

2.3. TECPAR

Apresentação

O Instituto de Tecnologia do Paraná - **Tecpar** é reconhecido como um centro de referência nacional e busca novas tecnologias e o desenvolvimento de novos produtos para a saúde pública brasileira, fortalecendo as relações e compromissos com os governos estadual e federal. A oferta de produtos e soluções inovadores tem o objetivo de contribuir para o crescimento econômico e o desenvolvimento social do Estado e do país, fortalecida pelo Decreto de Regulamentação (n° 4.483/2012) da Lei Estadual de Inovação (n° 17.314/2012) que estabelece mecanismos de cooperação, entre os setores público, privado e a academia, para pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná.

A integração com diversas instituições de ensino superior e da área de ciência, tecnologia e inovação e, a articulação de núcleos internos de pesquisa e desenvolvimento resulta na execução de vários projetos conjuntos, estruturação de centros de referência, parques tecnológicos, expansão de programas para diversas regiões do Estado e difusão do conhecimento.

Sua sede, no *campus* CIC, ocupa uma área de 130.414,14 m², sendo que, desse total, 28.493 m² são de área construída. No local estão centralizadas as atividades da Presidência, Diretoria de Desenvolvimento Tecnológico, de Administração e Finanças e parte da Diretoria de Biotecnologia Industrial, além das plantas industriais de produção da proteína monomérica tetânica e de vacinas virais, e da planta de produção de biodiesel em escala semi-industrial. Ainda em Curitiba, o Tecpar possui um *campus* situado no bairro Juvevê, onde estão concentradas a produção de antígenos para diagnóstico de brucelose e tuberculose animal, o laboratório de controle da qualidade e, unidades da diretoria de Desenvolvimento Tecnológico; o *campus* de Jacarezinho onde está instalado o Parque Tecnológico Virtual e a Incubadora Tecnológica do Norte Pioneiro, os *campi* de Araucária e Maringá.

O Tecpar realiza pesquisa, desenvolvimento e inovação, contribuindo para a sustentabilidade tecnológica e social do país nos segmentos de Soluções Tecnológicas e de Produtos para a Saúde Humana e Animal. O novo modelo de gestão estruturou seus

investimentos em quatro pilares: **Biotecnologia Industrial**; **Soluções Tecnológicas**; **Empreendedorismo Tecnológico Inovador**; e, **Educação**, cujos processos estão relacionados abaixo.

Desenvolvimento e Inovação em Saúde

Produtor de vacina antirrábica de uso veterinário com tecnologia inovadora, o Tecpar atende às necessidades do Programa Nacional de Profilaxia da Raiva, do Ministério da Saúde. Também produz: a proteína monomérica tetânica – insumo utilizado na elaboração da vacina tetravalente (contra tétano, difteria, coqueluche e o *Haemophilus influenzae* – tipo b Hib, um tipo de meningite bacteriana); produção de antígenos para diagnóstico de brucelose e tuberculose bovina, para atendimento à demanda do Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose Animal - PNCEBT, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, além de *kits* para diagnóstico de brucelose ovina e Leucose Enzoótica Bovina.

Em parceria com o Instituto de Biologia Molecular do Paraná - IBMP – uma instituição criada a partir da associação do Tecpar com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e a Seti realizam pesquisa e desenvolvimento na área de biologia molecular voltada à saúde humana e veterinária e produz *kits* de diagnóstico para controle da qualidade de sangue para transfusão.

Soluções Tecnológicas

Desenvolvimento e implementação de soluções tecnológicas para a competitividade das empresas, empregando seu rol de competências e suas unidades técnico-científicas.

- **Ensaio Tecnológicos e Medições Industriais**

O Tecpar é dotado de unidades laboratoriais acreditadas, habilitadas ou credenciadas por órgãos regulamentadores e reguladores do país em áreas do conhecimento, como: microbiologia, toxicologia, agroquímica, tecnologia de materiais, tecnologias ambientais e agronômicas e setores econômicos, como alimentos e medicamentos e metalomecânica, utilizando métodos nacional e internacionalmente reconhecidos. Na área de calibração, possui laboratórios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre) que integram a Rede Brasileira de Calibração (RBC) desde 1998, em conformidade com requisitos internacionais, nas áreas: dimensional, força, pressão, massa, eletricidade, tempo e frequência, temperatura, volume, e físico-química. Esses laboratórios utilizam técnicas de garantia da qualidade dos resultados, tais como, uso

periódico de padrões e materiais de referência para calibrações, verificações intermediárias dos seus equipamentos e a contínua participação em atividades de ensaios de proficiência e auditorias de medição, de caráter compulsório ou voluntário.

