

RELATÓRIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E ENSINO SUPERIOR – SETI

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

2016



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 tecnológico e inovação, contribuindo para a sustentabilidade tecnológica e social do país.
- 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, provendo a sociedade de informações de natureza meteorológica, hidrológica e ambiental.

A SETI integra mais de 60 (sessenta) conselhos estaduais e 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 (CCT/PR), presidido pelo Governador do Estado do Paraná, é o responsável pela definição das áreas prioritárias em Ciência, Tecnologia e Inovação, as quais são apoiadas com recursos do Fundo Paraná. Atuando 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; Metal-mecânica; Tecnologias da Informação e Comunicação; Ciências e Tecnologias Ambientais; Polos, Parques Tecnológicos e outros *habitats* de inovação; Ciências e Tecnologias Agrárias e Agronegócio; Mobilidade; Fortalecimento dos ativos portadores de desenvolvimento tecnológico; Melhoria do Ensino Superior; Tecnologia Assistiva; Petróleo e Gás; Residência Técnica. A XXII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT/PR, realizada em 15 de março de 2016,

aprovou integralmente o Plano de Aplicação - 2016 e ainda confirmou para o exercício as 14 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 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 34 municípios e na modalidade a distância em 60 municípios do Estado. O SESPR ofereceu em 2016, 343 cursos de graduação; 299 cursos de Especialização; 176 cursos de Mestrado e 76 cursos de Doutorado. O sistema atende 105 mil alunos, contando com 8.330 docentes (90% com título de Mestre e ou Doutor) e 8.611 agentes universitários. Em 2015 foram graduados cerca de 12 mil alunos.

Segundo o Índice Geral de Cursos (IGC) do Ministério de Educação (MEC), é boa a qualidade das universidades que compõem o SESPR. A UEM, UEL, UNIOESTE, UEPG e UNICENTRO obtiveram nota 4 (em um universo que vai da nota 1 à nota 5) e a UENP atingiu a nota 3. O IGC é um indicador que avalia a qualidade das instituições de educação superior, anualmente, e leva em conta entre outros indicadores: conceito dos Cursos de Graduação, conceito dos Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu das instituições, recursos didáticos pedagógicos e titulação do corpo docente.

Integram também a estrutura organizacional, três Colégios de Aplicação Pedagógica, quatro Hospitais Universitários, seis Hospitais Veterinários, cinco Escritórios de Aplicação Jurídica, cinco Centros Odontológicos, duas Clínicas de Fisioterapia e quatro Laboratórios de Análises Clínicas.

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

As Universidades Estaduais são importantes locais de geração e produção de conhecimento científico e inovação tecnológica. A manutenção e consolidação desse Sistema proporcionam significativos avanços acadêmicos, científicos, culturais, sociais e econômicos ao Estado do Paraná, com a consequente melhoria na qualidade de vida das pessoas. Para a manutenção do Sistema, em 2016 o Governo investiu em torno de R\$ 3,1 bilhões de reais.

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 envolvendo 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 2016, que dizem respeito ao compromisso social e à missão acadêmica do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, destacam-se:

- **FUNDO PARANÁ - Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF)**

A UGF, tem como função principal a gestão executiva dos recursos do Fundo Paraná, atendendo os eixos e programas estabelecidos pelo CCT/PR.

A Lei 12020/98, alterada pela Lei 15123/06 e Decreto 3060/15, define o atual sistema de fomento à Ciência e Tecnologia do Estado, que prevê que 2% da receita tributária do Estado sejam transferidos ao Fundo Paraná, sendo parte na forma de ativos pertencentes ao Estado (1,5% destinado as IEES e TECPAR) e 0,5%, para apoio a Programas e Projetos. Deste montante, destinam-se 40% para PROJETOS ESTRATÉGICOS UGF, 40% para FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e 20% para o TECPAR. Em 2016, o orçamento previsto para apoio a Projetos foi de **R\$ 98.946.282,00**.

Importante salientar, que neste exercício todos os pagamentos do FUNDO PARANÁ foram equacionados junto aos credores, incluindo os repasses previstos na Lei (TECPAR e FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA), possibilitando assim, uma melhor gestão e operacionalização dos recursos.

