, VISTAS EM MICROSCÓPIO

Nota explicativa: A partir de julho/2021 o Tecpar realiza Teste de Sorologia Antirrábica em animais de companhia, sendo o primeiro laboratório da Região Sul credenciado pela União Europeia e pelos Estados Unidos. O teste é uma exigência legal para que os animais possam embarcar para esses países.



PROJETOS TECPAR



LABORATÓRIO PRODUÇÃO DE INSUMOS PARA DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO

Produção de insumos (antígenos) para diagnóstico veterinário: brucelose e tuberculose bovina. Com o estabelecimento da unidade produtiva de insumos para diagnóstico veterinário, o Tecpar passará a produzir um portfólio de 7 produtos (Tuberculina PPD bovina; Tuberculina PPD aviária; Antígeno Acidificado Tamponado (ATA); Antígeno para Prova Lenta; Antígeno para Prova do Anel do Leite - Ring test; Kit para diagnóstico de Brucella ovis e Kit para diagnóstico de Leucose Enzoótica Bovina). Há demanda nacional e internacional pelos produtos.

Nota explicativa: Produtos do novo Laboratório de Produção de Insumos para Diagnósticos Veterinários.

No ano de 2021 o BABT completou 75 anos de publicações, sendo 64 volumes e mais de 4500 artigos publicados de mais de 70 Países.

Áreas do Conhecimento

Biologia Aplicada
Alimentos Engenharia e Tecnologia
Saúde Humana e Animal
Meio Ambiente Agricultura e Biotecnologia

Número de acessos em 2021



Origem dos Artigos



Nos últimos 10 anos os artigos publicados no BABT foram citados 924 vezes.

Nota explicativa: Revista científica do Tecpar com informações do alcance em mais de 70 países - dados atualizados em dez/2021.

5. PROJETOS PD&I TECPAR

Os projetos são partes estruturantes do Plano de Governo onde são definidos os compromissos e prioridades estabelecidos entre o Governo do Paraná e a sociedade. Como estratégia de alinhamento com as políticas tecnológica e industrial do governo federal e em atendimento às demandas e prioridades de C&T do Paraná, o Tecpar busca ampliar suas atividades por meio de parcerias com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e Ministério da Saúde (MS), na gestão de programas e projetos específicos de interesse comum ao Estado e ao País. Para apoiar os projetos estratégicos, o Tecpar conta com o Escritório de Projetos, que orienta a tomada de decisão da Diretoria Executiva na aprovação de propostas de projetos, de modo a garantir o alinhamento com os objetivos estratégicos do Instituto.

5.1. Projetos com Recursos da Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF)

Os Projetos com recursos do Fundo Paraná são utilizados para o desenvolvimento do Estado, visando dotá-lo de competitividade científica e tecnológica, tanto em nível nacional como internacional. A aplicação dos recursos se dá nas áreas consideradas prioritárias pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia. Os resultados acumulados em 2019 e 2020 estão elencados a seguir:

1. Melhoria na produção de vacinas virais de fornecimento para o Ministérios da Saúde

Termo de Cooperação 03/2012

Prazo de execução: 17/05/2012 - 15/05/2020

Coordenador: Aurélio Santo Zeferino

Recurso aprovado: 5.610.000,00

Status: Encerrado

Resultados: Processo licitatório, Inspeção em fábrica para o Sistema de Purificação, armazenamento e distribuição de água de qualidade para injetáveis (WFI). Processo licitatório, Inspeção em fábrica da Máquina de lavagem de materiais com atendimento às boas práticas de fabricação farmacêutica. Especificações técnicas da Reforma das Instalações. Processo licitatório do Tanque de Formulação de Vacinas. Processo licitatório, Inspeção em Fábrica, Instalação e Treinamento, Qualificação/validação do Tanque de Preparo de Meio de Cultivo de Células. Processo licitatório e Inspeção em Fábrica para a Caldeira para geração de Vapor. Processo licitatório, Instalação e treinamento e Qualificação/Validação do Sistema de Filtração/Esterilização.