- **Engenharia de Sistemas Inteligentes**

Desenvolve soluções usando técnicas de inteligência artificial para monitoramento de processos, diagnóstico e tratamento de falhas e alarmes e preservação e distribuição de conhecimento estratégico, pesquisa e desenvolvimento de sensores, tratamento de sinais e sistemas de controle com microcontroladores.

- **Informação e Estudos Estratégicos**

Coordena a Rede de Extensão Tecnológica do Paraná, apoiando a implementação de soluções tecnológicas para melhorias de produtos e da gestão de processo produtivo dos clientes. Integra o Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT), que disponibiliza gratuitamente informação tecnológica às micro e pequenas empresas e empreendedores.

- **Energias Renováveis**

O Tecpar oferece soluções tecnológicas na área de biocombustíveis, prestando assessoria técnica, treinamentos e serviços voltados ao controle da qualidade de biocombustíveis e suas matérias-primas e de derivados de petróleo, de acordo com a legislação da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

Esse serviço tem como objetivo, entre outros, direcionar as indústrias do setor na execução das seguintes atividades: estudos de viabilidade técnica, otimização de processos produtivos, armazenamento e controle de estoque de insumos, matérias-primas e produto final, procedimentos relacionados à amostragem, precauções de segurança relacionadas ao uso de produtos químicos e interpretação de laudos de certificação de qualidade e aplicação de possíveis medidas de correção, quando detectada não conformidade.

O Centro de Energias (CEN) elabora e auxilia a organização de workshops e eventos técnico-científicos, por meio da coordenação técnica de cursos e palestras de interesse, avaliação técnica de resumos, e elaboração de palestras. Em 2007 foi inaugurada no *campus* CIC, a planta de produção de biodiesel em escala semi-industrial. Adquirida com recursos do Fundo Paraná para atender aos objetivos do Programa Paranaense de

Bioenergia, a planta possui capacidade nominal de produção de 100 litros/hora e flexibilidade para testar diferentes rotas tecnológicas e matérias-primas, incluindo óleos vegetais, gorduras animais e óleos residuais, priorizando a rota etílica.

Iniciado em 29 de junho de 2012, o Programa *Smart Energy* Paraná é um projeto amplo de governo, com o objetivo de impulsionar a matriz de energias inteligentes do Estado do Paraná. Com a finalidade de estabelecer os parâmetros em conformidade com normas técnicas para induzir e facilitar a inclusão dessas tecnologias nas cidades paranaenses, o Governo do Estado concebeu um Habitat Tecnológico, no qual o Tecpar assume o papel de Secretaria e passa a ser a Plataforma de Homologação, Certificação e Experimentação de Tecnologias Inteligentes e produção de conhecimento. Estão envolvidos no programa o Governo do Estado do Paraná por meio de suas secretarias, Tecpar, Copel, Fiep, Lactec, Itaipu e Universidades federais, estaduais e particulares.

Uma pesquisa aplicada de característica inovadora e muito promissora em desenvolvimento no Tecpar, a de microalgas, utiliza a rota fotossintética para produzir energia.

- **Certificação**

Acreditado como organismo de certificação pelo Inmetro desde 1997, o Tecpar atesta se produtos, processos e serviços estão em conformidade com normas nacionais ou internacionais, o que é uma importante ferramenta de agregação de valor, tanto no mercado interno como no externo. Atualmente operacionaliza 22 programas de certificação, que vão desde produtos de telecomunicações até sistemas de produção de orgânicos. Executa avaliação da conformidade de produtos eletrônicos, de automação comercial e de sistemas e processos industriais, como o equipamento emissor de cupom fiscal, homologado pela Receita Federal, e o registrador eletrônico de ponto.