Destacamos, a seguir, as principais ações da Unidade Gestora do Fundo Paraná – UGF em 2016: **Programa de Apoio ao Pequeno Produtor Rural de Horticultura (UEM)**: que visa contribuir para o desenvolvimento econômico e social das pequenas propriedades que tem na Horticultura (Hortaliças, Flores, Frutos, Plantas Medicinais, Cogumelos e Produção de Mudas), sua principal fonte de renda, agregando medidas para elevar o nível de vida no meio rural, com investimento de **R\$ 1.284.200,00**. **Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos – FASE 3 (IEES, CPRA e TECPAR)**: Iniciamos a 3º Fase deste importante Programa, que visa contribuir para consolidar o Paraná como o Estado de maior produção de orgânicos do país, fomentando a inovação tecnológica no tocante aos sistemas de produção orgânica para pequenos produtores rurais, além de organizá-los através de cooperativismo/associativismo visando a comercialização, com investimento no período de 2012-2018 de **R\$ 8.158.056,00**. **Reconstrução do Cine e Teatro Universitário Ouro Verde**

(UEL). O Cine e Teatro Universitário Ouro Verde foi atingido por um incêndio na data de 12 de fevereiro de 2012. Sua reconstrução está sendo viabilizada com recursos do FUNDO PARANÁ. Neste exercício, o Estado conseguiu equacionar os pagamentos evitando novas paralisações por parte da construtora e, com o repasse integral dos recursos, garante a inauguração para o início de 2017. O investimento é de **R\$ 14.706.918,00**. **Programa TECNOVA PARANÁ:** O TECNOVA é um programa do Governo Federal, que por meio da FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos) busca criar condições financeiras favoráveis e apoiar a inovação tecnológica, gerando crescimento rápido de empresas de micro e pequeno porte nacional. O total de recursos para apoio aos Projetos de Inovação no Estado é de **R\$ 22,5 milhões**, sendo que foram contempladas 63 empresas. Neste sentido, garantimos em 2016 o repasse integral dos recursos, possibilitando o cumprimento das ações e do objeto pactuado: investimento – Contrapartida de **R\$ 8.152.400,00**.

- Realização do 29º Prêmio Paranaense de Ciência e Tecnologia para professores (pesquisadores, pesquisadores extensionistas), alunos de graduação, jornalistas científicos e inventores independentes, com recursos do FUNDO PARANÁ. No total foram premiados 8 pessoas. Tanto as avaliações, quanto a entrega do prêmio, se deram no segundo semestre de 2016. A premiação foi no valor de **R\$ 189.720,03**.
- Participação no **PROJETO ANGRA DOCE** em parceria com o Estado de São Paulo, por meio da UENP, cujo objetivo é a concretização do potencial turístico e desenvolvimento sustentável da região denominada Angra Doce que engloba cinco municípios paranaenses e dez municípios paulistas.
- Participação no **COMITÊ GESTOR DA GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (Governança TIC)**. O objetivo do Comitê é estimular ações que promovam o desenvolvimento integrado de diferentes setores da economia paranaense, através do potencial de tecnologia, informação e comunicação. O decreto nº 3758 foi assinado em 30 de março de 2016.
- Apoio aos **Núcleos de Inovação Tecnológica (NITS)** das Universidades Estaduais e **PARQUE TECNOLÓGICO VIRTUAL**: decreto Nº 7959 de 16 de abril de 2013, alterado pelo Decreto nº 9452 de 26 de setembro de 2013, com um processo de estabelecimento de governança, bem como diálogo com todas as instituições para que seja investido, incentivado e criado ambientes de inovação; apoio e participação em eventos promovidos pelas universidades e pelo Governo do Estado. No processo de internacionalização foram desenvolvidos programas de mobilidade acadêmica, cooperação e acordos internacionais. Dentre eles, Victoria na Austrália; Porto e Coimbra em Portugal; Utah no Arizona - EUA, e tantas outras. Apoio e participação em eventos internacionais como ZICOSUR.
- Desenvolvimento de ações visando aproximação do setor público com o privado por meio de diversas empresas e organizações. Dentre elas, as cooperativas paranaenses, em especial a

Cooperativa Lar e Cooperativa Agrária Mista Entre Rios. Além da aproximação com a empresa Prati Donaduzzi para o apoio e fortalecimento da ciência como parte da educação do Estado.