2. Programa paranaense de certificação de produtos orgânicos – Fase3

Termo de Cooperação 59/2016

Prazo de execução: 01/07/2016 – 31/12/2020

Coordenador: Fabio Ricardo Corrales

Recurso aprovado: R\$ 628.600,00

Status: Encerrado

Resultados: Certificação e manutenção da certificação de aproximadamente 500 (quinhentas unidades de produção). Inclusão dos produtores nos programas de alimentação escolar. Capacitação de profissionais voltados para as áreas de manejo orgânicos de produção e execução de avaliações de conformidade segundo o protocolo orgânico de produção. Com o Fortalecimento do PMO, as IES incorporaram disciplinas de agroecologia.

Indicador de desempenho de realização das metas: 100%

Meta 1: Fortalecimento da Unidade de Certificação de Produtos Orgânicos para o desempenho das atividades inerentes ao processo de certificação e manutenção das certificações.

Meta 2: Incorporação de Profissionais (bolsistas) à equipe de trabalho; Aquisição de equipamentos e matérias permanentes; Manutenção e melhoria da infraestrutura da unidade de Certificação do Tecpar.

Meta 3: Capacitação das equipes de trabalho e formação de multiplicadores.

Meta 4: Realização de cursos de capacitação aos beneficiários interessados (nas IEX e CPRA).

Realizar reuniões periódicas para atualização dos avaliadores em boas práticas de auditoria.

Realizar avaliações testemunhadas para avaliações de novos auditores.

Meta 5: Gerir processos de certificação demandados pelas IES e CPRA.

Meta 6: Avaliar estudos de casos dos produtores assistidos pelos núcleos IES e CPRA. Efetuar atividades de avaliações de certificação. Efetuar avaliações de manutenção de certificação. Disponibilizar pessoal capacitado para atendimento às demandas técnicas oriundas dos avaliadores das IES referente aos processos em andamento. Realizar avaliações de certificação/manutenção com pessoal credenciado.

3. Implantação de pesquisa e desenvolvimento nos Parques Tecnológicos da Saúde do Tecpar

Convênio 04/2018

Prazo de execução: 21/12/2018 – 21/12/2020

Recurso aprovado: 18.514.212,00

Status: Rescindido

Coordenador: Iram de Rezende

Objetivo: Implantação de Pesquisa e Desenvolvimento para as plataformas de medicamentos por linhas de tratamento nos Parques Tecnológicos da Saúde do Tecpar, por meio de suas

subunidades: Parque Tecnológico da Saúde do Tecpar em Maringá; Parque Tecnológico da Saúde do Tecpar em Curitiba; Centro de Desenvolvimento e Produção de Medicamentos Sintéticos de Ponta Grossa; Centro de Experimentação Biológica

4. Desenvolvimento de novas tecnologias de produção de medicamentos biológicos no campus do Tecpar em Maringá

Convênio 05/2018

Prazo de execução: 21/12/2018 – 21/12/2021

Recurso aprovado: R\$ 37.400.000,00

Coordenador: Iram de Rezende

Status: Vigente

Objetivo: Contrapartida do Governo do Estado do Paraná para as obras do Centro de Desenvolvimento e Produção de medicamentos Biológicos no Tecnoparque de Maringá.

Objetivo específico: Obra de Infraestrutura para o campus do Tecpar a ser implantado no Tecnoparque de Maringá; Customização do ERP do Tecpar para melhorar a gestão, controle e automatização dos processos, integrando as atividades de Produção, Finanças, Contabilidade, Fiscal, Estoque, Compras, Recursos Humanos e Logística, atendendo aos critérios de rastreabilidade exigidos pela Anvisa para medicamentos de uso humano; Contrapartida das Obras do Centro de Desenvolvimento e Produção de Medicamentos Biológicos do Tecpar em Maringá.

5. Ensaio clínico de medicamento inovador AGEN2034 para pacientes com Linfoma de Hodgkin sem opção terapêutica

Convênio 06/2018

Prazo de execução: 26/12/2018 – 21/12/2020

Recurso aprovado: 11.361.066,00

Status: Rescindido

Coordenador: Iram de Rezende

Objetivo: Testar a eficácia de um medicamento inovador, o anticorpo monoclonal imunomodulador anti-PD-1, denominado AGEN2034, no tratamento de pacientes de Linfoma de Hodgkin que não possuem opção terapêutica, visando ampliar o acesso aos imunoterápicos pelos pacientes do SUS.

