

RELATÓRIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E ENSINO SUPERIOR –SETI  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ  
2015



Sistema Estadual  
de Ciência, Tecnologia  
e Ensino Superior do Paraná



## 1. INTRODUÇÃO

A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI) foi criada em 1987, com a missão de definir, coordenar e executar políticas e diretrizes nas áreas da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Tem sua estrutura composta por Coordenadorias, Assessorias, Grupos Setoriais e Setores, e ainda conta com órgãos e entidades a ela vinculados.

- Universidades Estaduais - Universidade Estadual de Londrina (UEL); Universidade Estadual de Maringá (UEM); Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG); Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE); Universidade do Centro Oeste do Paraná (UNICENTRO); Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP); Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR).
- Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR) - Empresa Pública dedicada à pesquisa, desenvolvimento e produção de bioenergia, imunobiológicos, antígenos e química fina, além de prestação de serviços tecnológicos.
- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná – Organização Privada de Interesse Público, destinada ao fomento à pesquisa científica e tecnológica, verticalização do ensino superior e à disseminação científica e de tecnologia.
- Sistema Meteorológico do Paraná (SIMEPAR) - Com ordenamento de pessoa jurídica de direito privado, sob a modalidade de serviço social autônomo, organização sem fins lucrativos, de interesse coletivo, que tem a finalidade de desenvolver atividades dirigidas à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico e à prestação de serviços em meteorologia, hidrologia e meio ambiente. O SIMEPAR tem por finalidade prover a sociedade de informações de natureza meteorológica, hidrológica e ambiental, bem como conceber, desenvolver e executar projetos de pesquisa científica e tecnológica, formação e capacitação profissional nas áreas correlatas.

A SETI integra também mais de 60 (sessenta) conselhos estaduais, assim como participa de diversos fóruns, colegiados e câmaras técnicas, mediante atuação de membros titulares e suplentes no campo da Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação, além de colaborar com outros órgãos dos setores público e privado.

O Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia, presidido pelo Governador do Estado do Paraná, é o responsável pela definição das áreas prioritárias, as quais são apoiadas com recursos do Fundo Paraná. Para atuar em consonância com as metas de Governo, foram definidas pelo CCT as seguintes áreas estratégicas: Ciências Biológicas e Biotecnologias (agrícola, avícola, florestal, saúde); Indústria Alimentar; Energias Renováveis; Metalmeccânica; Tecnologias da Informação e Comunicação; Ciências e Tecnologias Ambientais; Polos, Parques Tecnológicos e outros *habitats* de inovação; Ciências e Tecnologias Agrárias; Mobilidade; Fortalecimentos dos ativos portadores de desenvolvimento tecnológico; Melhoria do Ensino Superior; Tecnologia Assistiva; Petróleo e Gás. A

XXI Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT/PR, realizada em 11 de junho de 2015, aprovou integralmente o Plano de Aplicação - 2014 e ainda confirmou para o exercício as 13 Áreas Prioritárias aptas a receberem investimentos do Fundo Paraná.

O Conselho de Reitores das Universidades Estaduais Paranaenses (CRUEP), criado nesta gestão, composto pelo Secretário e pelos Reitores das Universidades Estaduais, reúne-se periodicamente para tratar de assuntos de interesse comum entre a SETI, Universidades e demais órgãos e entidades relacionados ao ensino superior, ciência, tecnologia e inovação.

## **2. PERFIL DO SISTEMA ESTADUAL DE ENSINO SUPERIOR – (SESPR)**

O Sistema Estadual de Ensino Superior do Paraná (SESPR) oferece ensino gratuito nas mais diversas áreas do conhecimento; com atividades de ensino de graduação, pós-graduação lato e stricto sensu, pesquisa, inovação, extensão universitária e cooperação técnico-científica nacional e internacional, com ensino presencial em 32 municípios e na modalidade a distância em 47 municípios.