- Continuidade do Programa Paraná Fala Inglês, destinado àqueles que desejam estudar a língua inglesa. O investimento no Programa em 2015 permitiu que as sete Universidades Estaduais lançassem em diversas regiões do Estado o programa “O Paraná Fala Inglês”.
- 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 Agro-Pesquisa e Formação Aplicada, vinculada ao Programa Paraná Inovador, da SETI, visando consolidar a competência do Estado do Paraná no desenvolvimento do Agronegócio. (Decreto n.º 2475/2015) Em 2016 foi instituído o Comitê da Rede Agro e estabelecido como pauta prioritária a área de solos.
- Participação na elaboração da Rede de Indicadores Estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação – RIECTI, coordenada pela Coordenação Geral de Indicadores - CGIN/MCTI.
- Assinatura de minuta de cooperação da SETI/Universidade Virtual do Paraná com a Universidade Aberta do Brasil visando a oferta de Curso de Graduação - Tecnólogo em Administração Pública para servidores do Estado.
- Formalização de convênio com o DETRAN para oferta do Curso de Graduação - Tecnólogo em Gestão Pública.
- Participação no Fórum Permanente de Apoio à Formação Docente do Paraná, que visa a formação inicial e continuada de professores para a Educação Básica.
- Foi autorizado o funcionamento de três cursos de graduação: Administração da UNICENTRO, em regime de extensão no município de Coronel Vivida, Administração da UNICENTRO em regime de extensão no município de Chopinzinho, Matemática da UEPG no município de Ponta Grossa. Foi feito o reconhecimento para três cursos, Engenharia Civil, Engenharia de Alimentos e Engenharia Ambiental, todos da UEM no município de Umuarama. Foi renovado o reconhecimento de 75 cursos de graduação nas Instituições de Ensino Superior Estadual e Municipais.
- Foram credenciadas duas Instituições de Ensino: Faculdade Municipal de Meio Ambiente (FAMA) em Clevelândia – Decreto n.º 3755/2016 e o Instituto Municipal de Administração Pública em Curitiba (IMAP) (em tramitação).
- Foram recredenciadas duas Instituições: a Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) e o Centro Universitário de União da Vitória (UNIUV) (em tramitação).

- Foram constituídas 36 Comissões Verificadoras para verificação *In Loco* das condições de funcionamento dos cursos de Graduação nas Universidades Estaduais, Faculdades Municipais e Centro Universitário e ainda comissões especiais para Credenciamento e Recredenciamento.
- No **PROGRAMA NACIONAL DE EDUCAÇÃO FISCAL** foram liberados recursos para a realização de dois Eventos de Extensão: XII CONCURSO DE REDAÇÃO: CIDADANIA FISCAL - em Maringá, no período de 22/10 a 22/11/2016 e XIV SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO FISCAL - em Foz do Iguaçu, no período de 08 a 10 de agosto de 2016.
- Foi alterado, para o ano de 2016, o valor da bolsa permanência de estudantes indígenas do SESP/PR para R\$ 950,00, o que significou um aumento de 42%.
- Foi realizado o XVI VESTIBULAR DOS POVOS INDÍGENAS NO PARANÁ, nos dias 11,12 e 13 de outubro de 2016, no município de Faxinal do Céu, sendo investidos nessa ação R\$ 295.000,00.
- Por meio da **COMISSÃO ESPECIAL DE AVALIAÇÃO DO SISTEMA ESTADUAL DE ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ (CEA)** foi finalizado o Instrumento de Avaliação Institucional para Instituições de Ensino Superior Públicos, encaminhado ao Conselho Estadual de Educação para parecer.
- Participação no **CONSELHO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE CADÁVERES (CEDC)**, visando à doação de cadáveres, para atender as atividades de ensino e pesquisa das Instituições de Ensino do Paraná.
- O Hospital Universitário de Londrina (HUL) é um estratégico e tradicional Centro de Referência para o Sistema Único de Saúde – SUS, com 284 leitos ativos, atendendo cerca de 250 municípios do Paraná e outros Estados. Com atendimento referenciado, municipal e no âmbito regional, são encaminhados pacientes classificados como de maior gravidade e complexidade, contribuindo decisivamente na redução da morbidade na região. Foram atendidos, aproximadamente, 233.557 pacientes nas diversas especialidades, incluindo atendimentos de UTI, Pronto Socorro, Ambulatório, Internações, dentre outros, até o mês de setembro de 2016. Foi investido no presente exercício R\$ 3.144.284,52 para ampliação das UTIs I e II.
- O Hospital Universitário de Maringá (HUM) possui 123 leitos ativos disponibilizados ao Sistema Único de Saúde – SUS e prioriza atividades de assistência, ensino, pesquisa e extensão, atendendo aproximadamente 130 municípios. O Ambulatório atende mais de 60 especialidades clínicas e produz medicamentos que são distribuídos aos postos de saúde do município e região, além do Centro de Controle de Intoxicações (CCI), que é referência e faz parte da Rede Nacional de Informações da área. Incluem serviços de diversas especialidades