Objetivo específico: Estabelecimento do Protocolo Clínico; Aprovações Regulatórias e Éticas para a realização do Estudo Clínico; Realização do Estudo Clínico.

6. Paraná mais orgânico - Tecpar

Convênio 04/2020

Prazo de execução: 26/11/2020 – 26/11/2022

Recurso aprovado: R\$ 587.820,00

Coordenador: Fabio Ricardo Corrales

Status: Vigente

Objetivo: Contribuir para a consolidação do Paraná como Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.

7. Ampliação da segurança dos alimentos no Estado do Paraná

Convênio 05/2021

Prazo de execução: 15/06/2021 – 15/06/2023

Recurso aprovado: R\$ 3.100.000,00

Coordenador: Natalicio Ferreira Leite

Status: Vigente

Objetivo: Desenvolver ações voltadas à ampliação da segurança dos alimentos produzidos e/ou consumidos no Estado do Paraná, com relação a pesquisa de resíduos e contaminantes orgânicos, especificamente agrotóxicos, medicamentos veterinários e micotoxinas, por meio da aquisição de sistema de cromatografia específico, voltado a atualização e ampliação da infraestrutura laboratorial e capacidade tecnológica do Tecpar, enquadrado na Área Prioritária "AGRICULTURA & AGRONEGÓCIOS" definida pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia (CCT/PR).

5.2. Projetos com recursos da Fundação Araucária (FUNDARAUC)

1. Manutenção e expansão das atividades da Agência Tecpar de Inovação

Convênio 24/2018

Prazo de execução: 02/04/2018 – 02/04/2020

Recurso aprovado: R\$ 73.225,00

Coordenador: Marcus Julius Zanon

Status: Encerrado

Objetivo: Manutenção e Expansão das Atividades da Agência TECPAR de Inovação.

Resultado: Os objetivos do projeto foram cumpridos, uma vez que atividades como busca de anterioridades foram realizadas constantemente no decorrer do projeto, bem como um boletim de oportunidades foi elaborado mensalmente buscando oportunidades de captação de recursos em prol do NIT do TECPAR e para o TECPAR como um todo. No decorrer do projeto também foram realizadas buscas de anterioridade relacionadas a novos possíveis projetos para desenvolvimento de novas tecnologias. As Patentes dos NITs do Estado, e através do qual o NIT do TECPAR também dá suporte aos demais do Estado.

2. Instalação do cluster de inovação em nanotecnologia do Paraná

Convênio 131/2019

Prazo de execução: 06/06/2019 – 06/06/2021

Recurso aprovado: R\$ 264.000,00

Coordenador: Carlos Gomes Pessoa

Status: Encerrado

Objetivo: Criar um ambiente de comunicação e cooperação entre empresas e academia, respeitando particularidades, competências e interesses de maneira ética e organizada, na promoção do desenvolvimento de um competitivo setor econômico em Nanotecnologia com inovação.

Resultado: O trabalho realizado com a criação, instalação e gestão do SUPERHUB NANO cumpriu em todos os níveis com os objetivos do convênio. O SUPERHUB NANO foi institucionalizado via mecanismo dos NAPIs e segue forte e conciso com apoio e orientação dos membros e suas instituições em proposta, projetos e planos para capacitação e colaborações com outras instituições e empresas nacionais e internacionais. O trabalho SUPERHUB NANO foi além do estabelecido no convênio, pois descortinou novas possibilidades para seis membros e em destaque para o TECPAR e propiciou a oportunidade de se criar o modelo para o Centro de Nanosseguurança, uma ação pioneira e inovadora para o Estado do Paraná. O Centro de

Nanossegurança merece um destaque, pois o projeto criado resolve o problema nacional muito enfrentado pelas empresas de Nanotecnologia (Nano4you, Next, Skintech, Grafeno do Brasil e outras) que é a comprovação da qualidade de seus produtos nano perante os órgãos de fiscalização/regulamentação como IBAMA, MAPA e ANVISA e também para os clientes que compram tais produtos. O projeto é baseado no Sistema Brasileiro de Conformidade e na harmonização com os métodos e diretrizes da OCDE e no cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/ONU), portanto uma solução inédita para barreiras não tarifárias. O projeto foi desenhado para ser implementado por fases, e a fase inicial será a capacitação do TECPAR em trabalhar com a avaliação de embalagens com Nanotecnologia. Essa oportunidade traz ao TECPAR uma vantagem competitiva importante para o mercado agro.