Segundo o Índice Geral de Cursos - IGC do Ministério de Educação (MEC), é boa a qualidade das Universidades que compõem o SESP. A UEM, UEL, UNIOESTE, UEPG e UNICENTRO obtiveram nota 4 - em um universo que vai da nota 1 à nota 5 e a UENP, nota 3. O IGC é um indicador que avalia a qualidade das instituições de educação superior, anualmente, e leva em conta entre outros indicadores o conceito dos cursos de graduação e o conceito dos cursos de pós-graduação *stricto sensu* das instituições.

Na avaliação do MEC/ENADE – 2012/2013, no Estado do Paraná, envolvendo as Universidades Estaduais, Federais e Privadas, vinte e sete cursos de graduação obtiveram nota máxima 5, sendo que 14 desses cursos pertencem às Universidades Estaduais. Cursos de Graduação: 346; Cursos de Especialização: 263; Cursos de Mestrado: 162; Cursos de Doutorado: 67; Número de Alunos: 104.925; Número de Docentes: 7.860, destes 87% com Mestrado e Doutorado; Número de Agentes: 8.945.

Estrutura Organizacional resumida do SESP: 34 *Campus* Universitários; 83 Polos de Ensino a Distância, em 47 municípios, com proposta de criação de polos em mais 17 municípios; 3 Colégios de Aplicação Pedagógica; 4 Hospitais Universitários; 6 Hospitais Veterinários; 5 Escritórios de Aplicação Jurídica; 5 Centros Odontológicos; 2 Clínicas de Fisioterapia; 4 Laboratórios de Análises Clínicas.

Os quatro Hospitais Universitários existentes têm dupla função: uma acadêmica, como hospitais-escola na formação de pessoas na área da saúde, e outra como importantes polos de atendimento e assistência à saúde à população do nosso Estado.

As Universidades Estaduais são importantes locais de geração e produção de conhecimento científico e inovação tecnológica. A manutenção e consolidação desse Sistema trazem significativos avanços acadêmicos, científicos, culturais, sociais e econômicos ao Estado do Paraná, com a consequente melhoria na qualidade de vida das pessoas. Para manutenção do Sistema, em 2015 o

Governo investiu em torno de R\$ 2,9 bilhões de reais. O ano de 2015 foi considerado um ano em que o Estado do Paraná enfrentou dificuldades financeiras, mas foi um ano em que pagamentos atrasados foram viabilizados. Na SETI, foram quitados débitos de R\$ 9.246.397,43 em obras; R\$ 12.086.653,87 em equipamentos e R\$ 2.545.627,00 referentes a convênios.

### 3. REALIZAÇÕES

Os projetos e as ações, tanto aquelas denominadas rotineiras quanto as estratégicas, são desenvolvidas com base em dois programas: 1) *Excelência no Ensino Superior*, que objetiva melhorar os indicadores acadêmicos na graduação e pós-graduação e consolidar a excelência das Universidades no ensino, na pesquisa, na inovação, na extensão e na cooperação técnico-científica; 2) *Paraná Inovador*, voltado para o incentivo ao desenvolvimento científico, tecnológico e à inovação, mediante parcerias com o setor produtivo, instituições de ensino superior, instituições de pesquisa, organizações não governamentais e Governos Municipal, Estadual e Federal.

Entre as ações realizadas no exercício de 2015, que dizem respeito ao compromisso social e à missão acadêmica do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, destacam-se:

- Em 2015 foram aprovados 3 mestrados profissionais, 2 mestrados acadêmicos e 4 doutorados para as universidades estaduais do Paraná. São eles: mestrado profissional em Ensino na Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP); o doutorado em Educação na Universidade Estadual de Londrina (UEL); o mestrado profissional em Ciências Farmacêuticas e o mestrado acadêmico em Ciências Fisiológicas na Universidade Estadual de Maringá (UEM); o doutorado em Ciências Farmacêuticas, o mestrado acadêmico em Zootecnia e o doutorado em Ciência de Alimentos na Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG); o doutorado em Ciências Farmacêuticas na Universidade Estadual do Centro-Oeste (Unicentro) e o mestrado profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade na Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste). As universidades estaduais do Paraná apostam na qualidade da formação, priorizando o crescimento vertical. Nos últimos cinco anos houve um aumento de cerca de 77% na oferta de novos cursos de pós-graduação. Em 2010 eram 110 cursos de mestrado, número que passou para 162 em 2015. Já os de doutorado eram 41 e hoje são 67.
- Foram nomeados 271 (duzentos e setenta e um) docentes em 2015, que passam a integrar a Carreira do Magistério Superior aprovados em concursos públicos para as 7 universidades. Os professores passaram a ocupar vagas de servidores afastados por motivo de aposentadoria, falecimento e exoneração. As nomeações foram assim distribuídas: UEL 84 docentes; UEM 80; UEPG 34; Unioeste 22; Unicentro 34; Unespar 15, e UENP 2. Também foram nomeados 5 agentes universitários.
- Com relação ao ensino de graduação, além da manutenção do Sistema Estadual, foram autorizados o funcionamento de 2 (dois) cursos de graduação: Administração e Letras nas extensões de Prudentópolis e Coronel Vivida, da Unicentro. Em 2015 também se iniciou a

primeira turma do curso de Odontologia da UENP, na cidade de Jacarezinho. Houve o reconhecimento de 6 cursos de graduação e a renovação de reconhecimento de 65 cursos de graduação envolvendo as Universidades Estaduais e Instituições Municipais. Com apoio da SETI e o envolvimento das Universidades, foi dada continuidade aos trabalhos do Programa de Educação Ambiental para a rede do Ensino Básico e Superior; Programa de Educação Fiscal; da Comissão Universidade para os Índios (CUIA); Comissão Especial de Avaliação do Sistema Estadual de Ensino Superior do Paraná (CEA); participação na elaboração do Plano Estadual de Educação; participação no Fórum Estadual de Educação; participação no Fórum Permanente de Apoio à Formação Docente; participação no Conselho do Idoso e atividades do Conselho Estadual de Distribuição de Cadáveres (CEDC).

- Dando continuidade ao Programa de Internacionalização Institucional desenvolvido pelas Universidades Estaduais, com apoio da SETI, durante o ano de 2015, a Secretaria recebeu comitivas de 6 países (Austrália, Itália, Polônia, França, Japão, China) interessados em conhecer o Sistema Estadual de Ensino Superior, de Ciência Tecnologia e Inovação, a infraestrutura de apoio/fomento à inovação tecnológica do Estado existentes nas nossas Universidades e Centros de Pesquisas, com potencial para realizar acordos de cooperação com as áreas de excelência/estratégicas do Estado, bem como identificar as áreas com potencial para participarem de Programas de Mobilidade Acadêmica Internacional (graduação e pós-graduação), em áreas estratégicas. Acordos Internacionais mantidos ou realizados: Paraná e Baden-Württemberg; Paraná Quebec; Cooperação Paraná-Rhone-Alpes; Memorando de Entendimento entre a Secretaria de Educação do Estado de Uta, EUA e a SETI; Memorando de Entendimento Paraná-Victoria/Austrália.
- Realização do Prêmio Paranaense de Ciência e Tecnologia para professores-pesquisadores, pesquisadores extensionistas, alunos de graduação, jornalistas científicos e inventores independentes, com recursos do Fundo Paraná. Em dezembro de 2015 ocorrerá o lançamento do 29ª edição do Prêmio, que vai contemplar as áreas de Ciências Exatas e da Terra e Ciências da Saúde.
- Realização, nas Universidades Estaduais do Paraná, da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com financiamento do MCTI/CNPq.
- Continuidade do Programa Paraná Fala Inglês, destinado àqueles que desejam estudar a língua inglesa. O investimento no Programa em 2015 permitiu que as 7 Universidades Estaduais lançassem em diversas regiões do Estado o programa “O Paraná Fala Inglês”. Investimento de R\$ 2.333.720,00.
- Participação na organização da 9ª edição do Encontro Anual do FORTEC (Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia), com o objetivo de consolidar as ações para promover a inovação tecnológica no país e elevar o patamar de competência dos seus agentes.