como UTI, Pronto Socorro, Ambulatório, Internações, dentre outros, atendendo até o mês de setembro/2016, aproximadamente, 105.939 pacientes. Foi investido, no mesmo ano, o total de R\$10.079.670,00 visando a construção de 100 leitos hospitalares na área de internamentos.

- O Hospital Universitário do Oeste do Paraná (HUOP) é referência regional em alta complexidade nas áreas de gestação de alto risco e de queimados, atendendo uma importante necessidade de sua área de abrangência. É o principal serviço de atenção hospitalar pública na região nas atividades das áreas de traumas e causas externas, além de atividades de prevenção e tratamento em Ginecologia e Obstetrícia e doenças relacionadas às crianças e adolescentes. Foram atendidos, em média, 95.888 pacientes no ano de 2016, incluindo várias especialidades, além do Pronto Socorro, Ambulatório, UTI, dentre outras.
- O Hospital Universitário Regional Wallace Thadeu de Mello e Silva (HURCG), conta atualmente com 122 leitos ativos, cumprindo um importante papel nas Redes Mãe Paranaense e no Paraná Urgência. Foram atendidos, aproximadamente, 85.214 pacientes nas diversas especialidades, incluindo atendimentos de UTI, Pronto Socorro, Ambulatório, Internações, Maternidade, dentre outros no ano de 2016. Foi realizada a ampliação da nova UTI adulta, que se deu em 15 de agosto de 2016, de 12 para 21 leitos, no valor de R\$ 340.966,61, contando ainda, com leito específico para o tratamento de Diálise na UTI.
- O Hospital Veterinário (HV) da Universidade Estadual de Londrina atende espécies como: animais de companhia (cães e gatos), animais de produção e trabalho (bovinos, ovinos, caprinos, suínos, aves e equinos) e animais silvestres, selvagens e exóticos. O objetivo do HV é oferecer um atendimento de qualidade para animais, participando de campanhas de vacinação contra leptospirose, cinomose e parvirose canina, promovendo a saúde e bem-estar dos animais, priorizando a qualidade de vida e saúde humana, bem como a qualificação dos acadêmicos. O Hospital apresenta ainda um grande diferencial: o Pronto Socorro Médico Veterinário 24 horas, que proporciona atendimento ininterrupto à sociedade, sendo referência no Paraná e um dos maiores centros de atendimento do Brasil. Dentre consultas, retornos, internamentos, exames e clínica médica, realizaram aproximadamente, 94.900 atendimentos no ano de 2016.
- O HV da UEM tem capacidade de oferecer todos os serviços desde o atendimento clínico até os procedimentos cirúrgicos e exames laboratoriais para pequenos e grandes animais. Dentre consultas, retornos, internamentos, exames e clínica médica, realizaram no ano de 2016, aproximadamente, 12 mil atendimentos.
- O HV da Universidade Estadual do Norte do Paraná é um Órgão Suplementar da Universidade e atua de forma indissociável do Curso de Medicina Veterinária, atendendo o município de Bandeirantes e toda a região. Com mais de 12 anos de atuação, o HV da

Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) do Campus Luiz Meneghel, de Bandeirantes, tornou-se referência no tratamento de animais de companhia e de produção, contando com especialistas em Clínica Médica, Clínica Cirúrgica e Obstetrícia Veterinária. De todos os atendimentos realizados, cerca de 4 mil animais foram tratados nesse hospital no ano de 2016, oportunizando a complementação das atividades acadêmicas, integrando o ensino, a pesquisa e a extensão da UENP.