3. Programa de iniciação científica e tecnológica no Tecpar

Convênio 109/2019

Prazo de execução: 15/08/2019 – 15/08/2020

Recurso aprovado: R\$ 9.600,00

Coordenador: Jaiesa Zych Nadolny

Status: Encerrado

Objetivo: Permitir o engajamento de estudantes de graduação em projetos de P&D nas diversas unidades de pesquisa do TECPAR, permitindo-lhes experimentar o trabalho regular em laboratório e o início da formação como pesquisadores.

Resultado: Participação de dois bolsistas estudantes de graduação que desenvolveram os projetos: “Bifenilas policloradas (PCBs) em embalagens destinadas ao contato com alimentos: desenvolvimento de método analítico e validação” e “Avaliação de procedimentos de preparação de amostras aplicados à determinação de Cr(VI) em pigmentos a base de Cr 2 O 3 utilizados na indústria de cosméticos Cr 2 O 3”.

4. Implantação do Laboratório de Biogás do Tecpar – Etapa 1: Instalação de sistemas para avaliação do potencial metanogênico específico (PME) e energético de substratos orgânicos no Tecpar

Convênio 200/2019

Prazo de execução: 12/11/2019 – 31/03/2020

Recurso aprovado: R\$ 62.400,00

Coordenador: Bill Jorge Costa

Status: Rescindido

Objetivo: Oferecer ao público do mercado paranaense o acesso a dados laboratoriais sobre seus resíduos orgânicos, instalando nas dependências do Tecpar um “Sistema Laboratorial para Determinação do Potencial Metanogênico” de substratos orgânicos com vistas a oferecer parâmetros para balizar a produção de biogás, por biodigestores anaeróbicos, dimensionados em função desse potencial metanogênico específico característico de cada tipo de resíduo orgânico. Estas análises permitirão a estimativa de retorno econômico da aplicação de resíduos de produção, considerando o potencial de geração de energia.

5. Editoração do Brazilian Archives of Biology and Technology

Convênio 104/2019

Prazo de execução: 11/04/2019 – 11/04/2022

Recurso aprovado: R\$ 100.000,00

Coordenador: Livia Regina N. dos Santos

Status: Vigente

Objetivo: Financiar as atividades editoriais da Editora TECPAR/Brazilian Archives of Biology and Technology.

Resultado: O Brazilian Archives of Biology and Technology (BABT), recebe em média cinco novas submissões por dia, além das re-submissões, as quais passam por uma criteriosa avaliação de normas e padronização. No último ano, o BABT recebeu 658 novas submissões e 137 artigos foram publicados.

5.3. Tabela Analítica dos Projetos de PD&I 2020/2021

Fomento	Convenio/ TAP	Título	Status	Recurso Aprovado (R\$)	Recebido 2018/19 (R\$)	Gastos 2018/19 (R\$)	Recebido 2020 (R\$)	Gastos 2020 (R\$)	Recebido 2021 (R\$)	Gastos 2021 (R\$)	TOTAL Gastos (R\$ até 10/2021)
UGF	* TC- 03/2012	Melhoria na Produção de Vacinas Virais de Fornecimento para o Ministério da Saúde	Encerrado	5.610.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.141.269,36
UGF	**TC- 59/2016	Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos - Fase 3	Encerrado	628.600,00	499.964,00	499.548,26	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	619.548,26
UGF	Conv. 04/2018 (TAP- 19/2018)	Implantação de Pesquisa e Desenvolvimento nos Parques Tecnológicos da Saúde do Tecpar	Rescindido	12.581.527,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UGF	Conv.05/20 18 (TAP- 20/2016)	Desenvolvimento de Novas Tecnologias de Produção de Medicamentos Biológicos no Campus do Tecpar em Maringá	Vigente	37.400.000,00	0,00	0,00	32.058.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UGF	Conv.06/20 18 (TAP- 17/2018)	Ensaio Clínico de Medicamento Inovador AGEN2034 para Pacientes com Linfoma de Hodgkin sem Opção Terapêutica	Rescindido	11.361.066,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UGF	Conv. 04/2020	Paraná Mais Orgânico - Tecpar	Vigente	587.820,00	0,00	0,00	587.820,00	0,00	0,00	127.226,40	127.226,40

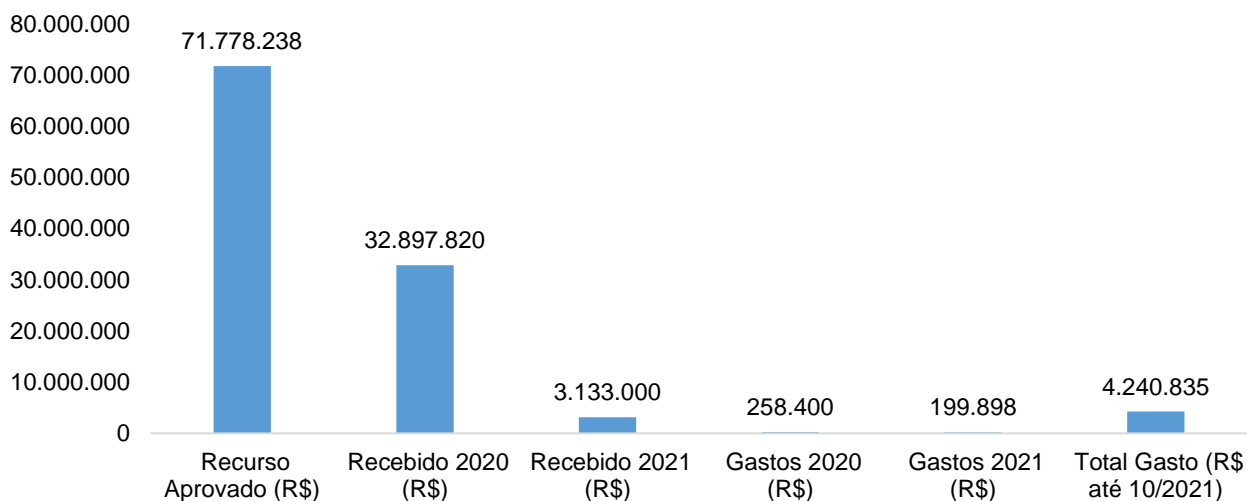
Fomento	Convenio/ TAP	Título	Status	Recurso Aprovado (R\$)	Recebido 2018/19 (R\$)	Gastos 2018/19 (R\$)	Recebido 2020 (R\$)	Gastos 2020 (R\$)	Recebido 2021 (R\$)	Gastos 2021 (R\$)	TOTAL Gastos (R\$ até 10/2021)
UGF	Conv. 05/2021 TAP- 05/2021	Ampliação da Segurança dos Alimentos no Estado do Paraná	Vigente	3.100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.100.000,00	0,00	0,00
FA	Conv. 24/2018	Manutenção e Expansão das Atividades da Agência Tecpar de Inovação	Encerrado	73.225,00	73.225,00	72.519,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.519,00
FA	Conv. 131/2019	Instalação do Cluster de Inovação em Nanotecnologia do Paraná	Encerrado	264.000,00	99.000,00	66.000,00	132.000,00	132.000,00	33.000,00	66.000,00	264.000,00
FA	Conv. 109/2019	Programa de Iniciação Científica e Tecnológica no Tecpar	Encerrado	9.600,00	9.600,00	3.200,00	0,00	6.400,00	0,00	0,00	9.600,00
FA	Conv. 200/2019	Implantação do Laboratório de Biogás do Tecpar	Encerrado	62.400,00	20.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FA	Conv. 104/2019 (TAP- 09/2019)	Editoração do Brazilian Archives of Biology and Technology	Vigente	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.672,00	6.672,00
				71.778.238,00	802.589,00	641.267,26	32.897.820,00	258.400,00	3.133.000,00	199.898,40	4.240.835,02

* Projeto iniciado em 2012, recursos recebidos e gastos no período de 2013 a 2014.

**Projeto iniciado em 2016, os valores recebidos e gastos em 2016 e 2017 estão contabilizados nas colunas 2018/2019

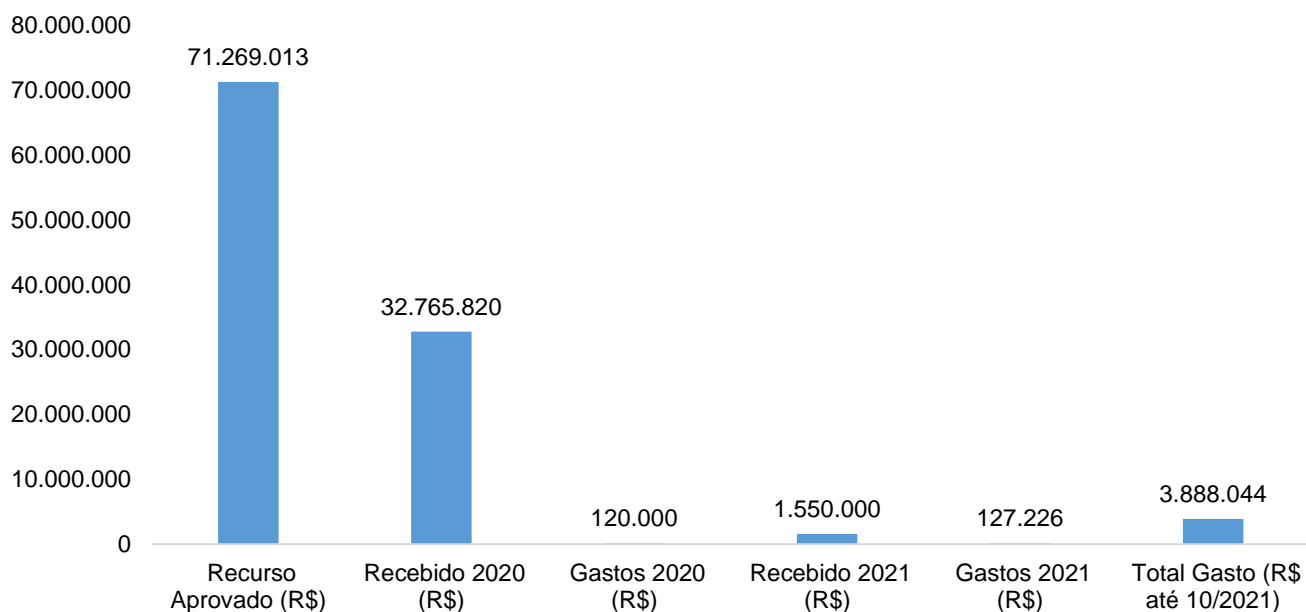
5.4. Indicadores – Gestão dos recursos 2020/2021

Total de Recursos (Projetos)

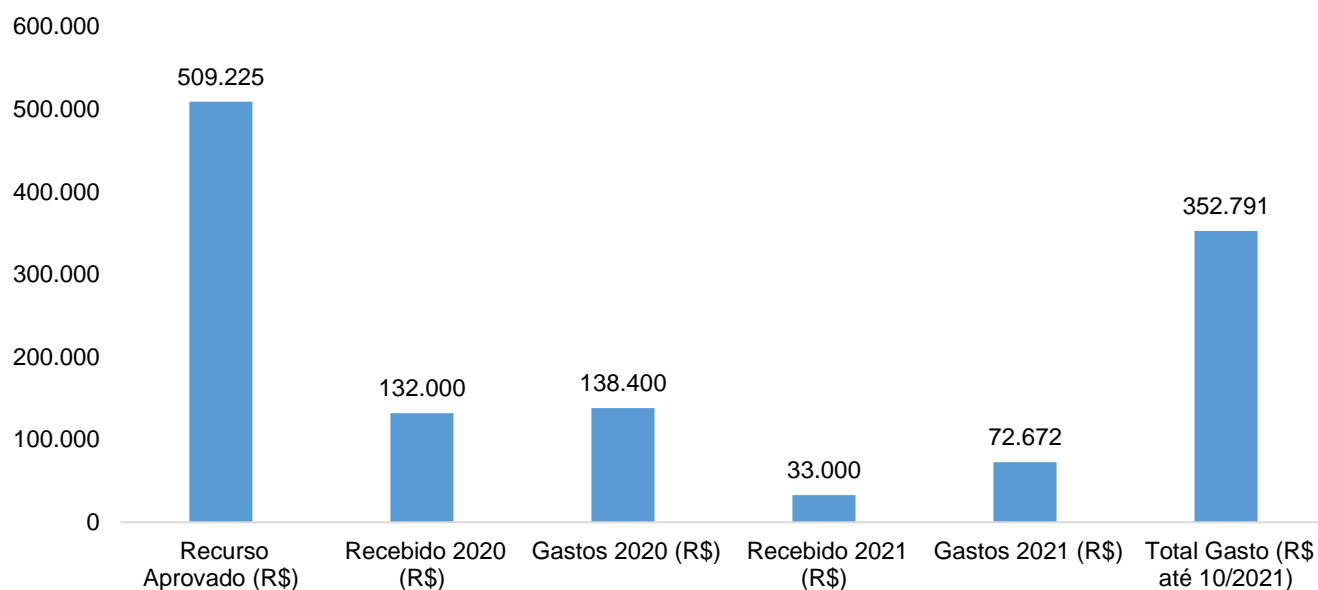


Nota Explicativa: A coluna total gasto se refere ao período compreendido entre 2012 até 10/2021.

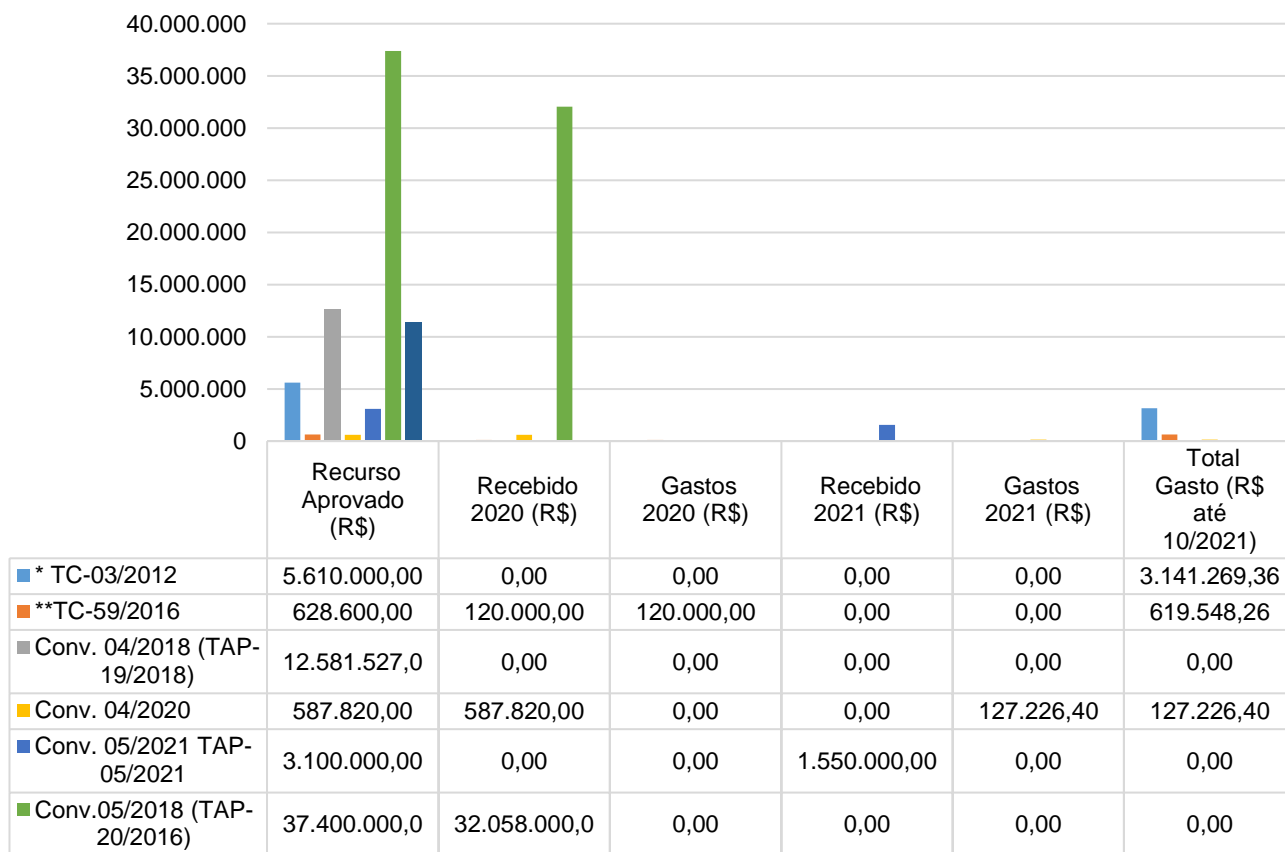
Recursos UGF



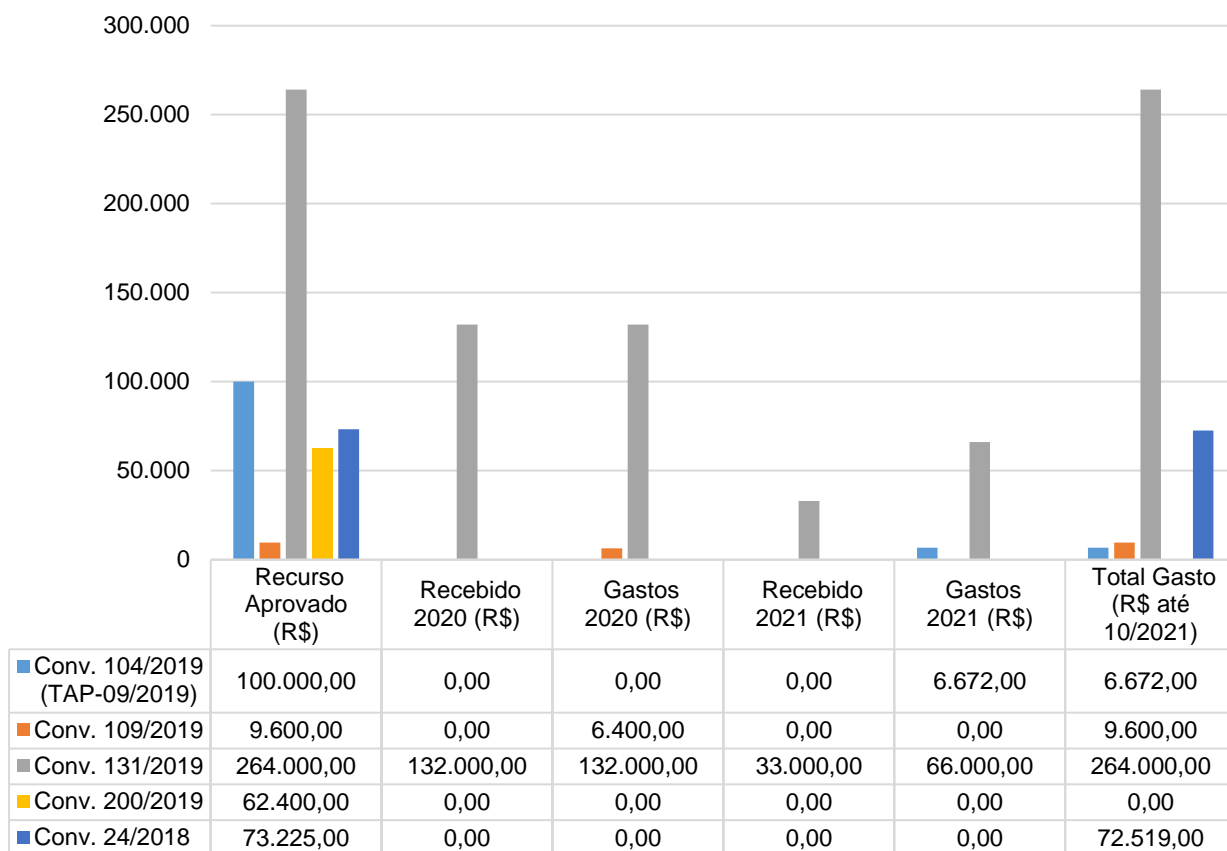
Recursos Fundação Araucária



Recurso por Projeto - UGF



Recurso por Projeto - FA



Obs. Alguns projetos possuem saldo anterior a 2020.

Instituto de Tecnologia do Paraná - Tecpar
Curitiba, dezembro de 2021.