- Participação na Rede Paranaense de AgroPesquisa e Formação Aplicada, vinculada ao Programa Paraná Inovador, da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI), visando consolidar a competência do Estado do Paraná no desenvolvimento do Agronegócio. Foi elaborada minuta de decreto criando a rede, assinado pelo Governador em 28 de setembro.
- Participação na elaboração da Rede de Indicadores Estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação – RIECTI, coordenada pela Coordenação Geral de Indicadores - CGIN/MCTI.
- No ano de 2015 primou-se pela manutenção e ampliação do programa Universidade Sem Fronteiras (USF), sendo este denominado como o maior programa de extensão universitária, em investimento financeiro e de capital humano para o desenvolvimento dos municípios com menor Índice de Desenvolvimento Humano - IDH. O referido programa atende atualmente mais de 361 municípios paranaenses, com equipes multidisciplinares, atendendo a diferentes áreas sociais e em ciência e tecnologia. O desenvolvimento dos 122 projetos custeados com recursos da UGF/SETI envolve 771 bolsistas, sendo: 188 orientadores, 297 recém-formados e 286 estudantes de graduação. Os investimentos nestes projetos totalizam R\$ 13.590.393,00. Outra modalidade de bolsistas que o Programa Universidade Sem Fronteiras/USF abrange são os bolsistas vinculados ao Projeto Gestor da SETI. São 25 bolsistas que se dedicam às atividades destinadas ao acompanhamento e execução dos projetos do USF. As principais atividades executadas relacionadas ao programa são: Acompanhamento da execução dos seguintes projetos referentes a editais lançados em 2014, com vigência em 2015: 83 projetos para atender as áreas de Apoio à Saúde, a Agricultura Familiar e Agroecologia, as Licenciaturas, Incubadoras dos Direitos Sociais e Diálogos Culturais; 10 projetos para atender aos Núcleos de Estudos e Defesa dos Direitos da Infância e da Juventude (NEDDIJ), em conjunto com a rede de atendimento da criança e adolescente; 15 projetos para atender ao Programa PATRONATO, em parceria com a Secretaria de Estado da Segurança Pública – SESP; 14 projetos referentes ao Programa Bom Negócio Paraná, realizado em parceria com a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral - (SEPL).

Foram elaborados e lançados os seguintes editais: Edital nº 01/14 referente a 10 projetos para atender aos Núcleos de Estudos e Defesa dos Direitos da Infância e da Juventude (NEDDIJ), em conjunto com a rede de atendimento da criança e adolescente; Edital nº 02/15 contemplando 16 projetos para atender ao Programa PATRONATO, em parceria com a Secretaria de Estado da Segurança Pública – SESP; Edital nº 03/15 relativo a 14 projetos para atender ao Programa Bom Negócio Paraná, realizado em parceria com a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral (SEPL).

- A SETI desenvolveu, em 2015, em parceria com as Universidades Estaduais, a execução de Programas de Residência Técnica em duas áreas. Uma delas direcionada para engenheiros

e arquitetos e a outra para profissionais das áreas de Serviço Social, Psicologia, Direito, Ciências Contábeis, Administração, Pedagogia, Jornalismo, Publicidade e Propaganda, Secretariado e Engenharia da Computação (Tecnologia da Informação ou Ciência da Computação). Na área de Engenharia e Arquitetura, o Programa envolveu o Curso de Especialização em Projetos e Obras Públicas de Edificações, com o objetivo de capacitar recém-formados para atuarem em órgãos e empresas públicas e na prestação de serviços profissionais em obras e edificações públicas. Dos 260 inscritos (200 residentes e 60 servidores), 82% (213) estão concluindo o curso iniciado em 2013. Já o Programa na área de Assistência Social envolveu o Curso de Especialização em Gestão Pública, com ênfase no Sistema Único da Assistência Social, com 500 horas/aula, e foi ofertado para 207 residentes e mais 400 servidores públicos. Os cursos são gratuitos e os residentes que não integram o quadro de servidores públicos recebem bolsa auxílio de R\$ 1,9 mil. Durante os cursos, os alunos residentes desenvolvem 30 horas semanais de atividades ligadas à sua área de formação, em diversos órgãos da administração estadual. O investimento em 2015 foi de R\$ 1.079.553,75.

- Elaboração do Plano Pluri Anual - PPA 2016 – 2019, participação em várias reuniões na SEPL, bem como Audiência Pública representando a SETI.
- Elaboração de projetos com a Secretaria Especial de Assuntos Estratégicos – SEAE para captação de recursos financeiros junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação para equipar municípios com polos de EAD, no projeto de Inclusão Digital.
- Participação na elaboração de Projetos para captação de recursos federais, bem como no Seminário de Projetos Estruturantes e Captação de Recursos Federais.
- Participação na coordenação do Plano Estadual para a Promoção da Igualdade Racial junto à representante da SETI no Conselho Estadual de Promoção da Igualdade Racial - CONSEPIR.
- O Programa TECNOVA completou dois anos em outubro/2015 e visa criar condições financeiras favoráveis e apoiar a inovação, por meio de recursos de subvenção econômica, para o crescimento de empresas de micro e pequeno porte. Para dar forma ao Programa, o Estado do Paraná, por meio da SETI, firmou dois instrumentos com a FINEP – Financiadora de Estudos e Projetos. Os recursos são do Estado e da FINEP. A FINEP responde por R\$ 15.000.000,00 e o Paraná por R\$ 7.500.000,00. Na parte transversal, os valores são R\$ 1.279.862,00 para a FINEP e o Paraná arca com R\$ 652.400,00. O total do Programa chega ao montante de R\$ 24.450.262,00. Foram selecionadas 68 empresas e contratadas 63. O projeto envolve a Fundação Araucária, TECPAR e Federação das Indústrias do Paraná - FIEP, que figuram como co-executoras e ASSESPRO – Associação das Empresas Brasileiras da Tecnologia da Informação – Paraná e REPARTE – Rede Paranaense de Incubadoras de Parque Tecnológicos, como empresas intervenientes.
- CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES ESTADUAIS - Com base na política para capacitação dos

servidores públicos estaduais, a SETI, em cooperação com a UEM e Escola de Governo, em 2015, manteve a terceira turma do Curso de Mestrado Profissional em Políticas Públicas e está em fase de elaboração do edital visando ao ingresso de servidores públicos para comporem a quarta turma. Nesta linha, com o apoio da SETI e SESA, a UEM obteve aprovação junto à CAPES do Mestrado Profissional em Assistência Farmacêutica. Ocorreu também o encerramento do término do Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Hemoterapia, ofertado pela UEM, em parceria com a SETI, SESA/HEMEPAR, direcionado aos servidores públicos do Estado, especialmente médicos, enfermeiros e bioquímicos que atuam no ciclo de coleta e distribuição de sangue. O Curso buscou qualificar os profissionais que atuam em grandes hospitais e hemocentros, na área de hemoterapia, na avaliação de exames laboratoriais e na área da educação e pesquisa de hematologia e hemoterapia. As monografias dos alunos, objetivando socializar o conhecimento, foram reunidas em livro, cuja impressão contou com apoio da Assessoria de Comunicação Social da SETI e Imprensa Universitária da UEPG.