- A clínica escola veterinária da UNICENTRO atende, além de animais domésticos e de produção, animais selvagens e exóticos. As especialidades veterinárias abrangem oftalmologia, oncologia, homeopatia e odontologia, e outros serviços. Foram atendidos no ano de 2016, dentre consultas, exames, internações e cirurgias, aproximadamente 9 mil animais, complementando o ensino dos alunos da graduação e pós-graduação em medicina veterinária. Conta com ações como doação de sangue canino e tem como diferencial o serviço de acupuntura para os animais.
- A Fundação Araucária oferece aos Hospitais Veterinários Estaduais, através de seus Editais, o Programa de Bolsas Institucionais para o aprimoramento em Medicina Veterinária, no valor aproximado de R\$ 230.000,00 ao ano, em fluxo contínuo. O investimento visa à qualificação da equipe e o apoio para o fortalecimento de programas de atendimento à comunidade, considerados de alta relevância social e estratégica para o Estado do Paraná.
- Em 2016 o Programa Universidade Sem Fronteiras (USF), realizou investimento financeiro de R\$ 12.027.239,00 voltados para o desenvolvimento socioeconômico em municípios com menor Índice de Desenvolvimento Humano – IDH no Estado do Paraná. As ações acontecem por meio de parceria com as Universidades Estaduais, primando também pela qualificação acadêmica (docentes e estudantes) e oportunizando a experiência para o primeiro emprego para o recém-formado. O programa atende atualmente mais de 370 municípios, com equipes multidisciplinares atuando em diferentes áreas sociais e em ciência e tecnologia. O desenvolvimento dos 122 projetos custeados com recursos da UGF/SETI envolve 864 bolsistas, sendo: 188 orientadores, 280 recém-formados e 396 estudantes de graduação. Outra modalidade de bolsistas que o Programa Universidade Sem Fronteiras/USF abrange são os bolsistas vinculados ao Projeto Gestor da SETI que soma R\$ 552.000,00. O projeto contou com 21 bolsistas até 30 de junho de 2016 e atualmente são 19 bolsistas que se dedicam às atividades destinadas ao acompanhamento da execução dos projetos do USF desde o lançamento da chamada pública, mediante edital. As principais atividades executadas por estes bolsistas são: acompanhamento da execução de projetos referentes ao Edital 07/2014 com vigência até agosto de 2016 que consiste em 83 projetos para atender as áreas de Apoio à Saúde, a Agricultura Familiar e Agroecologia, as Licenciaturas, Incubadoras dos Direitos Sociais e Diálogos Culturais; acompanhamento da execução de 10 projetos para atender aos Núcleos de Estudos e Defesa dos Direitos da Infância e da Juventude (NEDDIJ)

vinculados ao Edital 01/2015, em conjunto com a rede de atendimento da criança e adolescente; 15 projetos vinculados ao Edital 02/2015 para atender ao Programa PATRONATO em parceria com a Secretaria de Estado da Segurança Pública – SESP e 14 projetos via Edital 03/2015, 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 01/16 referente ao Programa Universidade sem Fronteiras para submissão de propostas de projetos, seleção, análise e adequação de documentos para contratação em 2017 e Edital nº 06/16 para a submissão de propostas, seleção, análise e adequação de documentos para a contratação em 2017 de 14 projetos para atender ao Programa Bom Negócio Paraná, realizado em parceria com a Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral (SEPL).