Empreendedorismo Inovador – Agência Tecpar de Inovação

A Agência Tecpar de Inovação possui as seguintes atribuições: Desenvolver atividades de prospecção tecnológica e inteligência competitiva orientada pelas diretrizes estratégicas do Tecpar e seus parceiros; Realizar todas as funções e tarefas relativas à gestão da propriedade intelectual dos produtos, processos e tecnologias desenvolvidas pelo Tecpar e seus parceiros; Apoiar o sistema paranaense de ciência e tecnologia em atividades relacionadas à propriedade intelectual; Realizar a prospecção de novas oportunidades de negócios; Promover a proteção do conhecimento gerado

internamente; Gerenciar o processo de transferência de tecnologia; Promover a difusão da cultura da propriedade intelectual por meio de treinamentos; Conduzir os negócios, ações, compromissos e demais relações de acordo com os princípios estabelecidos no Código de Conduta do Tecpar.

O Tecpar Inovação possui na sua estrutura três unidades organizacionais:

1) Incubadora Tecnológica de Curitiba que tem as seguintes atribuições: Estimular e oferecer apoio ao processo de geração e consolidação de empresas de base tecnológica; Propiciar suporte para negócios e captação de recursos, bem como formação complementar do empreendedor; Prover infra estrutura compartilhada visando facilitar os processos de inovação e aumento da competitividade; Elaborar, executar e monitorar seus planos de ação; Elaborar e submeter o seu regulamento interno à aprovação do Gerente Executivo da Agência Tecpar de Inovação;

2) Escritório de Projetos que tem as seguintes atribuições: Orientar a tomada de decisão da Diretoria Executiva no que se refere à aprovação de propostas de projetos de modo a garantir o alinhamento destes com os objetivos estratégicos do Tecpar; Definir procedimentos para elaboração, acompanhamento e controle dos projetos institucionais, bem como regras para os processos de encerramento do projeto; Definir diretrizes para que os conhecimentos gerados a partir dos projetos desenvolvidos pelo Tecpar sejam mantidos organizados, classificados e indexados, permitindo, dessa maneira, a sua disponibilização mais eficiente às partes interessadas; Apoiar a comercialização de produtos, serviços e processos desenvolvidos no âmbito dos projetos, contribuindo, dessa forma, para a obtenção de resultados operacionais positivos para o Tecpar;

3) Parques Tecnológicos: Propiciar o desenvolvimento de inovação tecnológica em áreas estratégicas para a sociedade; Promover a atração de empresas de base tecnológica e inovadora para as diversas regiões do Paraná, bem como sistematizar a organização das mesmas; Integrar ações das esferas de governos municipais e estadual na promoção do desenvolvimento sustentável, com base em pequenas e médias empresas de base tecnológica; Integrar instituições âncoras em regiões delimitadas pelas suas competências e gerenciar os empreendimentos em rede por meio de plataforma tecnológica.

Tecpar Educação

Visa identificar, desenvolver e certificar competências profissionais em espaços não ocupados pelo ensino formal, promovendo cursos de capacitação profissional para atender a demandas específicas por qualificação identificadas em empresas, instituições públicas e no mercado em geral.

A infraestrutura de laboratórios, a equipe de pesquisadores especializados e o conhecimento gerado nas pesquisas compõem o diferencial que permite ao Tecpar Educação ofertar cursos de excelência com resultados que vão além das expectativas do mercado.

O Tecpar Educação segue os princípios para o ensino responsável nas escolas de gestão (PRME – *Principles for Responsible Management Education*), integrando uma lista de instituições de vários países que se comprometem a incluir preceitos de sustentabilidade e responsabilidade em seus programas de ensino.

A aplicação dos recursos atende as determinações da Política de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná, estabelecidas pelo CCT PARANÁ, bem como as diretrizes estabelecidas nas demandas fundamentadas em estratégias prioritárias de governo de forma flexível e dinâmica. Destarte, estes recursos, devem proporcionar resultados de melhoria da qualidade de vida das populações, agregação de valor, sem perder de vista a produção de conhecimento pela pesquisa.

São projetos de ação governamental de pesquisa aplicada, transferência e difusão de conhecimento e melhoria de indicadores sociais, econômicos e ambientais. Estes projetos devem se sustentar com um conceito de “arranjos produtivos técnico-científicos”, onde se exige a inserção de vários agentes, dentre eles, Universidades, Instituições de Pesquisa e Parcerias de Desenvolvimento Produtivo.

PROJETOS FUNDO PARANÁ

Os recursos do FUNDO PARANÁ serão utilizados exclusivamente para o desenvolvimento do Estado do Paraná, 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 2013 estão elencados a seguir:

I. PROJETOS ESTRATÉGICOS

UGF-TC 01/2012 [INOVATEC - SIBRATEC Extensão Tecnológica](#)

- **Prazo de execução:** 17/05/2012 à 30/06/2014.
- **Resultados:** 409 atendimentos a micro e pequenas empresas do Paraná.

A consolidação dos resultados atingidos foi evidenciada com a publicação de uma revista com 60 cases de sucesso, selecionados dentre os 409 atendimentos realizados até 11/2013.

UGF-TC 03/2012 Melhoria na produção de vacinas virais de fornecimento para o Ministério da Saúde

- **Prazo de execução:** 17/05/2012 à 30/06/2014.
- **Resultados:** Em virtude do Ministério da Saúde não ter liberado o convênio, o Tecpar produziu apenas 3 milhões de doses de antígenos contra raiva para cliente da iniciativa privada.
- **Projeção 2014:** 10 milhões de doses.

UGF-TC 04/2012 Melhoria na produção de vacinas bacterianas de fornecimento para o Ministério da Saúde

- **Prazo de execução:** 17/05/2012 à 30/06/2014.
- **Resultados:** Não houve produção em virtude do cancelamento do contrato de fornecimento do referido insumo por parte do cliente Instituto Biomanguinhos - FIOCRUZ

UGF-TC 05/2012 Incremento na produção de kits diagnóstico. Programa de Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal

- **Prazo de execução:** 17/05/2012 à 30/06/2014.
- **Resultados:** Foram instalados novos equipamentos na planta de produção de antígenos veterinários, possibilitando a substituições de equipamentos antigos e a melhoria do processo produtivo, possibilitando a manutenção do atendimento à demanda do Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA.

UGF-TC 06/2012 Modelo binário diagnóstico para discriminação da soropositividade entre vacinação e infecção por Brucella Abortus

- **Prazo de execução:** 17/05/2012 à 30/03/2014.
- **Resultados:** Prazo final com previsão para 06/2014. A conclusão do modelo binário resultará na diferenciação entre o diagnóstico por infecção natural por Brucella Abortus e vacinação.

UGF-TC 13/2012 Apoio a implantação para sinalização digital

- **Prazo de execução:** 14/06/2012 à 31/12/2013.
- **Resultados:** Foram instalados e implantados na Sala de Situação do Tecpar, equipamentos e sistemas para a realização de “teste piloto de funcionamento” e

avaliação dos equipamentos entregues e sistemas desenvolvidos.

UGF-TC 35/2012 Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos - FASE II

- **Prazo de execução:** 01/07/2012 à 30/06/2015.
- **Resultados:** Execução dos cursos de Auditoria para os bolsistas dos núcleos das IEES; (LEGISLAÇÃO E FORMA DE ATUAÇÃO)
Assistência Técnica e Extensão rural para os bolsistas dos núcleos das IEESATER – (EXECUÇÃO DO MANEJO)
- **Projeção 2014:**
Participação no evento BIOBRASIL em 05/2014;
Início de Certificação nas propriedades rurais;
Realizar a Certificação em sua totalidade e Auditar Certificação e Manutenções das propriedades rurais.

UGF-TC 38/2012 PTV - Parque Tecnológico Virtual

- **Prazo de execução:** 25/06/2012 à 30/12/2014.
- **Resultados:** Estatuto do PTV publicado pelo Decreto Estadual nº 7959 de 16/04/2013;
Realização de 8 (oito) Workshops de Sensibilização no estado do Paraná;
Criação do Comitê Gestor;
Resolução do Regimento Interno, nº 072 de 12/09/2013 aprovada pelo Comitê Gestor;
Criação do Núcleo de Administração;
Criação dos Comitês Regionais com parceiros das Instituições Estaduais de Ensino Superior – IEES;
Desenvolvimento da Plataforma Virtual.
- **Projeção 2014:** Lançamento da Plataforma Virtual do Parque Tecnológico Virtual;
Desenvolvimento da rede física do PTV com objetivo de transferir as novas competências para os Núcleo de Inovação e Tecnologia - NIT's da rede estadual.

UGF-TC 40/2012 Programa Smart Energy Paraná

- **Prazo de execução:** 25/07/2012 à 30/06/2014.
- **Resultados:** Aquisição das placas fotovoltaicas e a estação solarimétrica;
Assinatura do convênio com o INPE-TECPAR para participação do projeto

SONDA;

Publicação do decreto nº 8842/13 que criou o Projeto *Smart Energy* Paraná (PSE Paraná), vinculado ao Programa Paraná Inovador visando consolidar a competência do Estado do Paraná em geração distribuída (GD), por fontes de energias renováveis conectada a redes inteligentes.

II. OUTRAS FONTES COM CONTRAPARTIDA

PROJETOS FINEP

SIBRATEC - Estruturação e operacionalização da Rede Paranaense de Extensão Tecnológica voltada para as MPME - 01.09.0100.00

- **Prazo de execução:** 02/03/2009 à 02/03/2014.
- **Resultados:** 409 empresas atendidas no Estado do Paraná, nas 9 mesorregiões.

SIBRATEC – Contra partida

- **Prazo de execução:** 02/03/2009 à 02/03/2014.
Resultados: A consolidação dos resultados atingidos foi evidenciada com a publicação de uma revista com 60 *cases* de sucesso, selecionados dentre os 409 atendimentos realizados até 11/2013.

SIMOC - Sistema Integrado para Movimentos Controlados - 44/2008

- **Prazo de execução:** 09/03/2009 à 09/12/2013.
- **Resultados:** Geração de 6 (seis) equipamentos de eletroestimulador e medidor de posição integrados, submetidos a testes clínicos em pacientes deficientes físicos para validação.
Desenvolvimento de uma cabeça de série do sistema proposto, porém para que o mesmo venha a tornar-se um produto de mercado faltam ainda algumas etapas como a realização de mais baterias de testes e validação, design físico do produto final (embalagem/carcaça) e registros na ANVISA.

Plataforma Regional de Apoio Integrado entre Incubadora Coordenadora e Associados - 01.10.0128.00

- **Prazo de execução:** 18/03/2010 à 18/03/2014.

- **Resultados:** Desenvolvimento da Plataforma Integrada com licença para afiliadas; Validação e treinamento das afiliadas; Desenvolvimento do Modelo de Gestão Integrado, replicado às afiliadas.

PROJETOS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA

357/2012 - [MICROTRAT - Tratamento Microbiológico do efluente gerado pela indústria de Biodiesel](#)

- **Prazo de execução:** 19/07/2012 à 19/07/2014.
- **Resultados:** Artigo Publicado em Periódico;
Trabalho Publicado em Anais de Evento.

773/2012 - [PIBIC - Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica \(2012/13\)](#)

- **Prazo de execução:** 01/08/2012 à 01/09/2013.
- **Resultados:** Foram apresentados no seminário de Iniciação Científica os 13 projetos de bolsistas PIBIC do TECPAR, em agosto de 2013.

175/2013 - [BABT - Programa de apoio a publicações científicas](#)

- **Prazo de execução:** 08/04/2013 à 08/04/2014.
- **Resultados:** Publicação de 02 números da revista científica *Brazilian Archives of Biology and Tecnology*.

259/2013 - [APPI - Manutenção e Ampliação das atividades da Agência Paranaense de Propriedade Industrial](#)

- **Prazo de execução:** 09/04/2013 à 10/09/2015.
- **Resultados:** 01 marca registrada do Parque Tecnológico Virtual do Paraná - PTV-PR, conforme processo nº 90675845 de 13/09/2013;
Realização do curso presencial do Sistema Eletrônico de Patentes;
Regularização da documentação relativa à Propriedade Intelectual do Tecpar;
Atualização do catálogo de patentes do Tecpar.

871/2013 - [PIBIC - Programa Institucional de bolsas de iniciação científica \(2013/14\)](#)

- **Prazo de execução:** 24/09/2013 à 23/11/2014.

- **Resultados:** Serão apresentados artigos na Jornada de Iniciação Científica do TECPAR em 2014.

883/2013 - [HORIZON - Treinamento Sobre O Programa Quadro da União Européia e o Programa Horizon 2020](#)

- **Prazo de execução:** 05/08/2013 à 05/08/2015.
- **Resultados:** Previsão de início dos cursos para março/2014.

PROJETOS SEBRAE

44/2008 - [SIMOC - Sistema Integrado para movimentos controlados](#)

- **Prazo de execução:** 09/03/2009 à 09/12/2013.
- **Resultados:** Geração de 6 (seis) equipamentos de eletroestimulador e medidor de posição integrados, submetidos a testes clínicos em pacientes deficientes físicos para validação.

Desenvolvimento de uma cabeça de série do sistema proposto, porém para que o mesmo venha a tornar-se um produto de mercado faltam ainda algumas etapas como a realização de mais baterias de testes e validação, design físico do produto final (embalagem/carcaça) e registros na ANVISA.

27/2012 - [CERNE Proponente](#)

- **Prazo de execução:** 01/08/2012 à 31/07/2014.
- **Resultados:** Realização da oficina para diagnóstico CERNE com base na gestão de competências ciclo PDCA.

27/2012 - [CERNE incubadas](#)

- **Prazo de execução:** 01/08/2012 à 31/07/2014.
- **Resultados:** Realização da oficina para diagnóstico CERNE com base na gestão de competências ciclo PDCA.

37/2012 - [Sensores de ângulo e deslocamento para aplicações exigentes \(Incubada Engemovi / INTEC\)](#)

- **Prazo de execução:** 31/10/2012 à 31/04/2014.
- **Resultados:** Validação do sensor linear para ambiente marinizado;
Construção do rotativo robusto para ambientes industriais;
Embalagens para os sensores.

43/2012 - Analisador automático de Imunoensaios para realização de Exames Diagnósticos (INCUBADA HI-TECNOLOGY / INTEC)

- **Prazo de execução:** 31/10/2012 à 30/04/2014.
- **Resultados:** Protótipo em desenvolvimento.

PROJETO MINISTÉRIO DA SAÚDE

CENTRAL DE ENVASE - Adequação da planta produtiva para vacina antirrábica (SICONV)

- **Prazo de execução:** 06/07/2012 à 31/12/2014.
- **Resultados:** Não houve repasse das duas primeiras parcelas de R\$ 15 milhões por parte do Ministério da Saúde – MS. Encontra-se em processo licitatório a contraprestação do projeto arquitetônico para 2014.

III. PROJETOS TECPAR

PTNP - Parque Tecnológico do Norte Pioneiro

- **Prazo de execução:** 30/08/2012 à 30/08/2014.
- **Resultados:** Elaboração do documento “Estratégias do Parque Tecnológico do Norte Pioneiro – PTNP”.
Criação da Incubadora Tecnológica;
Otimização dos recursos do Tecpar do campus Jacarezinho.

PTS - Parque Tecnológico da Saúde

- **Prazo de execução:** 30/08/2012 à 30/08/2014.
- **Resultados:** Alianças estratégicas estabelecidas;
Definição do modelo de negócio.

Centro de Inovação Microsoft - [MIC](#)

- **Prazo de execução:** 10/2013 à 10/2015.
- **Resultados:** Criação do escritório no Tecpar;
- **Projeção 2014:** Desenvolver o Plano de Trabalho com ênfase nas áreas de Saúde e Educação.

Gestão de Riscos Corporativos

- **Prazo de execução:** 02/10/2013 à 30/06/2014.
- **Resultados:** Mapeamento e Classificação dos Riscos Corporativos;
Criação do painel “Probabilidades x Graus de Impacto”.
- **Projeção 2014:** Revisão dos mapas de processos dos riscos com alta probabilidade e graus de impacto (BPM-n);
Elaboração de procedimento normativo, de acordo com a norma NBR ISO 31000:2009;
Criação do painel “Ações preventivas e mitigantes”;
Desenvolvimento do modelo de divulgação às partes interessadas.

Resultados 2013

Programa de Ação	R\$ 29.013.406	100 %
Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação em Projetos de Desenvolvimento Tecnológico dos Setores Econômicos e da Sociedade Paranaense. Consolidação do Tecpar como Centro de Referência em Desenvolvimento e Produção de Imunobiológicos e Medicamentos com base em Biotecnologia Avançada.		
Pesquisar, desenvolver e produzir imunobiológicos, por biotecnologia avançada; prover a adequação física e a modernização da estrutura técnica e laboratorial dos sistemas de controle da qualidade e boas práticas de fabricação. Executar ações transversais de apoio a processos de realização permanente da capacidade tecnológica do TECPAR, incluindo adequação de áreas físicas, qualificação de recursos humanos, despesas de custeio de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, aquisição de insumos, soluções tecnológicas, melhoria dos processos de gestão e de avaliação da conformidade e desenvolvimento do Programa Paranaense de Bioenergia.		
Total	R\$ 28.103.406	97 %

Inserir Capa Previsao Orçamentaria 2014

Pág 73