- No Programa de informatização da SETI foi dada continuidade ao projeto Galha Azul, que se refere a um sistema de coleta de dados relativos à Ciência, Tecnologia e Inovação nas Universidades Estaduais. Foi desenvolvido um sistema interno de controle que atende as seguintes áreas: Geração de números de documentos oficiais de toda a SETI; Controle de representações em Conselhos para servidores da SETI; Controle de documentação do Programa TECNOVA; Controle dos dados dos servidores para o GRHS; Sistema de captação de dados relativos a Recursos Humanos, Ensino e Investimentos nas Universidades Estaduais; Acompanhamentos de projetos desenvolvidos com outras Secretarias de Estado.
- INVESTIMENTOS NOS HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS - Unidades de Terapia Intensiva Adulto I e II, relativos aos recursos programados na Lei Orçamentária Anual – LOA 2015, no valor de R\$ 3.622.710,00 (três milhões, seiscentos e vinte e dois mil, setecentos e dez reais) - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE LONDRINA (HUEL); Está prevista a expansão física para 2015, com investimento do Governo de R\$ 5.851.100,00 (cinco milhões, oitocentos e cinquenta e um mil e cem reais), com a construção da 2ª etapa do Centro de Oncologia e Hematologia Pediátrica - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ (HUEM); Ampliação de área física para melhor atender o público nas áreas de Traumas e Ginecologia e Obstetrícia e doenças relacionadas às crianças e adolescentes do HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO OESTE DO PARANÁ (HUOP) e região, além de uma Unidade Materno-Infantil e ampliação de 10 (dez) leitos de UTI Pediátrica, no valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), ampliação de 32 (trinta e dois) leitos clínicos no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), totalizando R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) para o ano de 2015.
- Investimento de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais) na Clínica de Odontologia da Universidade Estadual do Norte do Paraná – UENP, em Jacarezinho. Esse é um importante investimento que o Governo Estadual está fazendo na UENP para a comunidade e região.

- **A Unidade Gestora do Fundo Paraná – UGF:** Unidade Administrativa da SETI que tem como função principal a gestão executiva dos recursos do Fundo Paraná, atendendo os eixos e programas estabelecidos pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT/PR. A legislação prevê que 2% da receita tributária estadual sejam transferidos ao Fundo Paraná, metade dos quais na forma de ativos pertencentes ao Estado (1% dos ativos alocados na UEL, UEM, UEPG, TECPAR e IAPAR) e a outra metade, ou seja, 1%, na forma de recolhimento direto e automático à conta especial do Fundo Paraná. Deste montante, destinam-se 50% para PROJETOS ESTRATÉGICOS da UGF, 30% para a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e 20% para o TECPAR. Em 2015, em decorrência das dificuldades financeiras enfrentadas pelo Estado do Paraná, do orçamento total previsto de R\$ 190.215.550,00 (cento e noventa milhões, duzentos e quinze mil, quinhentos e cinquenta reais) foram contingenciados R\$ 143.744.154,00 (cento e quarenta e três milhões, setecentos e quarenta e quatro mil, cento e cinquenta e quatro reais), restando R\$ 46.471.395,00 (quarenta e seis milhões, quatrocentos e setenta e um mil, trezentos e noventa e cinco reais) para os investimentos na área. Importante ressaltar que neste exercício o Estado executou todos os pagamentos de “RP - Restos a Pagar” processados e não processados do Fundo Paraná dos exercícios anteriores, num valor total de R\$ 66.221.155,87. Dando continuidade aos programas e projetos já contratados, destacamos as principais ações em 2015 do Fundo Paraná.
- ✓ **Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC):** Este programa visa ao desenvolvimento de novas tecnologias voltadas para a integração de recursos tecnológicos, contemplando a indústria (no processo de automação), o comércio (no gerenciamento, nas diversas formas de publicidade), o setor de investimentos (informação simultânea, comunicação imediata) e projetos estratégicos na área da educação com ênfase social. Investimento Total: R\$ 15.566.206,00.
- ✓ **Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos – PPCPO:** Este programa visa contribuir para a consolidação do Paraná como: a) Estado de maior produção de orgânicos do país; b) fomentador de inovação tecnológica no tocante aos sistemas de produção orgânica para pequenos produtores rurais; c) fomentador da organização dos pequenos produtores através do cooperativismo/associativismo para a comercialização em escala da produção orgânica. Investimento Total: R\$ 4.585.753,00.
- ✓ **Programa Paraná Fala Línguas/Paraná Fala Inglês:** Este programa visa ofertar cursos preparatórios para obtenção da pontuação necessária nos exames internacionais de língua inglesa, aplicando testes de nivelamento e permitindo a capacitação de estudantes e docentes a participarem de intercâmbios no exterior, principalmente para o Programa Ciência Sem Fronteiras. Investimento Total: R\$ 2.333.720,00.
- **Reconstrução do Cine e Teatro Universitário Ouro Verde – UEL:** Uma das obras que consideramos importante é a reconstrução do Cine Teatro Ouro Verde, da UEL, cujo valor

total previsto é R\$ 15.960.000,00. O valor licitado foi R\$ 12,6 milhões. Já foram empenhados R\$ 8.024.970,00 e pagos R\$ 3.950.949,45. Existem recursos orçamentários da ordem de R\$ 4 milhões, que deverão ser liberados de acordo com a execução dos serviços, até o final deste ano. As obras de reconstrução do Teatro iniciaram em janeiro de 2014 e os serviços de infraestrutura deverão ficar prontos até o final de 2015.

- **Fundação Araucária (FA)** - A Fundação recebe recursos originários do Fundo Paraná, de agências de fomento de órgãos federais e outros parceiros, que são aplicados em quatro grandes linhas de ação: Fomento à Produção Científica e Tecnológica; Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; Disseminação Científica e Tecnológica e Ações Estratégicas. Destacam-se como parceiros: CAPES, CNPq, DECIT/MS, Fundação Grupo Boticário; Fundação Parque Tecnológico Itaipu; Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar); Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (APEX-Brasil); Ministério das Comunicações; Ministério da Saúde; FINEP, Fundo Newton (*Research Council UK-RCUK*) e INRIA/CNRS (*Institut National de Recherche en Informatique et Automatique/Centre National de la Recherche Scientifique*), entre outros. Em 2015, a FA realizou 15 chamadas públicas; foram demandados 230 projetos e aprovados 153. O investimento foi de R\$ 27.520.000,00, que em conjunto com as bolsas da UGF/SETI perfaz um conjunto de 4.452 bolsas, com investimento de R\$ 32.740.039,00; beneficiando professores, técnicos, alunos da graduação e recém-formados. As bolsas são ofertadas na modalidade de iniciação científica, tecnológica, inclusão social, projetos de extensão, sênior, técnico e pesquisador na empresa.
- **TECPAR** – Dentre as várias ações desenvolvidas pelo Tecpar, cabe destacar: Credenciamento no BNDES quanto a soluções tecnológicas para indústria metalomecânica; Incubadora Tecnológica do Tecpar abre o primeiro edital de 2015 com grande sucesso de demandas para empresas de base tecnológica; Equipe do Laboratório de Produção de Vacinas bate a meta de produção de 15 milhões de doses da vacina antirrábica em 2015; Programa “Coleta Seletiva Solidária” do Tecpar já destinou 100 toneladas de lixo reciclável para associações de catadores; Tecpar oficializa o seu Parque Tecnológico da Saúde; Programa coordenado pelo Tecpar dá apoio tecnológico a mais de 600 empresas de 96 cidades do Paraná; Centro de Inovação Microsoft no Tecpar de capacitação de estudantes na aplicação prática na área de TI; Com apoio do Tecpar, empresas inovam e se preparam para conquistar novos mercados; Tecpar entrega certificado *life* à Itaipu Binacional, dentre outras empresas; Tecpar homologa primeiro equipamento que combate sonegação nos postos de combustíveis; Certificação de produtos orgânicos pelo Tecpar cresce 33% em cinco anos; Laboratório da Incubadora Tecnológica do Tecpar oferece serviços de prototipagem a empreendedores; Empresa incubada na Incubadora Tecnológica do Tecpar vence prêmio na

categoria "Tecnologia criativa"; Tecpar e Celepar firmam parceria para desenvolver tecnologia na área de educação; Tecpar adquire equipamento que aumenta eficiência na análise de metais pesados. Beenoculus, empresa incubada na Incubadora Tecnológica do Tecpar, é eleita a melhor *startup* do Estado no Prêmio Bem Feito no Paraná; Tecpar vai certificar sistema de monitoramento de ônibus. O Tecpar coordena o 'Projeto *Smart Energy Paraná*', proposta do Governo que objetiva impulsionar a matriz de energias inteligentes do Estado.

- **SIMEPAR**

- ✓ Iniciada a implantação da Rede Paranaense de Monitoramento Hidrometeorológico (RePAMH Fase II), a qual prevê a instalação de estações de medida de chuva em todos os municípios paranaenses, com o objetivo de melhorar a qualidade dos serviços de previsão de tempo e clima. A RePAMH Fase II conta com recursos do Fundo Paraná.

- ✓ Estabelecido Termo de Cooperação Técnico-Científica e Financeira com a Casa Militar, com o seu Centro Universitário de Estudos e Pesquisas sobre Desastres (CEPED) e a Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR), com o objetivo de criar um programa de cooperação e intercâmbio científico e tecnológico, voltado à redução de riscos de desastres, abrangendo atividades de pesquisa, desenvolvimento, formação e treinamento de recursos humanos, absorção e transferência de tecnologias, serviços educacionais de pesquisa e extensão e a utilização de instalações e equipamentos.

- ✓ Participante do Sistema Paranaense de Informações para a Gestão dos Riscos e Desastres (SIGRisco), em conjunto com a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC), MINEROPAR, ITCG e SEMA, através do Instituto das Águas (ÁGUASPARANÁ), com o objetivo de potencializar e integrar ações dos referidos órgãos e instituições para atender a Casa Militar do Paraná em questões relacionadas a riscos e desastres.

- ✓ Estabelecimento de Contrato de Gestão entre o SIMEPAR e a AGUASPARANÁ, tendo como membros do comitê de monitoramento a SETI e a SEMA, objetivando a realização de serviços tecnológicos e produtos de monitoramento hidrometeorológico, incluindo os seguintes: (1) Manutenção e operação de estações hidrometeorológicas e disponibilização dos respectivos dados, (2) Implantação do sistema de previsão hidrológica para a geração de estimativas de vazão em pelo menos 15 bacias hidrográficas, (3) Implantação do sistema de estimativa de chuva e sistema de previsão de chuva a partir da integração de dados de chuva obtidos em estações hidrometeorológicas, radares meteorológicos e imagens de satélites, e modelos matemáticos de previsão de tempo, respectivamente.

- ✓ Operação do sistema de alerta meteorológico com funcionamento permanente (operação 24 horas por dia; 7 dias por semana e 365 dias por ano), o qual inclui a geração de 833 (oitocentos e trinta e três) boletins meteorológicos e 286 (duzentos e oitenta e seis) alertas de eventos severos para a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC).

✓ Operação e atualização do portal de Monitoramento e Previsão Hidrometeorológica, concebido para atender demandas da AGUASPARANÁ e da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC), contendo dados hidrometeorológicos em tempo real, gráficos com limiares de alertas para cada uma das estações automáticas e telemétricas utilizadas, estimativas e previsão de chuva.

✓ Operação e atualização de página pública do SIMEPAR, disponibilizando à população previsão de tempo para todos os municípios do Paraná, campos de precipitação em tempo real, gerados pelos Radares Meteorológicos (Teixeira Soares e Cascavel), bem como por imagens de satélites, dados de descargas atmosféricas, dentre outros.