- O Programa **REDE SETI ESPORTES** vem desenvolvendo diversas ações no sentido de melhorar ainda mais os relevantes serviços prestados pelas nossas IEES no campo da Educação Física e dos Esportes, seja através de parcerias com o Sistema Esportivo Estadual, seja pelo empenho em aproximar nossas universidades das oportunidades advindas da realização da Copa do Mundo em 2014 em nosso Estado e do chamado “Ciclo Olímpico”, que se faz nos oito anos anteriores e posteriores à realização de uma Olimpíada. Ajustes e parceria nas ações no maior programa de avaliação da obesidade infantil de nosso Estado 'Programa Paraná Saudável junto a Secretaria Estadual de Esportes e Turismo (SEET), Secretaria da Saúde e da Educação. Continuidade dos trabalhos junto aos projetos Talento Esportivo Paranaense (TOP) e Orgulho Paranaense da SEET para a para execução das avaliações físicas em nossas IEES. Continuidade das ações para ampliar a oportunidade de qualificação do corpo docente de nossas Instituições no Programa de Pós – Graduação em Educação Física (UEL/UEM). Realizamos parceria para viabilização de espaços em nossas IES para efetivação dos escritórios regionais da Secretaria Estadual de Esportes (SEES). Implantamos a Rede SETI na web - viabilização no site da SETI de página com informações sobre a Rede, sobre nossas universidades e centenas de trabalhos acadêmicos produzidos em nossas IEES para livre acesso aos internautas e profissionais da área, (site <http://www.seti.pr.gov.br>). Foram realizados ajustes e parceria para cursos paralímpicos, ajustes na formatação e execução regional. Foram realizados dois cursos especializando 50 técnicos para atuar na área, sendo três vagas exclusivas para cada universidade estadual no CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CLASSIFICADOR FUNCIONAL PARADESPORTIVO. Efetivamos parceria com o Campeão Olímpico, Atleta do Século e Hall da Fama do Voley de Praia Emanuel Rego, para executar série de palestras e debates em nossas IES referentes ao Ciclo Olímpico já a partir de 2016. Contatos e auxílio (sempre que necessário) aos cerca de 200 ações/ano de pesquisa, ensino e extensão de nossas IES nas diversas áreas do esporte beneficiando a comunidade em geral em todo o Estado. Foram realizados contatos e auxílio para a criação e execução do 1º Jogos Estudantis das

Universidades Públicas do Paraná (JEUPP) realizados na UEPG. Participamos e incluímos nossas IES nas atividades do Comitê da Tocha Olímpica no Paraná. Foram realizadas reuniões técnicas sobre os Cursos de Educação Física e esportes de nosso Estado com oportunidades de parcerias. Foi feito agendamento e acompanhamento ao Centro de Treinamento e Departamento de Inteligência de Futebol (DIF) do Clube Atlético Paranaense com Prof. Dr. PHD Warrem Payne e Comitativa da VICTORIA UNIVERSITY. Convém destacar que todas as universidades estaduais estão representadas e atuando na “Política Estadual de Esportes” projetada para os próximos 10 anos a ser lançada em novembro de 2016, com apoio a isenção de taxas de inscrição e gastos nos Jogos Universitários Paranaenses (JUPs).

- **TECPAR** – Dentre as várias ações desenvolvidas pelo TECPAR, cabe destacar: Centros tecnológicos do TECPAR apoiaram empresários em busca de inovação. Indústria plástica recebeu apoio do TECPAR para melhorar processo produtivo. O Laboratório do TECPAR recebeu acreditação do Inmetro para analisar derivados de mandioca e trigo. Os Laboratórios do TECPAR receberam certificado do IAP para realizar análises em matrizes ambientais. O TECPAR produziu 9,4 milhões de doses para kits diagnósticos de brucelose e tuberculose bovina em 2016. Processo produtivo de vacina antirrábica do TECPAR teve pedido de patente depositado no INPI. Ocorreu apoio do TECPAR por meio do Centro Tecnológico voltado a soluções em saúde e meio ambiente. Foi desenvolvida a parceria entre TECPAR e ABIN visando proteger o conhecimento gerado no instituto. O TECPAR foi considerado a sexta empresa amiga da amamentação no Paraná. O TECPAR apresentou soluções tecnológicas em biocombustíveis em evento internacional, apresentou também experiência em energias renováveis em audiência pública na Assembleia Legislativa do Paraná. O TECPAR vai disponibilizar vacina contra a dengue para a campanha do Governo do Paraná. Certificou sistemas de gestão de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança ocupacional. Tem apoiado pequenas e médias empresas que buscam exportação. Firmou parceria para completar linha de medicamentos contra o câncer e firmou acordos na área da saúde com empresas europeias visando pesquisa para desenvolver testes que dão mais eficiência ao tratamento de câncer de mama. Apresentou em Maringá o plano de investimentos na cidade.
- **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 três grandes linhas de ação: Fomento à Produção Científica e Tecnológica; Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores e Disseminação Científica e Tecnológica. Destacam-se como parceiros: Fundação Boticário; Renault do Brasil; Sanepar; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); Ministérios da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações e da Saúde; Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (Decit/SCTIE); Agência Brasileira de

Promoção de Exportações e Investimentos (Apex Brasil); Parque Tecnológico de Itaipu; Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI); Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP); Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA); Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS); Institut des Sciences de l'Information et de leur Interactions (INS2i) e Prati- Donaduzzi. Até 4 de novembro de 2016, a FA lançou 15 chamadas públicas e apoiou ainda quatro programas vinculados ao acordo FA/ (Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP)/Fundo Newton e o investimento total disponibilizado foi de **R\$ 34.635.127,76**, englobando 2.900 bolsas de iniciação científica, de extensão e de inclusão social contratadas até o momento, as outras chamadas públicas encontram-se em processo de avaliação. Estes recursos beneficiam professores, técnicos, alunos da graduação e recém-formados, além de prover investimentos em custeio e capital. As bolsas foram ofertadas nas modalidades de iniciação científica, tecnológica, inclusão social, projetos de extensão, mestrado, doutorado e pós-doutorado. Existe a previsão para o lançamento, ainda em 2016, de chamadas públicas relacionadas à internacionalização e às Bolsas de Produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico/Extensão.

- **SISTEMA METEOROLÓGICO DO PARANÁ (SIMEPAR):** Continuidade de atividades de expansão da Rede Paranaense de Monitoramento Hidrometeorológico (RePAMH Fase II), abrangendo todos os municípios do Paraná, consistindo na modernização, aquisição, instalação, operação e manutenção de estações telemétricas meteorológicas, hidrológicas e pluviométricas. Aquisição de infraestrutura (software, hardware e caminhonete) para a gestão e supervisão da rede; e na aquisição de equipamentos (hardware) para processamento de dados, fusão e geração de produtos (servidores) e de comunicação (switch) para complementar a infraestrutura de monitoramento atual, 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, através do Convênio 09/12. Implantação do sistema de armazenamento e back up composto por: (i) Storage Oracle Sun ZS3-2 com 196TB (Tera Bytes) de capacidade bruta em disco, (ii) Biblioteca de fitas Oracle Storagetek SL3000 com 8 drives LTO 6 licenciada para 300 fitas. Este sistema foi adquirido a partir do Projeto Multissetorial para o Desenvolvimento do Paraná, Sub Projeto Fortalecimento da Gestão de Riscos e Desastres (FGRD), convênio BIRD/SEPL/SEMA ocorreu o Início da montagem da Sala de Monitoramento e Alerta de Riscos e Desastres no SIMEPAR, através da aquisição de mobiliário e estações de trabalho, previstos no Projeto Multissetorial para o Desenvolvimento do Paraná, Sub Projeto Fortalecimento da Gestão de Riscos e Desastres, convênio BIRD/SEPL/SEMA. Estabelecimento de Contrato de Gestão entre a SEMA/IAP e SETI/SIMEPAR, tendo como membros do comitê de monitoramento a SETI e a SEMA, objetivando realização de serviços tecnológicos envolvendo a produção de Base Cartográfica Complementar e Produtos de Análise do Cadastro Ambiental Rural (CAR). O SIMEPAR

dispõe de 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 boletins meteorológicos e geração de alertas de eventos severos para a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC). Realização de operação e atualização do portal de Monitoramento e Previsão Hidrometeorológica, concebido para atender demandas do ÁGUASPARANÁ 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. Realização de operação e atualização de página pública do SIMEPAR, disponibilizando a 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.

- No ano de 2016 foram realizadas nomeações de 261 agentes universitários para os hospitais universitários distribuídas da seguinte forma: UEL – 94; UEM – 139; UNIOESTE – 26 e UNESPAR – 2; nomeação de 14 docentes (por decisão judicial) distribuídas da seguinte forma: UEL – 5; UEM – 1; UEPG – 1; UNESPAR – 1 e UNIOESTE – 6.
- Lançamento do Programa de Residência Técnica na área de Gestão Pública envolvendo as seguintes Secretarias de Estado: Ciência, Tecnologia e Ensino Superior; Justiça, Cidadania e Direitos Humanos; Família e Desenvolvimento Social; Administração e Previdência; Casa Civil e Universidades Estaduais (UEL, UEM, UEPG e UNICENTRO). Serão ofertadas 275 vagas para residentes e 304 vagas para realização do Curso de Especialização pertinente a Residência para servidores estaduais num investimento de **R\$ 14.832.680,00**.
- No Programa que visa a capacitação do servidor estadual em 2016, foram lançados editais para a realização dos cursos de Mestrado Profissional em: Políticas Públicas (4ª turma); Agroecologia (3ª turma); Assistência Farmacêutica (1ª turma).

JOÃO CARLOS GOMES

Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI