



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Ofício nº050/2017 /DIR

Campinas, 26 de abril de 2017.

Ao Senhor

Luis Henrique da Silva Borda

Coordenador Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC
BRASÍLIA - DF

Assunto: **Termo de Compromisso de Gestão-TCG**

Prezado Senhor,

Com os cordiais cumprimentos, encaminhamos o **Termo de Compromisso de Gestão-TCG**, do CTI Renato Archer.

Sem mais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


VICTOR PELLEGRINI MAMMANA
Diretor

Alote

Ministério da Ciência, Tecnologias, Inovações e Comunicações - MCTIC
Serviço de Protocolo Geral - SPG
Recebido em 03/05/17
<i>Paulo</i>
Nome legível

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Termo de Compromisso de Gestão 2016

Relatório Anual

Unidade de Pesquisa:
Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI
Março de 2017

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

1. Sumário¹

Resumo das principais realizações do ano, mesmo que algumas destas realizações não estejam contempladas nos indicadores. O Sumário deverá conter, também, as principais dificuldades encontradas para o cumprimento das metas, assim como as premissas que ainda não foram concretizadas.

A atuação do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI) está em conformidade com as linhas de ação estabelecidas na Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação - 2016-2019 do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTIC).

Atualmente, estão sendo desenvolvidos vinte e nove (29) projetos conveniados ou contratados com instituições públicas e privadas, dezesseis (16) projetos internos de P&D, quatro (4) projetos estruturantes em TI e um (1) projeto de prestação de serviço tecnológico, além de vinte e quatro (24) projetos de inclusão social e na área de saúde.

O CTI tem atuado nos seguintes projetos e ações de políticas públicas do Governo Federal:

- Projeto de Soluções de Software de Apoio às Redes de PCDs e Implantação das Plataformas de Coleta de Dados Pluviométricos (PCDs), como parte do Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais, que prevê o mapeamento das áreas de risco e a estruturação de um sistema de monitoramento, alerta e resposta a desastres naturais, com o objetivo de proteger vidas, garantir a segurança das pessoas, minimizar os danos decorrentes de desastres e preservar o meio ambiente. Uma rede com cerca de dez mil Plataformas de Coleta de Dados (PCDs) ambientais com transmissão automática dos dados via sinal de telefonia está sendo implantada no país e, devido à magnitude desta rede, faz-se necessário o desenvolvimento de ferramentas próprias para sua implantação, gerenciamento e manutenção. Nesse sentido foi estabelecida uma cooperação entre o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI) e o CEMADEN, para auxiliar na realização de soluções de software de apoio para a rede de PCDs, bem como demais atividades de implantação da rede associada.
- Projeto Ambientronic, com as seguintes ações: publicação de norma ABNT para empresas recicladoras de resíduos eletroeletrônicos; apoio à estruturação da infraestrutura de rede de laboratórios para ensaios RoHS (SIBRATEC); realização de serviços tecnológicos focados na estimativa de custos de sistema de logística reversa de eletroeletrônicos para empresas do setor; estudo prospectivo, em colaboração com o CGEE, para estruturar a cadeia reversa de eletroeletrônicos, em cooperação entre países da América latina e Caribe.
- Lançamento do Centro de Recondicionamento de Computadores - CRC junto ao Programa Ambientronic. Esta solenidade contou com a presença do Ministro de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Gilberto Kassab, em 09/07/2016.
- Projeto de Tecnologias Tridimensionais (3D) na Saúde: convênio com o Ministério da Saúde para aplicações de tecnologias tridimensionais na redução de custos do Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro, aplicando metodologias, protocolos e ferramentas computacionais utilizadas e desenvolvidas no CTI.
- Laboratório para fabricação de módulos fotovoltaicos customizados focalizando a fotovoltaica integrada à edificação e outras aplicações, envolvendo P&D em materiais e processos para fabricação de módulos fotovoltaicos.
- Parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, para funcionamento de curso de graduação e de ensino técnico. Estão sendo oferecidos pelo IFSP, no campus do CTI, os seguintes cursos: 1) Graduação: Análise e Desenvolvimento de Sistemas; 2) Ensino Médio integrado ao Técnico: Eletrônica e Eletroeletrônica; 3) Ensino Técnico: Desenvolvimento de Sistemas e Eletroeletrônica; e 4) Pós-graduação Lato Sensu: Educação para Inserção Social.
- Aperfeiçoamento do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas - SIGTEC, implantado nas unidades de pesquisa do MCTIC, proporcionando um sistema confiável e estruturado para o acompanhamento e controle da gestão de informações de P&D&I da instituição.
- WASH! é uma oficina oferecida para interessados em aprender programação de computadores e informática de uma forma simples, rápida e lúdica. Esta atividade é disponibilizada para as comunidades internas e externas ao CTI; é uma oportunidade de desenvolver habilidades

¹ O SUMÁRIO poderá ter no máximo duas páginas usando ARIAL CORPO 12.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

relacionadas a conhecimentos em Ciência, Tecnologia, Cidadania, Cultura, Software e Hardware Livres. O objetivo é oferecer para as comunidades interna e externa a oportunidade de desenvolver habilidades relacionadas a conhecimentos em Ciências e Software Livre. O WASH destina-se às crianças alfabetizadas, adolescentes e adultos de qualquer idade ou escolaridade, e enfatiza a programação Scratch, que é uma linguagem de computador voltada para iniciantes para programação de jogos, histórias animadas e programas interativos.

- Premiação de 41 projetos de Tecnologia Assistiva que foram selecionados para a FEBRACE - Feira Brasileira de Ciências e Engenharia, realizada de 15 a 17 de março de 2016, na Tenda de Eventos, localizada no estacionamento da Escola Politécnica da USP, em São Paulo-SP.

Resultados científicos e tecnológicos do CTI, obtidos em 2016:

- 31 publicações de artigos em periódicos internacionais indexados;
- 423 relatórios de especificações técnicas, de pareceres e laudos, de instruções para execução de procedimentos, de documentos internos do sistema da qualidade (visando à certificação e acreditação de laboratórios);
- 41 contribuições para inovações em processos, produtos, métodos e sistemas;
- 52 instituições de Ensino e/ou Pesquisa articuladas na Rede Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva;
- 283 prestações de serviços tecnológicos para instituições públicas e privadas;
- 505 casos atendidos, de prototipagem rápida aplicada à medicina;
- 125 hospitais e centros médicos atendidos com tecnologia de prototipagem rápida;
- 102 empresas atendidas, entre instituições públicas e privadas, na prestação de serviços, sendo 80 pequenas e médias empresas;
- 54 instituições atendidas na forma de projetos contratados ou conveniados;
- 14 cooperações mantidas com instituições internacionais;
- 97 cooperações com instituições nacionais;
- 41 eventos organizados no campus do CTI, entre cursos, palestras, workshops, fóruns e seminários;
- 30 participações da equipe do CNRTA, como palestrantes e/ou como organizadores de eventos;
- 132 países utilizando o software para tratamento de imagens médicas *InVesalius*, "baixados" do Portal do Software Público Brasileiro - SPB - SLTI/MPOG;
- 26 oficinas do WASH! em Campinas, com a participação de 67 crianças por oficina; 04 oficinas de scracth na Escola Dona Lindu, em Diadema/SP e 06 oficinas de scracth na Escola Interativa de São José dos Campos/SP.
- 08 Termos de Descentralização de Créditos em execução para apoiar as seguintes atividades: 1) Proteção de Propriedade Intelectual do CTI - SCUP; 2) Implantação do Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA) - SECIS; 3) Desenvolvimento de Metodologia e Ferramenta de Software Público de Arquitetura Aberta para a Gestão de Riscos de Segurança da Informação - Ministério do Planejamento; 4) Apoio às novas linhas de pesquisa e desenvolvimento no CTI Renato Archer - SEPIN; 5) Apoio financeiro ao projeto "Operação da Rede SIBRATEC de Serviços Tecnológicos de Produtos Eletrônicos e Dispositivos Eletrônicos" - SETEC; 6) Avaliação de 1900 Relatórios Demonstrativos Anuais (RDA) da Lei de Informática - SEEXEC; 7) Consolidação da Metodologia CERTICS e a manutenção das atividades de avaliação de software; e 8) Pesquisa e Desenvolvimento para o Aprimoramento e a Diversificação do Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais do CEMADEN.

Os projetos, atividades e ações de pesquisa e desenvolvimento desenvolvidos pelas Divisões Tecnológicas estão alinhados às Políticas Públicas do Governo Federal e à Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI) 2016-2019. A seguir os principais projetos, atividades e ações em execução pelas Divisões Tecnológicas do CTI:

- **Concepção de Sistemas de Hardware:** 1) Desenvolvimento de Circuitos Integrados Aplicados a Etiquetas para Identificação por Rádio Frequência - Tags RFID; 2) Projeto SOC - Projeto para desenvolvimento de um

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

SoC (System-on-a-chip) para um Medidor Inteligente de Consumo de Eletricidade Residencial; 3) Sistema integrado remoto antifurto de medição com acesso à internet; 4) Método de projeto de um sensor fotônico inteligente; 5) Circuitos Integrados Analógicos, Mistos e Potência; 6) Hardware Reconfigurável para Teste de Circuitos; 7) Sensores Integrados Inteligentes; 8) Suporte e Infraestrutura em Tecnologia da Informação para Projetos de CIs; 9) Projeto CITAR - Desenvolvimento de Circuitos Integrados Tolerantes à Radiação; 10) Plataforma inovadora de expansão de capilaridade, autoprovisionamento e autosserviço para acesso internet GPON+BPLC PEXAI-FO; 11) Desenvolvimento de circuito integrado com a funcionalidade de triplexer, na tecnologia de fotônica em silício, para transceptor no acesso em redes XGPON; 12) Projeto Multiusuário Brasileiro - PMUB-CEITEC; 13) Integração Microeletrônica e Óptica com aplicação em Sistemas de Comunicações Ópticas; 14) Instituto de Pesquisa sobre Neurociências e Neurotecnologia (BRAINN) - CEPID FAPESP.

- **Empacotamento Eletrônico:** 1) Desenvolvimento de novos materiais; 2) Desenvolvimento de novas técnicas de Empacotamento Eletrônico e Optoeletrônico; 3) Desenvolvimento de Filmes e Nanoestruturas para Dispositivos Optoeletrônicos; 4) Desenvolvimento de Tecnologia MCM; 5) Desenvolvimento de técnicas de simulação multifísica; 6) Implantação e manutenção do sistema de qualidade; 7) Desenvolvimento de novos materiais para Empacotamento Eletrônico; 8) Desenvolvimento de novas técnicas de Empacotamento Eletrônico e Optoeletrônico; 9) Desenvolvimento de Empacotamento 3D; 10) Desenvolvimento de Filmes e Nanoestruturas; 11) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Materiais e Dispositivos de Eletrônica Orgânica; e 12) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Energias renováveis: Fotovoltaicos.

- **Melhoria de Processo e Qualidade de Software:** 1) Projeto CERTICS para Certificação de Tecnologia Nacional em Tecnologias da Informação e Comunicação, em parceria com a SEPIN/MCTICC, com recursos financeiros da FINEP; 2) Projeto AvalRDA para avaliação de Relatórios Demonstrativos Anuais da Lei de Informática, com recursos financeiros do MCTICC; 3) Projeto de Pesquisa em Políticas Públicas em TICs, com recursos do CNPq; 4) Projeto de Pesquisa em Metodologia para modelagem e avaliação do Sistema Prisional Brasileiro, com recursos do CNPq; 5) Projeto de Pesquisa em Melhoria de Processo e Qualidade de Software, incluindo consolidação da Metodologia PRO2PI e Modelos de Maturidade Sistêmica;

- **Microssistemas:** 1) Desenvolvimento de tecnologias de fabricação SAW; 2) Desenvolvimento de tecnologias de microfabricação; 3) Desenvolvimento de técnicas litográficas; 4) Desenvolvimento de litografia óptica para fabricação de máscaras; 5) Desenvolvimento de técnicas de nanolitografia; 6) Desenvolvimento de sensores de umidade por SAW; 7) Projetos em MEMS - coluna capilar para sistema de cromatografia integrada; 8) Projeto DTITA M6 - Projeto de Desenvolvimento de Display Tátil por SAW; 9) Projeto Biocare - desenvolvimento de um biosensor para a Dengue; 10) Projeto Heartcom - Desenvolvimento de comunicação de dados médicos, clínicos e técnicos wireless entre VAD e terminais remotos; 11) Projeto IRACEMA - Barco robótico autônomo para monitoramento ambiental (em parceria com a área de Robótica e Visão Computacional); 12) Dragão do Mar - Desenvolvimento de Robô Aquático Grande, Avançado, Offshore, dedicado à Operação, Manutenção, Auxílio e Reparo; 13) Projeto LAMU - Infraestrutura para Laboratório Multiusuário; 14) Desenvolvimento de nova geração de sensores de SAW baseados em películas nanoestruturada; e 15) Sensor industrial de atividade de água baseado em ondas acústicas superficiais com elemento sensível feito com nanofilme de óxido de grafeno reduzido.

- **Qualificação de produtos eletrônicos:** 1) Projeto Rede PDE SIBRATEC - Rede de Serviços Tecnológicos para Produtos e Dispositivos Eletrônicos; 2) Projeto SAC-PCM - Projeto Sistema Nacional de Avaliação da Conformidade de Placas de Circuito Impresso Montadas; 3) Projeto SAC-CEII - Programa Nacional de Avaliação da Conformidade de Componentes Eletrônicos; 4) Projeto PETI - Estruturação de ensaios em Equipamentos Eletrodomésticos e de Tecnologia da Informação; 5) Projeto Rematronic - Recuperação de Materiais de Placas Eletrônicas; 6) Projeto TSE - Análise de Hardware e Conservação de Urnas Eletrônicas; 7) Projeto Serviços Tecnológicos - Avaliação da Qualidade de Produtos e Processos - Serviços; 8) Projeto EH01CQ - Desenvolvimento de Metodologia e Realização de Ensaio de Caracterização, Qualificação e Testes de Circuito Integrado com Tecnologia "Harvest Energy"; 9) Programa Ambientronic - Produtos Eletroeletrônicos Ambientalmente Corretos; 10) Projeto Acreditação INMETRO - Projeto de Manutenção e Extensão da Acreditação junto ao INMETRO (ISO 17025); 11) Projeto Memristor - Caracterização de Novas Microestruturas Eletrônicas; 12) Projeto Brasil-ID - Desenvolvimento de Suíte de Ensaio para Qualificação de Lacs Eletrônicos RFID; 13) Projeto Eldorado - IDTV01 - Desenvolvimento do IDTV01 - Um Chip para Recepção de TV Digital; e 14) Programa SIBRATEC de Extensão Tecnológica.

- **Robótica e Visão Computacional:** 1) VERO - Desenvolvimento de veículo robótico terrestre para uso externo; 2) DRONI - Dirigível robótico de concepção inovadora; 3) VISIOTEC - Desenvolvimento de técnicas

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

de visão robótica para estimação e controle; 4) ERoMm – Experimentos robóticos multimodais; e 5) IHR – Interação Humano Robô.

- **Segurança de Sistemas de Informação:** 1) Projeto de desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços técnicos para aprimoramento tecnológico do sistema eletrônico de votação, em conjunto com o Tribunal Superior Eleitoral (TSE); 2) Projeto Avaliação de conformidade de middleware para TV Digital, como parte do SIBRATEC - RETIC - rede ser serviços tecnológicos aplicáveis às novas mídias (TV Digital, Comunicação sem fio e Internet) com recursos financeiros da FINEP; 3) Métodos de defesa contra ataques a sistemas operacionais e redes de computadores; 4) Método para classificação de malwares usando aprendizado de máquina baseado em deep-learning; 5) Metodologia para Gestão de Riscos de Segurança da Informação e de Comunicações; 6) Pesquisa e desenvolvimento de técnicas de Forense Computacional em mídias digitais; 7) Projeto COLOSSUS: Mídias Abertas - Desenvolvimento de Sistema de Acompanhamento de Análise; e 8) Projeto RENASIC - Rede Nacional de Segurança da Informação e Comunicações, em cooperação com o Ministério da Defesa.

- **Sistemas Corporativos:** 1) Desenvolvimento do SIGTECWEB, compreendendo a manutenção corretiva e evolutiva do sistema, implantação da versão Web, atendimento a usuários, manutenção e suporte computacional à operação da versão Web nas Unidades de Pesquisa do MCTIC; e 2) Implantação do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas (SIGTEC) nas Unidades de Pesquisa do MCTIC.

- **Software para Sistemas Distribuídos:** 1) Projeto de Desenvolvimento de um Software para o Gerenciamento da Rede de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados do CEMADEN; 2) Ambiente de suporte a prescrição utilizando semântica, serviços WEB e workflows adaptativos; 3) Métodos para definição de ontologias do Projeto AgroHidro; 4) Métodos para busca e visualização de informações do Projeto AgroHidro; 5) Pesquisa em Novas Tecnologias de Software para Internet; e 6) Descrição, prototipação e validação de modelo para representar intenções em sistemas web colaborativos.

- **Tecnologias de Rede:** 1) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Rede de Plataforma de Coleta de Dados Ambientais; 2) P,D&I em Tecnologia de Redes de Comunicação; e 3) Desenvolvimento de Leitor Digital Autônomo; 3) Implantação, evolução, gestão e logística associadas à expansão da rede de pluviômetros; 4) Suporte à Expansão da Rede Observacional e ao Desenvolvimento do Ambiente Computacional do CEMADEN; 5) P&D para o Aprimoramento do Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais do CEMADEN; 6) Sistema Automático de Monitoramento de deslocamentos do solo; e 7) Máquinas de Vetor Suporte.

- **Tecnologias de Superfícies de Interação e Displays:** 1) Projeto Células Solares Plásticas baseadas em materiais nanoestruturados; 2) Projeto Células Solares Não-Convencionais de Filmes Finos; 3) Desenvolvimento de dispositivos coletores de energia; 4) Desenvolvimento de materiais nanoestruturados para aplicação em células fotovoltaicas, sensores e displays; 5) Animação de avatar 3D com dados de Captura de Movimento para desenvolvimento de aplicativo tradutor de LIBRAS; 6) Ações para a implantação do Centro de Referência em Captura de Movimentos no âmbito do projeto FINEP - Tecnologias Assistivas; 7) Ponteira com resposta motora para lousa digital no âmbito do projeto FINEP - Tecnologias Assistivas; 8) Desenvolvimento de filmes finos transparentes de óxido de grafeno para sensores, células fotovoltaicas e displays; 9) Pesquisa e desenvolvimento em materiais e processos e prototipagem em displays de diodos orgânicos; 10) Desenvolvimento de dispositivos emissores de elétrons; 11) Desenvolvimento de biosensores; e 12) Desenvolvimento de transistores de filmes finos de óxidos condutores mistos.

- **Tecnologias de Suporte à Decisão:** 1) Desenvolvimento de mecanismos de baixo custo para integração de conhecimento aos processos; 2) Projeto Capital Humano e Capacidade Inovativa de Empresas; 3) Projeto Difusão de Conhecimento em Inovação para Sustentabilidade; 4) Projeto Empresa Cooperativa; 5) Projeto GESITI Hospitalar; e 6) Projeto Gestão de Ecossistemas Organizacionais Colaborativos.

- **Tecnologias Tridimensionais:** 1) Programa de Tecnologias Tridimensionais na Medicina - PROMED em parceria com o Ministério da Saúde, centenas de hospitais públicos e com pós-graduação de universidades; 2) Programa de Tecnologias Tridimensionais na Indústria - PROIND; 3) Programa de Tecnologias Tridimensionais para o apoio e agilização de experimentos científicos - PROEXP com apoio a dezenas de trabalhos de pós-graduação; 4) Projeto com o Ministério da Saúde: aplicações de tecnologias tridimensionais na redução de custos do Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro (Fase III e Fase IV); 5) Disponibilização do software para tratamento de imagens médicas InVesalius no Portal do Software Público Brasileiro - SPB - SLTI/MPOG, em uso em 132 países; 6) Aplicações de Tecnologias 3D para Exploração de Óleo e Gás

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

(PETROBRÁS); 7) Tecnologias Tridimensionais para apoio a tecnologias assistivas (FINEP); 8) INCT Biofabrication (UNICAMP), com recursos da FAPESP e CNPq (aprovado novo projeto e aguardando liberação de recursos) e INCT in Regenerative Medicine (UFRJ), com recursos da FAPESP e CNPq (também aprovado novo projeto e aguardando liberação de recursos); 9) Laboratório de Biomateriais do MCTIC - Labiomat, parceria INT, CETEM, CBPF e CTI; 10) Projeto Brazilian Decimetric Array (BDA); 11) Projeto CEPID-BRAINN, com recursos da FAPESP; 12) Programa Ciência sem Fronteira, projeto "Design, computer simulation and fabrication of 3D biomimetic compliant nanofibrous synthetic cardiovascular implants", com recursos do CNPq; 13) Programa de Medicina regenerativa, projeto "Bioimpressão 3D de órgãos e tecidos humanos: desenvolvimento de tecnologias habilitadoras", com recursos do CNPq; e 14) Tecnologia de Bioimpressão 3D para osso autógeno engenheirado.

- **Centro Nacional de Tecnologia Assistiva (CNRTA):** 1) Observatório de Tecnologia Assistiva; 2) Metodologia "UsaAcessiBilidade" Digital; 3) Estudo de viabilidade de proposição de serviços regionais de tecnologia assistiva para pessoas com deficiência, idosos e indivíduos com mobilidade reduzida; 4) Pesquisa e Desenvolvimento de Modelo de Governança e de Cooperação da Rede Nacional de Núcleos de Pesquisa em Tecnologia Assistiva (RNPDTA); 5) Caixas de som como ferramentas de estimulação sensorial em contribuição para a apreciação musical de pessoas com deficiência auditiva e/ou surdas; 6) Caixa de som como ferramenta de estimulação sensorial; 7) Simulação de cenários-alvo de Projetos de Tecnologia Assistiva; 8) Mapeamento das principais demandas em Tecnologia Assistiva para crianças e adolescentes com deficiência e/ou mobilidade reduzida; 9) Levantamento e validação de subsídios técnicos na área de percepção acústica e tátil para o desenvolvimento de projetos de Tecnologia Assistiva; 10) Metodologia de análise e tradução de legislação sobre Pessoas com Deficiência para linguagem inclusiva; 11) As Relações de Tecnologia Assistiva com o Mundo do Trabalho, a partir da realidade brasileira; 12) Cenário de Oportunidades de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva; 13) Levantamento e organização de um acervo de informações referentes as formas para aquisição e prescrição de produtos de Tecnologia Assistiva pelo SUS; 14) Plataforma de Gestão de Projetos da Rede do CNRTA para P,D&I em Tecnologia Assistiva; 15) Desenvolvimento de Metodologia de "Produtização" de Tecnologia Assistiva; 16) Levantamento e organização de informações de locais, de serviços e de entidades que possam dispor de recursos de Tecnologia Assistiva; 17) Estudo sobre os recursos de Tecnologia Assistiva que servem de apoio ao processo de aprendizagem do aluno autista nas escolas inclusivas brasileiras e mapeamento de outras opções existentes; 18) Tecnologia Assistiva fomentando um sistema educacional inclusivo; 19) Desenvolvimento de dispositivos de Tecnologia Assistiva utilizando manufatura aditiva; 20) Metodologia de avaliação de projetos de P,D&I; e 21) Aplicação de Metodologia de Caracterização e Avaliação de P&D e Inovação em Tecnologia Assistiva e Tecnologias da Informação e Comunicação.

- **Convênio CTI e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Campinas:** 1) Desenvolvimento de um detergente multienzimático de alta performance de uso restrito, usado em estabelecimentos de assistência à saúde; 2) Imobilização de enzimas em nanocompositos de Óxido de Zinco - Grafeno (ZnO-GO); 3) Desenvolvimento de Conteúdo Interativo Educacional para Ensino de Ciências da Natureza; 4) Construção de uma Ferramenta para Análise Forense de Documentos Digitais; 5) Detecção Falsificações em Imagens Utilizando Deep Learning; 6) Computação Aplicada ao Desenvolvimento de Métodos e Ferramentas para a Análise Forense de Documentos Digitais Utilizando Características de Iluminação; 7) Desenvolvimento de um sistema mecânico de Cloração para cisternas; 8) Aplicação da eletrólise na obtenção de cloro utilizado para tratar água de cisternas; 9) Prótese Mioelétrica de Baixo Custo; 10) Tecnologia Assistiva Paralímpica para Treino de Prova de 100 metros Rasos: Autonomia para Atletas Paralímpicos Cegos ou de Baixa Visão; 11) Uso de Infusão de Capim Colonião em Armadilha Ecológica para Captura do Mosquito Aedes Aegypti; 12) Um Novo Olhar sobre as Intervenções e Formas de Aprendizagem no Ensino de Matemática; 13) Dispositivo para Medição de Índice de massa Corporal (IMC) à Baixo Custo Integrado a um Aplicativo; 14) Dispositivo para Medições Corporais integrado a um aplicativo (DMC-APP); 15) Transformador Elétrico Didático; 16) Dispositivo de controle de potência elétrica instalado no chuveiro para idosos e pessoas com dificuldade de locomoção; e 17) Sistema acessível de alfabetização em Braille.

O CTI Renato Archer é uma das instituições de P&D participantes do Sistema Brasileiro de Tecnologia (SIBRATEC), que tem como objetivo apoiar o desenvolvimento tecnológico das empresas brasileiras, principalmente de pequenas e médias empresas, portanto aderente a um dos macroprocessos finalísticos desta unidade de pesquisa.

O CTI Renato Archer participa das seguintes Redes do SIBRATEC:

Redes de inovação tecnológica:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

- Microeletrônica (coordenação);
- Tecnologias de Manufatura de Equipamentos e Componentes Eletrônicos (núcleo de coordenação);
- Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação.

Redes de serviços tecnológicos:

- Rede de Produtos e Dispositivos Eletrônicos (coordenação);
- RETIC - Rede de Tecnologia da Informação e Comunicação;

Redes de extensão tecnológica:

- Rede Paulista de Extensão Tecnológica.

O Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia tem como objetivo mobilizar e agregar, de forma articulada, os melhores grupos de pesquisa em áreas de fronteira da ciência e em áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável do país. O CTI Renato Archer participa dos seguintes INCTs:

- INCT NAMITEC - Sistemas Micro e Nanoeletrônicos (sede no CTI Renato Archer)
- INCT em Biofabricação
- INCT para Convergência Digital
- INCT em Sistemas Embarcados Críticos

Outras participações importantes e estratégicas para o CTI em redes e projetos de cooperações nacionais e internacionais:

1. CITAR – rede para consolidar, no Brasil, a competência para a realização do ciclo completo de desenvolvimento (especificação, projeto, simulação, layout, envio para fabricação, encapsulamento, teste e qualificação) de Circuitos Integrados tolerantes a radiações, para aplicações aeroespaciais e afins. As atividades serão focadas no desenvolvimento de CIs demandados pelo programa espacial brasileiro. Parceiros: INPE, IEAv, AEB e USP.
2. RETIC - rede de serviços tecnológicos aplicáveis às novas mídias, TV Digital, comunicação sem fio, internet. Parceiros: FUCAPI, IPT, CIENTEC, FINATEL, UFSC, PUCRS, CPQD. Esta rede visa implementar capacidade laboratorial para realização de calibração, ensaios de desenvolvimento e avaliação de conformidade e normalização em produtos de TIC aplicáveis às novas mídias.
3. RENASIC - Rede Nacional de Segurança da Informação e Comunicações - Ministério da Defesa.
4. Rede Nacional de Núcleos de P&D&I em Tecnologia Assistiva, com a participação de 51 núcleos de pesquisa em TA, monitorados e apoiados pelo CNRTA.
5. Rede BDA-INPE: apoio do programa ProEXP na manufatura rápida de partes para o projeto de antenas para monitoramento do Sol. Rede que envolve inúmeros países, na qual o CTI consta como membro da rede com vinculação ao INPE.
6. Rede mundial de Fabricação Digital, envolvendo trabalho cooperativo por meio de processo PCI (Placa de Circuito Impresso) para pesquisador visitante, para trabalhar com conceitos de fabricação direta e materialização digital.
7. RDMANTIQU - Rede Mantiqueira de Inovação, que inclui o Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron (ABTLuS), Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) e Centro de Pesquisas Avançadas Wernher von Braun, e visa tratar dos mecanismos de incentivo à inovação, em conformidade com o disposto na Lei de Inovação (10.973/2004).
8. Comunidades do Software Público Brasileiro - SPB.
9. Projeto BraFin, de cooperação internacional com o Instituto VTT e a University of Joensuu na Finlândia, financiado pelo CNPq - processo 490426/2009-3.
10. CEPID/BRAINN - Rede de Cooperação em pesquisa sobre o cérebro e seus mecanismos, coordenada pela UNICAMP com participação da UNIFESP, CTI, UFABC e outros.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

11. Brasil ID - rede para desenvolver e implantar uma infraestrutura tecnológica de hardware e software que garanta a identificação, rastreamento e autenticação de mercadorias produzidas e em circulação pelo Brasil, com a utilização de chips RFID, visando padronizar, unificar, interagir, integrar, simplificar, desburocratizar e acelerar o processo de produção, logística e de fiscalização de mercadorias pelo País. Parceiros: Centro de Pesquisas Avançadas Wernhen von Braun (coordenação) e MCTIC.

Organização de eventos no CTI:

1. Realização de 26 oficinas do WASH - Workshop para Aficionados em Software e Hardware, aos sábados, no CTI Renato Archer;
2. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Interface Adaptativa e Design Inclusivo", ministrada por Rodrigo Bonacin, em 22/01/2016;
3. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Captura de Movimentos para Libras", ministrada por Ângelo Benetti, em 29/01/2016;
4. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Acessibilidade na WEB", ministrada por Fabíola Calixto, em 19/02/2016;
5. Seminário "Advances in Capsule Cameras for Medical Applications", ministrado por Len Mei, da Capso Vision, Estados Unidos, em 24/02/2016;
6. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "A Contribuição da Neurociência na Avaliação de Usabilidade em Produtos", ministrada por Sara Squella, em 26/02/2016;
7. Manhãs de Inovação - Palestra: "Desafios para Inovação em Micros e Pequenas Empresas: o que impede a dinamização da inovação no seu negócio?", em 01/03/2016;
8. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Inclusão da Pessoa com Deficiência Auditiva/Surdez", ministrada por Leandro Leite, em 04/03/2016;
9. Evento: "Semeando a Equidade e Germinando Novas Culturas", organizado pela Associação Amigos do Jardim Botânico do IAC, pela Casa de Cultura Tainã e pelo Comitê de Gênero e Diversidade do CTI, em 08/03/2016;
10. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Entenda Fácil a Inclusão: convenção da ONU e LBI", ministrada por Roque Cruz e Ana Lobo, em 11/03/2016;
11. Seminário de Inovação - "Conhecimento e Segurança sobre Propriedade Industrial e Intelectual (Marcas e Patentes)", organizado pelo NIT Mantiqueira, em 11/03/2016;
12. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "O Braille e as novas Tecnologias: perspectivas e soluções", ministrada por Fabiana Bonilha, em 18/03/2016;
13. Manhãs de Inovação - Palestra: "Desafios para Dinamização de Micros e Pequenas Empresas: inovação e cooperação em ecossistemas colaborativos", em 23/03/2016;
14. Curso: "Princípios de Interação Humano-Robô", ministrado por Roseli Romero e colaboração de Josué Ramos, às terças-feiras, em março e junho de 2016;
15. Palestra sobre H1N1, ministrada pelo médico Jamiro Wanderley, em 12/04/2016;
16. Evento: "Assédio, você sabe o que é?". Mesa redonda: "Discussões, reflexões e parâmetros". Debatedores: Paulo Mariante, Magali Mendes e Vitor Pelegrin, em 26/04/2016;
17. Manhãs de Inovação - Palestra: "Inovações para Sustentabilidade Organizacional de Micro e Pequenas Empresas", em 27/04/2016;
18. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Deficiência / Eficiência - Como entender e pensar com base na CIF", ministrada por Maria Aparecida Zulian, em 06/05/2016;

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

19. Manhãs de Inovação - Palestra: "Competências como Raiz da Competitividade: mensuração e simulação dos impactos do capital humano na empresa", em 19/05/2016;
20. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Tecnologia Assistiva no apoio ao Transtorno do Espectro Autista", ministrada por Janaina Francisco, em 03/06/2016;
21. Manhãs de Inovação - Palestra: "Desenvolvimento Estratégico de Micro e Pequenas Empresas: oportunidades e desafios", em 16/06/2016;
22. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Ensino com princípio do Desenho Universal", ministrada pelo Rubens Ferronato, em 22/06/2016;
23. Solenidade com a presença do Ministro de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Gilberto Kassab, para o lançamento do Centro de Recondicionamento de Computadores - CRC, junto ao Programa Ambientronic, e para a autorização para ampliação de vagas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) no campus do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, em Campinas (SP), em 09/07/2016;
24. Manhãs de Inovação - Palestra: "Inovação e tecnologia na geração de empreendimentos, trabalho e renda: dinamização de ações cooperativas", em 28/07/2016;
25. Seminário sobre Projeto de Circuitos Integrados Dedicados de Alta Complexidade baseado em IPs, realizado no CTI de 03 a 06/08/2016;
26. Palestra: "Regulação de Big Data para Proteção de Bens Intangíveis", em 05/08/2016;
27. Palestra: "Processos e dados na área da saúde - oferta de soluções", ministrada por Jorge Edison Ribeiro, professor da Universidade Federal de Londrina, em 12/08/2016;
28. Palestra: "Casos pitorescos do desenvolvimento tecnológico do Brasil", ministrada por Milton Flávio de Macedo, em 17/08/2016;
29. Palestra: "Thin film protein based memory for mobile applications", ministrada por Venkatesan Renugopalakrishnan, associado ao Children's Hospital/Harvard Medical School e à Northeastern University em Boston, nos Estados Unidos, em 18/08/2016;
30. Palestra: "Obtenção de Micro e Nanopartículas usando Polímeros e Biopolímeros para Aplicações Farmacológicas", ministrada por Marcos Antonio Sabino, da Universidade Simón Bolívar (USB), Caracas, Venezuela, em 19/08/2016;
31. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Pode um surdo perceber a música?", ministrada por Fernando Baeta Junior, em 26/08/2016;
32. Palestra: "The challenges of an acceptable robot design", ministrada por Gabriele Trovato, da Universidade de Waseda, Tóquio, Japão, em 19/09/2016;
33. Noite da Inovação - Palestra: "People Analytics - caminho para competitividade: gestão integrada das pessoas ao negócio", em 21/09/2016;
34. Palestra: "Displays de matriz ativa de diodos emissores de luz orgânicos", ministrada por Arokia Nathan da Divisão de Engenharia Elétrica da Universidade de Cambridge, Inglaterra, em 22/09/2016;
35. Palestra: "TFTs de óxidos semicondutores amorfos a aplicações", ministrada por Arokia Nathan da Divisão de Engenharia Elétrica da Universidade de Cambridge, Inglaterra, em 23/09/2016;
36. 1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE), de 17 a 21/10/2016;
37. Evento: OPENCON 2016, com várias oficinas e palestras, em 21/10/2016;
38. SIPAT 2016 - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho, de 07 a 11/11/2016;
39. 1ª Semana da Consciência Negra: identidade e cultura, de 21 a 23/11/2016;
40. Manhãs de Inovação - Palestra: "Desenvolvimento Organizacional: cultura exportadora para micro e pequenas empresas", em 29/11/2016;

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

41. 2º Seminário sobre Projeto de Circuitos Integrados Dedicados de Alta Complexidade baseado em IPs, realizado no CTI de 05 a 07/12/2016.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

2 - Quadro de Acompanhamento dos Indicadores de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado 2016		Pactuado 2016		Total no ano 2016		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
	2013	2014	2015			1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
Físicos e Operacionais	2013	2014	2015	Unidade	A	B	C			D	E	F	G	H=A*G	
1. IPUB – Índice de Publicações	0,15	0,20	0,14	Pub/téc	1	0,12	0,07	0,03	0,09	0,12	0,19	158	10	10	
2. IG PUB - Índice Geral de Publicações	1,40	1,73	1,58	Pub/téc	3	0,38	0,88	0,4	0,8	1,20	1,26	105	10	30	
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	24	21	18	Nº	2	11	11	10	10	10*	11*	110	10	20	
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	113	83	113	Nº	2	97	97	85	85	85*	97*	114	10	20	
5. PctD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas	0,56	0,66	0,5	Nº/téc	3	0,33	0,04	0,22	0,23	0,45	0,37	82	8	24	
6. ICACT – Índice de Contribuição p/ o Acervo Científico e Tecnológico	4,43	4,60	4,90	Pub/Téc	3	1,95	1,72	1,00	2,50	3,50	3,67	105	10	30	
7. IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,09	0,13	0,01	Nº Ped/téc	2	0,00	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03	60	2	4	
8. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contrato	100	100	100	%	2	100	100	100	100	100*	100*	100	10	20	
9. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia	46.100	65.196	29.935	R\$/téc	3	6.022	8.020	5.000	15.000	20.000	14.042	70	4	12	
10. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	82	76	71	%	3	76	78	75	75	75*	78*	104	10	30	
11. IPD – Índice de Pós-Doutorado	20,6	26,2	28,8	%	3	27	29	28	28	28*	29*	104	10	30	
Administrativo Financeiros															
12. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	20	20	56	%	2	21	25	10	10	20	46	230	10	20	
13. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	59	62	50	%	2	8	76	20	50	50*	76*	152	10	20	
14. IEO – Índice de Execução Orçamentária*	53*	50*	100*	%	3	36	61	40	60	100	97	97	10	30	
15. RDC - Relação entre Descentralização de Créditos e OCC (QDD)	112	158	103	Nº	2	9	63	20	30	50	72	144	10	20	
Recursos Humanos															
16. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento**	0,70	1,30	0,80	%	2	0,10	0,74	0,30	0,40	0,70	0,84	120	10	20	
17. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	62	53	66	%	-	71	71	60	60	60*	71*	118	10	-	
18. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	111	136	172	%	-	132	139	100	100	100*	139*	139	10	-	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Indicadores	Série Histórica			Peso	Realizado 2014		Pactuado 2014		Total no ano 2014		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
					1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	Pactua Do	Realiza do				
	2013	2014	2015	Unidade	A	B	C			D	E	F	G	H=A*G
19. IIS – Índice de Inclusão Social	12	18	18	Nº	2	24	24	18	18	18 ^x	24 ^x	133	10	20
Totais (Pesos e Pontos)					40									360
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)														9,0
Conceito													B – MUITO BOM	

Cálculo da Nota por indicador: se a variação (F) ≥ 91 , a nota é 10; se for ≥ 81 e ≤ 90 , a nota é 8; se for ≥ 71 e ≤ 80 , a nota é 6; se for ≥ 61 e ≤ 70 , a nota é 4; se for ≥ 50 e ≤ 60 , a nota é 2; e se for ≤ 49 , a nota é 0.

Cálculo do Conceito Final: se a Nota Global (NG) for de 9,6 a 10, o conceito é A - Excelente; se for de 9,0 a 9,5, o conceito é B - Muito Bom; se for de 8,0 a 8,9, o conceito é C - Bom; se for de 6,0 a 7,9, o conceito é D - Satisfatório; se for de 4,0 a 5,9, o conceito é E - Fraco; e se for $<$ que 4,0, o conceito é F - Insuficiente.

× índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

×× no cálculo do ICT foram considerados os valores das ações previstas no Quadro de Detalhamento de Despesa (QDD) para o CTI. Portanto, não foram contabilizados os recursos descentralizados para o CTI, de acordo com os Termos de Execução Descentralizados (TED).

* Em 2015, por orientação da SCUP, houve alteração no cálculo do indicador IEO (Índice de Execução Orçamentária), cujo resultado passou a ser a razão entre o valor totalmente empenhado no exercício e a dotação orçamentária. Anteriormente considerava-se a razão entre o valor efetivamente liquidado e a provisão orçamentária.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

2.1. Tabela de Resultados Obtidos

São os seguintes os resultados dos cálculos dos indicadores:

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
IPUB	0,12	0,19
NPSCI		21
TNSE		111
IGPUB	1,20	1,26
NGPB		140
TNSE		111
PPACI	10	11
NPPACI		11
PPACN	85	97
NPPACN		97
PcTD	0,45	0,37
NPTD		41
TNSE		111
ICACT	3,50	3,67
NDACT		407
TNSE		111
IPIn	0,05	0,03
NP		3
TNSE		111
ICPC	100	100
CAP		283
NTC		283
IFATT	20.000	14.042
Valor		1.558.640
TNSE		111
APME	75	78
NAPME		80
NAET		102
IPD	28	29
NPD		16
NPE		56
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	20	46
P&D		7.692.159,61
OCC		16.727.121,38
RRP	50	76
RPT		12.784.142,30
OCC		16.727.121,38
IEO	100	97
VEO		16.196.675,65
OCCe		16.727.121,38
RDC	50	72
TDC		7.018.432,00
OCC (QDD)		9.708.689,38
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	0,70	0,84
ACT		81.359,30
OCC (QDD)		9.708.689,38
PRB	60	71
NTB		98
NTS		138

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

PRPT	100	139
NPT		192
NTS		138
Indicador de Inclusão Social		
PIS	18	24
NPIS		24

As fórmulas utilizadas e especificação resumida de cada variável encontram-se na tabela abaixo.

Legenda
IPUB = NPSCI / TNSE
NÚMERO DE PUBLICAÇÕES INDEXADAS NO SCI (NPSCI)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
IGPUB = NGPB / TNSE
NÚMERO DE PUBLICAÇÕES (NGPB)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
PPACI – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
PPACN – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL
PcTD = NPTD / TNSE
NÚMERO DE PROCESSOS E TÉCNICAS DESENVOLVIDOS (NPTD)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
ICACT = NDACT / TNSE
NÚMERO DE DOCUMENTOS (NDACT)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
IPIn = NP / TNSE
NÚMERO DE PEDIDOS DE PATENTE (NP)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
ICPC – ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DE PRAZOS DE CONTRATOS
NÚMERO DE CONTRATOS ATENDIDOS NO PRAZO (CAP)
NÚMERO TOTAL DE CONTRATOS ASSINADOS (NTC)
IFATT = VALOR / TNSE
FATURAMENTO NO ANO (VALOR)
TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR ATUANDO EM P&D (TNSE)
APME = (NAPME / NAET) * 100
NÚMERO DE MICROS, PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS ATENDIDAS (NAPME)
TOTAL DE EMPRESAS ATENDIDAS (NAET)
IPD = (NPD / NPE) * 100
NÚMERO DE PÓS-DOCTORES (NPD)
NÚMERO DE PESQUISADORES E TECNÓLOGISTAS EM EFETIVO EXERCÍCIO (NPE)
APD = (P&D / OCC) * 100
SOMA DAS DESPESAS COM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC)
RRP = (RPT / OCC) * 100
RECEITA PRÓPRIA TOTAL (RPT)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC)
IEO = (VEO / OCCe) * 100
SOMA DAS DESPESAS DE CUSTEIO E CAPITAL EFETIVAMENTE PAGOS (VEO)
LIMITE DE EMPENHO AUTORIZADO (OCCe)
RDC = TDC / OCC (QDD) * 100
SOMA DAS PROVISÕES DAS DESCENTRALIZAÇÕES DE CRÉDITOS (TDC)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC-QDD)
ICT = (ACT / OCC) * 100

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Legenda
RECURSOS APLICADOS EM CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO (ACT)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC-QDD)
PRB = NTB / NTS
SOMATÓRIO DOS BOLSISTAS NO ANO (NTB)
NÚMERO TOTAL DE SERVIDORES EM TODAS AS CARREIRAS NO ANO (NTS)
PRPT = NPT / NTS
SOMATÓRIO DO PESSOAL TERCEIRIZADO NO ANO (NPT)
NÚMERO TOTAL DE SERVIDORES EM TODAS AS CARREIRAS NO ANO (NTS)
PIS = NÚMERO DE PROJETOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

3. Análise Individual dos Indicadores

Para cada indicador, apresentar o detalhamento e análise abaixo, que inclui a memória de cálculo, o resultado, um rápido comentário sobre a performance e os fatores positivos e negativos que determinaram esse resultado, e, finalmente, a comprovação preliminar das metas.

As informações utilizadas nos cálculos dos indicadores foram extraídas do SIGTEC e do SIAFI, cujos dados são registrados pelas equipes do CTI. Os cálculos foram realizados utilizando as fórmulas descritas no Anexo deste relatório.

3.1. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

3.1.1 - IPUB – Índice de Publicações

Memória de Cálculo

$IPUB = NPSCI / TNSE$

Unidade: número de publicações por técnico, com duas casas decimais

NPSCI = 21 publicações

TNSE = 111 técnicos

Resultados

Previsto: 0,12 publicações / técnico

Executado: 0,19 publicações / técnico

Justificativas

Foram publicados 21 artigos em revistas indexadas no SCI. Apesar das restrições orçamentárias, principalmente a limitação do pagamento de publicações nestas revistas, o valor executado ficou acima da meta pactuada com o MCTIC. A lista com as publicações está no anexo deste relatório.

3.1.2 - IGPUB – Índice Geral de Publicações

Memória de Cálculo

$IGPUB = NGPB / TNSE$

Unidade: número de publicações por técnico, com duas casas decimais

NGPB = 140 publicações

TNSE = 111 técnicos

Resultados

Previsto: 1,20 publicações / técnico

Executado: 1,26 publicações / técnico

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada. Continua válida a justificativa utilizada no relatório de 2015: apesar das restrições orçamentárias, principalmente os limites impostos para pagamento de diárias e passagens, prejudicando a participação em congressos, a equipe técnica do CTI conseguiu cumprir a meta pactuada. Foram publicados 31 artigos em revistas internacionais indexadas, 15 capítulos de livros, 1 livro publicado, 3 artigos em revistas nacionais indexadas, 4 organizações de anais de congressos, 5 artigos em revistas de divulgação, 15 trabalhos publicados em anais de congressos internacionais e 66 trabalhos publicados em anais de congressos nacionais. A lista com as publicações está no anexo deste relatório.

3.1.3 - PPACI - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Internacional

Memória de Cálculo

$PPACI = NPPACI$

Unidade: número de projetos, pesquisas e ações de cooperação internacional, sem casa decimal.

NPPACI = 10 cooperações internacionais

Resultados

Previsto: 10 cooperações internacionais

Executado: 10 cooperações internacionais

Justificativas

A meta pactuada foi alcançada. O CTI tem mantido cooperações internacionais com países da Europa, como

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

França, Espanha, Portugal e Holanda. Também cabe destacar as cooperações com países da América Latina, tais como Venezuela e Peru. A lista com as cooperações internacionais está no anexo deste relatório.

3.1.4 - PPACN - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional

Memória de Cálculo

PPACN = NPPACN

Unidade: número de projetos, pesquisas e ações de cooperação internacional, sem casa decimal.

NPPACN = 97 cooperações nacionais

Resultados

Previsto: 85 cooperações nacionais

Executado: 97 cooperações nacionais

Justificativas

O número de cooperações nacionais ficou acima da meta pactuada com o MCTIC. Em 2014 iniciou-se a revisão da situação de cada cooperação nacional. Esta revisão resultou na atualização e documentação das ações de cooperações vigentes no CTI. Destacam-se as cooperações com Universidades e Centros de pesquisa em várias regiões do país. A lista com as cooperações nacionais está no anexo deste relatório.

3.1.5 - PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

Memória de Cálculo

PcTD = NPTD / TNSE

Unidade: número de processos e técnicas por técnico, com duas casas decimais.

NPTD = 41 processos e técnicas

TNSE = 111 técnicos

Resultados

Previsto: 0,45 processos e técnicas / técnico

Executado: 0,37 processos e técnicas / técnico

Justificativas

O valor executado ficou próximo da meta pactuada com o MCTIC. Foram elaborados: 8 protótipos, 12 métodos, 5 sistemas, 6 modelos, 9 processos e 1 descrição tecnológica, em 2016. A lista com os títulos dos processos e técnicas desenvolvidos está no anexo deste relatório.

3.1.6 - ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico

Memória de Cálculo

ICACT = NDACT / TNSE

Unidade: número de contribuições por técnico, com duas casas decimais

NDACT = 407 contribuições para o acervo científico e tecnológico

TNSE = 111 técnicos

Resultados

Previsto: 3,50 contribuições / técnico

Executado: 3,67 contribuições / técnico

Justificativas

O resultado ultrapassou a meta pactuada com o MCTIC. Estão sendo considerados, na composição deste indicador, a produção de relatórios técnicos, de documentos do sistema da qualidade, de pareceres técnicos, de especificação de requisitos, entre outros documentos técnicos produzidos pela comunidade técnico-científica do CTI.

3.1.7 - IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual

Memória de Cálculo

IPIIn = NP / TNSE

Unidade: número de pedidos de patente por técnico, com duas casas decimais

NP = 3 pedidos de registro de propriedade intelectual

TNSE = 111 técnicos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Resultados

Previsto: 0,05 pedidos / técnico

Executado: 0,03 pedidos / técnico

Justificativas

Esta meta não foi alcançada. Foram depositados 2 pedidos de software e 1 pedido de patente. Os recursos orçamentários descentralizados pelo MCTIC para pagamento de depósito de propriedade intelectual foram provisionados em setembro de 2016, dificultando o depósito de novas patentes. Devido a isso, o CTI optou pelo pagamento das manutenções anuais dos depósitos de patentes existentes. Caso contrário, estas patentes entrariam em domínio público. A lista com os títulos dos pedidos de software e patente estão em anexo.

3.1.8 - ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos

Memória de Cálculo

$ICPC = CAP / NTC * 100$

Unidade: %, sem casa decimal

CAP = 283 contratos

NTC = 283 contratos

Resultados

Previsto: 100%

Executado: 100%

Justificativas

A meta foi alcançada, entretanto cabe ressaltar que houve uma diminuição do número de contratos de prestação de serviços tecnológicos em relação a anos anteriores. A crise econômica atingiu o setor industrial, principal demandante dos serviços tecnológicos do CTI. Conseqüentemente, houve uma diminuição considerável do número de contratos firmados com o setor industrial, em 2016. Entretanto, os contratos firmados estão sendo cumpridos rigorosamente. Os serviços contratados foram nas seguintes áreas de prestação de serviços tecnológicos: prototipagem rápida; análise de conformidade e ensaios de confiabilidade; reparos de displays; produção de máscaras litográficas, retrabalho e recuperação de LCD, segurança de sistemas de informação, melhoria de processos de software, serviços de fotônicas e sistemas nanoestruturados, mostradores da informação e projetos de circuitos integrados.

3.1.9 - IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência Tecnológica

Memória de Cálculo

$IFATT = Valor / TNSE$

Unidade: R\$ / número de técnicos, com duas casas decimais.

Valor = R\$ 1.558.640,00

TNSE = 111

Resultados

Previsto: R\$ 20.000,00 / técnico

Executado: R\$ 14.041,80 / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCTIC não foi alcançada. A crise econômica, que impactou negativamente o volume de contratos negociados em 2015, acentuou-se em 2016, reduzindo o número de novas contratações entre o setor produtivo e o CTI para desenvolvimento tecnológico e para prestação de serviços tecnológicos. Os valores faturados foram provenientes de prestação de serviços tecnológicos para empresas dos setores de eletroeletrônicos, de certificação de empresas de software (CERTICs) do Programa TI Maior, da área de saúde, entre outras. Vale ressaltar o comentário emitido no relatório de 2015, sobre a diretriz institucional de prestar serviços em atividades de maior conhecimento técnico-científico, evitando a competição com o mercado em áreas já consolidadas. Porém, destaca-se a importância e a necessidade das atividades de prestação de serviços pela possibilidade de criar conexões com as demandas do setor industrial e da sociedade.

3.1.10 - APME - Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas

Memória de Cálculo

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

APME = (NAPME / NAET) * 100

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = 80 micros, pequenas e médias empresas atendidas

NAET = 102 empresas totais atendidas

Resultados

Previsto: 75%

Executado: 78%

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada com o MCTIC. A lista das empresas atendidas está no anexo deste relatório. Foram atendidas 80 micros, pequenas e médias empresas e 22 grandes empresas de vários setores de atividades econômicas.

3.1.11 - IPD – Índice de Pós-docs

Memória de Cálculo

IPD = (NPD / NPE) * 100

Unidade: %, com uma casa decimal.

NPD = 16 pós-doutorandos

NPE = 56 pesquisadores e tecnólogos

Resultados

Previsto: 28,0%

Executado: 29,0%

Justificativas

Estão realizando pós-doutorado no CTI: 1) André Capaldo Amaral (Divisão de Tecnologias Tridimensionais), 2) André da Fontoura Ponchet (Divisão de Concepção de Sistemas de Hardware), 3) Angélica Denardi de Barros (Divisão de Mostradores da Informação), 4) Claudio Luiz Miotto (Divisão de Gestão Empresarial), 5) Fabiano Costa Almeida (Divisão de Tecnologias Tridimensionais), 6) Fabio de Albuquerque Vilalba (Divisão de Tecnologias Tridimensionais), 7) Frederic Henri Nicolas Andres (Divisão de Sistemas de Informação), 8) Hélio Lemes Costa Júnior (Divisão de Gestão Empresarial); 9) Janaína de Andréa Dernowsek (Divisão de Tecnologias Tridimensionais), 10) Johan Hendrix Poker Junior (Divisão de Gestão Empresarial), 11) José Carlos da Silva (Divisão de Concepção de Sistemas de Hardware), 12) Melissa Medeiros Vidal (Divisão de Empacotamento Eletrônico), 13) Paulo Gurgel Pinheiro (Divisão de Robótica e Visão Computacional), 14) Renata Cristiano Nome (Divisão de Empacotamento Eletrônico), 15) Rodrigo Alvarenga Rezende (Divisão de Tecnologias Tridimensionais), e 16) Stefan Tենenbaum (Divisão de Concepção de Sistemas de Hardware).

3.2. Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

3.2.1 - APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Memória de Cálculo

APD = P&D / OCC * 100

Unidade: %, sem casa decimal

P&D = R\$ 7.692.159,61

OCC = R\$ 16.727.121,38

Resultados

Previsto: 20%

Executado: 46%

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada. Os recursos descentralizados por meio de TEDs, destinados à projetos de P&D, possibilitou superar a meta pactuada. Caso os recursos fossem apenas os das ações do PPA para o CTI, esta meta não teria sido alcançada, pois a dotação orçamentária do CTI tem sido insuficiente para execução dos contratos compromissados e aplicação em projetos de P&D no volume desejado para uma Unidade de Pesquisa.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

3.2.2 - RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Memória de Cálculo

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$RPT = R\$ 12.784.142,30$$

$$OCC = R\$ 16.727.121,38$$

Resultados

Previsto: 50%

Executado: 76%

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada. Apesar da meta ser alcançada, é importante ressaltar aspectos que dificultaram uma melhor performance desta meta, como o atraso no repasse de recursos de projetos aprovados, principalmente da FINEP.

3.2.3 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

Memória de Cálculo

$$IEO = (VEO / OCCe) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$VEO = R\$ 16.196.675,65$$

$$OCCe = R\$ 16.727.121,38$$

Resultados

Previsto: 100%

Executado: 97%

Justificativas

O resultado ficou muito próximo da meta pactuada com o MCTIC, apesar do contingenciamento orçamentário imposto pelo Governo no início de 2016, pela Portaria nº 67, de 01 de março de 2016, do Ministério do Planejamento, limitando as despesas a serem empenhadas com a contratação de bens e serviços.

3.2.4. RDC - Relação entre Descentralização de Créditos e OCC (QDD)

$$RDC = TDC / OCC (QDD) * 100$$

TDC = Soma das provisões recebidas por meio de Termos de Descentralização de Créditos (Secretarias do MCTIC) e de Destaques Orçamentários e Temos de Cooperação (outros Ministérios).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, recebidas pela UP, conforme o QDD - Quadro de Detalhamento da Despesa. Também são incluídos os recursos de emendas parlamentares, adicionados às ações específicas do CTI.

Memória de Cálculo

$$RDC = TDC / OCC (QDD) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

$$TDC = R\$ 7.018.432,00$$

$$OCC (QDD) = R\$ 9.708.689,38$$

Resultados

Previsto: 50%

Executado: 72%

Justificativas

O valor executado ultrapassou a meta proposta para o ano. Foram descentralizados em 2016 valores para apoiar os seguintes projetos por meio de Termos de Descentralização de Créditos (TED):

Projetos apoiados por TED	Valor (R\$)	Instituição descentralizadora de crédito
Proteção de Propriedade Intelectual do CTI	90.000,00	SCUP/MCTIC
Desenvolvimento de Metodologia e Ferramenta de Software Público de Arquitetura Aberta para a Gestão de Riscos de Segurança da Informação	300.000,00	Ministério do Planejamento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Apoio às novas linhas de pesquisa e desenvolvimento no CTI Renato Archer	140.000,00	SEPIN/MCTIC
Apoio financeiro ao projeto "Operação da Rede SIBRATEC de Serviços Tecnológicos de Produtos Eletrônicos e Dispositivos Eletrônicos"	50.000,00	SETEC/MCTIC
Avaliação de 1900 Relatórios Demonstrativos Anuais (RDA) da Lei de Informática	5.487.000,00	SEXEC/MCTIC
Consolidação da Metodologia CERTICS e a manutenção das atividades de avaliação de software	480.000,00	SEPIN/MCTIC
Pesquisa e Desenvolvimento para o Aprimoramento e a Diversificação do Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais do CEMADEN	471.432,00	SEPED/MCTIC
Implantação do Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA)	Bolsas PCI do CNPq	SECIS/MCTIC

3.3. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

3.3.1 - Índice de Capacitação e Treinamento

Memória de Cálculo

$$ICT = ACT / OCC * 100$$

Unidade: %, com duas casas decimais

ACT = R\$ 81.359,30

OCC* = R\$ 9.708.689,38

*(no índice OCC foram considerados os valores das ações previstas no Quadro de Detalhamento de Despesa (QDD) para o CTI. Portanto, não foram contabilizados os recursos descentralizados para o CTI na forma de Termos de Descentralização de Créditos (TDC), pois não havia previsão de recursos para capacitação no cronograma de execução destes TEDs).

Resultados

Previsto: 0,70%

Executado: 0,84%

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada com o MCTIC. Destacam-se as ações de capacitação para a área de gestão, possibilitando aos servidores treinamentos em gestão pública, atualização de legislação, contratos e convênios, entre outros.

3.3.2 - PRB – Participação Relativa de Bolsistas

Memória de Cálculo

$$PRB = NTB / NTS * 100$$

Unidade: % sem casa decimal

NTB = 98 bolsistas

NTS = 138 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 60%

Executado: 71%

Justificativas

O valor executado ficou acima da meta pactuada com o MCTIC. As bolsas são provenientes do CNPq/PCI (60), CNPq (31), FINEP (6) e FAPESP (1). A lista com os nomes dos bolsistas e os respectivos tipos de bolsas está no anexo deste relatório.

3.3.3 - PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Memória de Cálculo

$$PRPT = NPT / NTS * 100$$

Unidade: % sem casa decimal

NPT = 192 pessoas terceirizadas

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

NTS = 138 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 100%

Executado: 139%

Justificativas

Do total de 192 pessoas terceirizadas, 114 pessoas estão alocadas na área de gestão (manutenção, limpeza, apoio administrativo, suporte computacional, vigilância, etc.) e 78 nos projetos de P&D e na área de prestação de serviços tecnológicos, ou seja, 59% do pessoal terceirizado está na área de gestão e 41% em P&D.

3.4. Indicador de Inclusão Social

3.4.1 - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social (PIS)

Memória de Cálculo

PIS = NPIS

NPIS = 24

Unidade: número de projetos e programas desenvolvidos pela Instituição na área de inclusão social.

Resultados

Previsto: 18 projetos

Executado: 24 projetos em execução

Justificativas

A meta acordada com o MCTIC foi ultrapassada, principalmente devido aos projetos decorrentes das atividades do CNRTA. Os projetos em desenvolvimento no CTI na área de inclusão social são: 1) Projeto PROMED - prototipagem rápida aplicada à medicina; 2) Projeto AUXILIS - dispositivos de acessibilidade para portadores de necessidades especiais; 3) Robótica Pedagógica - uso do sistema de robótica pedagógica de baixo custo; 4) Rede de captura de movimento para LIBRAS; 5) Prototipagem 3D para órteses e próteses; 6) Desenvolvimento de Leitor Digital Autônomo; 7) Criação da Rede Nacional de Captura de Movimentos; 8) Desenvolvimento de Display Táctil baseado na tecnologia SAW; 9) Desenvolvimento de Lousa Digital com Resposta Motora; 10) Estabelecimento de Técnicas de Prototipagem Rápida para Próteses; 11) Expansão da Acessibilidade (em parceria com o IFSP – campus Campinas); 12) Observatório de Tecnologia Assistiva; 13) Metodologia "UsaAcessiBilidade" Digital; 14) Estudo de viabilidade de proposição de serviços regionais de tecnologia assistiva para pessoas com deficiência, idosos e indivíduos com mobilidade reduzida; 15) Caixas de som como ferramentas de estimulação sensorial em contribuição para a apreciação musical de pessoas com deficiência auditiva e/ou surdas; 16) Simulação de cenários-alvo de Projetos de Tecnologia Assistiva; 17) Mapeamento das principais demandas em Tecnologia Assistiva para crianças e adolescentes com deficiência e/ou mobilidade reduzida; 18) Levantamento e validação de subsídios técnicos na área de percepção acústica e tátil para o desenvolvimento de projetos de Tecnologia Assistiva; 19) Metodologia de análise e tradução de legislação sobre Pessoas com Deficiência para linguagem inclusiva; 20) Levantamento e organização de um acervo de informações referentes as formas para aquisição e prescrição de produtos de Tecnologia Assistiva pelo SUS; 21) Levantamento e organização de informações de locais, de serviços e de entidades que possam dispor de recursos de Tecnologia Assistiva; 22) Estudo sobre os recursos de Tecnologia Assistiva que servem de apoio ao processo de aprendizagem do aluno autista nas escolas inclusivas brasileiras e mapeamento de outras opções existentes; 23) Tecnologia Assistiva fomentando um sistema educacional inclusivo; e 24) Desenvolvimento de dispositivos de Tecnologia Assistiva utilizando manufatura aditiva.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

4. Justificativas

Resumidamente, informar as razões e fatores positivos e negativos que influenciaram no resultado, eventuais medidas corretivas ou alternativas adotadas. Havendo necessidade de repactuação das metas, as propostas para a revisão das mesmas deverão ser feitas neste item, em consonância com cláusula relativa a Revisão, Suspensão e Rescisão do TCG.

Do total de 19 indicadores pactuados com o Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, o CTI Renato Archer alcançou a meta pactuada em 15 indicadores, ou seja, 79% das metas para o ano, conseguindo nota 9 e conceito "Muito Bom". Isso demonstra sua importância e sua relevância técnico-científica para o país.

Contribuem para este resultado positivo os seguintes fatores:

- alinhamento do CTI às políticas públicas do Governo Federal, tais como: Política Nacional de Proteção e Defesa Civil e Política de Alertas de Catástrofe; Política Nacional de Direitos das Pessoas com Deficiência - Viver sem Limites; Política Nacional de Defesa; Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde e a Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde; Política Nacional de Resíduos Sólidos, Programa TI Maior; Programa Brasil Maior; ENCTI - Estratégia Nacional de C,T&I; ente outras;
- participação destacada em redes, como: SIBRATEC, com o MCTICC; RENASIC - Rede Nacional de Segurança da Informação e Comunicações, com o Ministério da Defesa; INCTs; Rede Nacional de Núcleos de P&D&I em Tecnologia Assistiva; CEPID/BRAINN, com UNICAMP, UNIFESP, e UFABC; entre outras;
- parcerias com o Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos; com o Ministério da Defesa, com a Secretaria dos Direitos Humanos, por meio do Programa Viver Sem Limites; com o Tribunal Superior Eleitoral, no desenvolvimento do projeto de análise de vulnerabilidades nas urnas eletrônicas; com o Ministério Público Estadual, por meio de projeto de avaliação de segurança da informação;
- interação do CTI-Tec com Parques Tecnológicos e incubadoras de empresas por meio da ANPROTEC e do Sistema Paulista de Parques Tecnológicos - SPTec;
- parceria com a Secretaria de Política de Informática (SEPIN) do MCTICC, no desenvolvimento do Projeto de Certificação de Tecnologia Nacional de Software - CERTICS;
- parceria com o Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE) e apoio do MCTICC, no desenvolvimento do Projeto de Circuitos Integrados Tolerantes à Radiação - CITAR;
- interação com a Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (DPO), que permitiu a devida coordenação das atividades em conjunto com outras Unidades de Pesquisa do MCTICC, principalmente na implantação, aperfeiçoamento e evolução do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas;
- parceria com o Departamento de Políticas e Programas para a Inclusão Social na consolidação do Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva (CNRTA), resultando na articulação da Rede Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva, com 52 Instituições de Ensino e Pesquisa;
- parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), campus Campinas, possibilitando a criação do curso de graduação de "Análise e Desenvolvimento de Sistemas", dos cursos de ensino médio integrado ao técnico de "Eletrônica" e "Eletroeletrônica", dos cursos de ensino técnico de "Desenvolvimento de Sistemas" e "Eletroeletrônica" e do curso de pós graduação lato sensu de "Educação para Inserção Social", no campus do CTI Renato Archer;
- apoio da Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (DPO) ao programa de bolsas PCI. Este programa tem sido de extrema valia para que o CTI consiga responder as demandas do governo e da sociedade. Uma parcela significativa dos resultados alcançados pelo CTI tem relação com as atividades envolvendo bolsistas do programa PCI;
- presença do Ministro de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Gilberto Kassab, em solenidade do Lançamento do Centro de Recondicionamento de Computadores - CRC junto ao Programa Ambientronic, em 09/07/2016.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

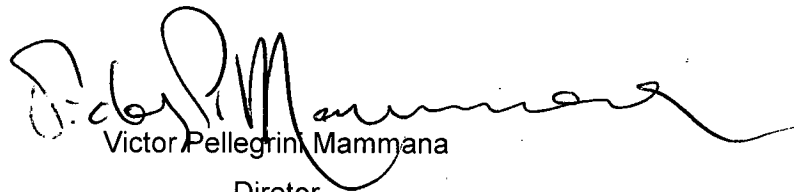
Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Sobre os fatores negativos que impactaram alguns resultados apresentados neste relatório, persiste os efeitos da grave crise econômica do país, apontada anteriormente no relatório de 2015, cuja consequência é a restrição por parte dos setores produtivos de contratação dos serviços tecnológicos e de desenvolvimento tecnológico deste Centro.

Outro fator negativo importante refere-se ao número crescente de aposentadoria, reduzindo a força de trabalho de servidores públicos do CTI.

As informações contidas neste relatório, acerca dos indicadores de desempenho, foram extraídas do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas (SIGTEC), desenvolvido no CTI. Isto confere credibilidade e rastreabilidade às informações contidas neste relatório.

Campinas, 16 de março de 2017



Victor Pellegrini Mammana

Diretor

CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

ANEXOS

Conceituação Técnica dos Indicadores

Físicos e Operacionais

01. IPUB - Índice de Publicações

IPUB = NPSCI / TNSE

Unidade: N° de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NPSCI = N° de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCI (Science Citation Index), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

02. IGPUB - Índice Geral de Publicações

IGPUB = NGPB / TNSE

Unidade: N° de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NGPB = (N° de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (N° de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (N° de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (N° de capítulos de livros), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

03. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

PPACI = NPPACI

Unidade: N°, sem casa decimal

NPPACI = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras, ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contraparte estrangeira. As Instituições parceiras estrangeiras e seus respectivos Programas, Projetos ou Ações deverão ser listadas em anexo, de acordo com a sua classificação (Programa, Projeto, Ação); deverão ser inseridas nos relatórios também as informações sobre a vigência e resultados apresentados, no ano.

04. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional

PPACN = NPPACN

Unidade: N°, sem casa decimal.

NPPACN = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional.

As Instituições parceiras brasileiras e seus respectivos Programas, Projetos ou Ações deverão ser listadas em anexo, de acordo com a sua classificação (Programa, Projeto, Ação); deverão ser inseridas nos relatórios também as informações sobre a vigência e resultados apresentados, no ano.

05. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

PcTD = NPTD / TNSE

Unidade: N° de processos e técnicas por técnico, com duas casas decimais.

NPTD = N° total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n° de relatórios finais produzidos.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Obs: Os técnicos deverão ser listados, em anexo, com seus respectivos cargos/funções. Exclui-se, neste indicador, o estágio de homologação do processo, protótipo, software ou técnica que, em algumas UPs, se segue à conclusão do trabalho. Tal estágio poderá, eventualmente, constituir-se em indicador específico da UP.

06. ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico

ICACT = NDACT / TNSE

Unidade: N°, com duas casas decimais.

NDACT = (N° de especificações de produtos) + (N° de descrições de processos, técnicas, métodos e normas) + (N° de relatórios técnicos ou monografias) + (N° de anais) + (N° de apostilas) + (N° de manuais).

TNSE = \sum dos Técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

07. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos

ICPC = CAP / NTC * 100

Unidade = %, sem casa decimal

CAP = N° de contratos atendidos no prazo no ano, menos os contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

NTC = N° total de contratos assinados no ano, menos o n° de contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

08. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia

IFATT = Valor / TNSE

Unidade: R\$ mil, com duas casas decimais.

Valor = (\sum dos valores dos contratos de licenciamento para exploração de patentes - se houver) + (contratos de fornecimento de tecnologias industriais) + (contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica) + (contratos de P&D firmados com o setor produtivo, considerados pelo valor do efetivo ingresso financeiro - regime de caixa - no ano, através da UP, suas respectivas fundações e similares).

TNSE = \sum dos Técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

09. APME - Apoio à Micro, Pequena e Média Empresas

APME = (NAPME / NAET) * 100

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = Número de micro, pequenas e médias empresas, conforme definição do BNDES, que foram atendidas em contratos de pesquisa e desenvolvimento, contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica, consultorias, fornecimento de tecnologias industriais, entre outros, no ano.

NAET = Número total de empresas (micro, pequenas, médias e grandes) que foram atendidas em contratos de pesquisa e desenvolvimento, contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica, consultorias, fornecimento de tecnologias industriais, entre outros, no ano.

10. IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual

IPIIn = NP / TNSE

Unidade: N°, com duas casas decimais.

NP = (N° de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais, protocolados no país e no exterior) + (N° de patentes concedidas no país e no exterior), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTIC completados ou a completar na vigência do TCG.

11. IPD - Índice de Pós-Doutorado

IPD = (NPD / NPE) * 100

Unidade: %, com uma casa decimal.

NPD = N° de Pós-Doutorandos, no ano

NPE = N° de tecnólogos e pesquisadores em efetivo exercício em P&D, na Unidade de Pesquisa.

Administrativo-Financeiros

16. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

APD = (P&D / OCC) * 100

Unidade: %, sem casa decimal.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

P&D = somatório das despesas efetivamente empenhadas e liquidadas com pesquisa e desenvolvimento, incluindo diárias e passagens da área técnica e 82% do gasto total com energia elétrica, no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150.

17. IEO - Índice de Execução Orçamentária

$$\text{IEO} = \text{VEO} / \text{OCCe} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

VEO = \sum dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados.

OCC_e = Limite de Empenho Autorizado.

18. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

$$\text{RRP} = \text{RPT} / \text{OCC} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa, as extraorçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extraorçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

Recursos Humanos

19. ICT - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

$$\text{ICT} = \text{ACT} / \text{OCC} * 100$$

Unidade: %, com duas casas decimais.

ACT = Recursos financeiros Aplicados em Capacitação e Treinamento no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150.

Obs: Incluir despesas com passagens e diárias em viagens cujo objetivo seja participar de cursos, congressos, simpósios e workshops, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (desde que pagos para ministrarem cursos e treinamento para servidores da UP), excluídos, evidentemente, dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

20. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

$$\text{PRB} = (\text{NTB} / \text{NTS}) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NTB = \sum dos bolsistas (PCI, RD, etc.) de nível superior, no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

21. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$$\text{PRPT} = (\text{NPT} / \text{NTS}) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NPT = \sum do pessoal terceirizado, no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

Inclusão Social

22. PIS - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social

$$\text{PIS} = \text{NPIS}$$

Unidade: N°, sem casa decimal

NPIS = N° de Projetos e Programas desenvolvidos na área de Inclusão Social

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Lista de Publicações do CTI – 2016

Artigos publicados em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index)

1. ALAFERDOV, A. V.; SAVU, R.; RACKAUSKAS, T. A.; RACKAUSKAS, S.; CANESQUI, M. A.; DE LARA, D. S.; SETTI, G. O.; JOANNI, E.; DE TRINDADE, G. M.; LIMA, U. B.; DE SOUZA, A. S.; MOSHKALEV, S. A. A wearable, highly stable, strain and bending sensor based on high aspect ratio grafite nanobelts Nanotechnology, v. 27, DOI: 10.1088/0957-4484/27/37/375501, 2016.
2. BANDEIRA, L. C.; DE CAMPOS, B. M.; CIUFFI, K. J.; NASSAR, E. J.; SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Calcium phosphate coatings by Sol-Gel on acrylonitrile-butadiene-styrene substrate. Journal of the Brazilian Chemical Society, p. 1-7, DOI: 10.21577/0103-5053.20160244, 2016.
3. BONACIN, R.; NABUCO, O. F.; PIEROZZI JUNIOR, I. Ontology models of the impacts of agriculture and climate changes on water resources: scenarios on interoperability and information recovery. Future Generation Computer Systems, v. 54, p. 423-434, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.future.2015.04.010, 2016.
4. BORIE, E.; ORSI, I. A.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Three-dimensional finite element analysis of the biomechanical behaviors of implants with different connections, lengths, and diameters placed in the maxillary anterior region. International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, v. 31 (1), p. 101-110, DOI: 10.11607/jomi.4120, 2016.
5. DE AZEVEDO, D.; FREITAS, J. N.; DOMINGUES, R. A.; FALEIROS, M. M.; SANTOS, T. E. A.; ATVARIS, T. D. Z. Tuning the emission color of a single-layer polymer light-emitting diode with a solution-processed external layer. Synthetic Metals, v. 222, p. 205-210, DOI: 10.1016/j.synthmet.2016.10.024, 2016.
6. DE FREITAS, E. P.; RAHAL, S. C.; SHIMANO, A. C.; DA SILVA, J. V. L.; NORITOMI, P. Y.; EL-WARRAK, A. O.; MELCHERT, A. Bridging plate development for treatment of segmental bone defects of the canine mandible: mechanical tests and finite element method. Journal of Veterinary Dentistry, v. 33, p. 18-25, DOI: 10.1177/0898756416639191, 2016.
7. DE SOUZA, E. A.; DE CAMPOS, B. M.; ROCHA, L. A.; DE FARIA, E. H.; CLUFFI, K. J.; NASSAR, E. J.; DA SILVA, J. V. L.; OLIVEIRA, M. F.; MAIA, I. A. Modificação de membrana de poliamida via sol-gel e incorporação de composto de európio (III) luminescente. Química Nova, v. 39 (9), p. 1044-1050, DOI: 10.21577/0100-4042.20160122, 2016.
8. DI GIACOMO, G. A. P.; CURY, P. R.; DA SILVA, A. M.; DA SILVA, J. V. L.; AJZEN, S. A. A selective laser sintering prototype huide used to fabricate immediate interim fixed complete arch prostheses in flapless dental implant surgery: technique description and clinical results. The Journal of Prosthetic Dentistry, p. 874-879, 2016.
9. FERNANDES, Y. B.; PERESTRELO, P. F. M.; NORITOMI, P. Y.; MATHIAS, R. N.; DA SILVA, J. V. L.; JOAQUIM, A. F. 3-D simulation of posterior fossa reduction in Chiari I. ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA, v. 74 (5), p. 405-408, DOI: 10.1590/0004-282X20160041, 2016.
10. GRÉGIO, A.; BONACIN, R.; DE MARCHI, A. C.; NABUCO, O. F.; DE GEUS, P. L. Na ontology of suspicious software behavior. Applied Ontology, v. 11, p. 29-49, DOI: 10.3233/AO-160163, 2016.
11. HAMANAKA, M. H. M. O.; DALL'AGNOL, F. F.; PIMENTEL, V. L.; MAMMANA, V. P.; TATSCH, P. J.; DEN ENGELSEN, D. Work function measurements using a field emission retarding potential technique. Review of Scientific Instruments, v. 87 (035116), DOI: 10.1063/1.4944415, 2016.
12. HERRERA, L. M.; STRAPASSON, R. A. P.; DA SILVA, J. V. L.; MELANI, R. F. H. Forensic facial approximation assessment: can application of diferente average facial tissue depth data facilitate recognition and establish acceptable level of resemblance? Forensic Science International, v. 266, p. 311-319, DOI: 10.1016/j.forsciint.2016.06.015, 2016.
13. HIRATA, M. K.; FREITAS, J. N.; SANTOS, T. E. A.; MAMMANA, V. P.; NOGUEIRA, A. F. Assembly considerations for dye-sensitized solar modules with polymer gel electrolyte. Industrial & Engineering Chemistry Research, v. 55, p. 10278-10285, DOI: 10.1021/acs.iecr.6b02181, 2016.
14. KUMAR, R.; SAVU, R.; JOANNI, E.; VAZ, A. R.; CANESQUI, M. A.; SINGH, R. K.; TIMM, R. A.; KUBOTA, L. T.; MOSHKALEV, S. A. Fabrication of interdigitated micro-supercapacitor devices by direct laser writing onto ultra-thin, flexible and free-standing graphite oxide films. RSC Advances, v. 6, p. 84769-84776, DOI: 10.1039/c6ra17516c, 2016.
15. MUBIAYI, K. P.; FREITAS, J.; MOLOTO, M. J.; MOLOTO, N.; SIKHWIVHILU, L. M.; NOGUEIRA, A. F. Colloidal synthesis of CuIn_{0.75}Ga_{0.25}Se₂ nanoparticles and their photovoltaic performance. Open Physics, v. 14 (1), p. 420-425, DOI: 10.1515/phys-2016-0046, 2016.
16. ROTTAVA, R. E.; DE SOUSA, F. R.; BALASHOV, S. M. DLL-based signal conditioning system for SAW sensor with digital output. Electronics Letters, v. 52 (11), p. 893-894, DOI: 10.1049/el.2016.0529, 2016.
17. SEELAUS, R.; GAMARRA, R. S.; DA SILVA, J. V. L.; DA SILVA, A. M.; DIB, L. L. Monoscopic photogrammetry to obtain 3D models by a mobile device: a method for making facial prostheses. Journal of Otolaryngology – Head & Neck Surgery, v. 45 (33), DOI: 10.1186/s40463-016-0145-3, 2016.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

18. SETTI, G. O.; JOANNI, E.; POPPI, R. J.; DOS SANTOS, D. P.; DE JESUS, D. P. Temporal drift in Raman signal intensity during SERS measurements performed on analytes in liquid solutions. *Analyst*, v. 141, p. 5071-5077, DOI: 10.1039/c6an00876c, 2016.
19. SILVA, K. R.; REZENDE, R. A.; PEREIRA, F. D. A.; GRUBER, P.; STUART, M. P.; OVSIANIKOV, A.; BRAKKE, K.; KASYANOV, V.; DA SILVA, J. V. L.; GRANJEIRO, J. M.; BAPTISTA, L. S.; MIRONOV, V. Delivery of human adipose stem cells spheroids into lockyballs. *PLoS ONE*, v. 11, DOI: 10.1371/journal.pone.0166073, 2016.
20. VESSALLI, B. A.; ZITO, C. A.; PERFECTO, T. M.; VOLANTI, D. P.; MAZON, T. ZnO nanorods/graphene oxide sheets prepared by chemical bath deposition for volatile organic compounds detection. *Journal of Alloys and Compounds*, v. 696, p. 996-1003, DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.12.075, 2016.
21. YAMASAKI, R.; MONTAGNOLI, A.; MURANO, E. Z.; GEBRIM, E.; HACHIYA, A.; DA SILVA, J. V. L.; BEHLAU, M.; TSUJI, D. Perturbation measurements on the degree of naturalness of synthesized vowels. *Journal of Voice*, DOI: 10.1016/j.jvoice.2016.09.020, 2016.

Artigos publicados em periódicos internacionais indexados

1. ADAMO, C. B.; FLACKER, A.; CAVALCANTI, H. M.; TEIXEIRA, R. C.; ROTONDARO, A. L. P.; MANERA, L. T. Development of MCM-D technology with photosensitive benzocyclobutene. *Journal of Integrated Circuits and Systems*, v. 11 (1), p. 19-26, 2016.
2. AN, J.; CHUA, C. K.; MIRONOV, V. A perspective on 4D bioprinting. *International Journal of Bioprinting*, v. 2 (1), DOI: dx.doi.org/10.18063/IJB.2016.01.003, 2016.
3. DERNOWSEK, J. A.; REZENDE, R. A.; PASSAMAI, V. E.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T.; NOGUEIRA, J. A.; LARA, V. F.; MIRONOV, V.; DA SILVA, J. V. L. Tissue spheroids encaged into microcaffolds with internal structure to increase cell viability. *ScienceDirect*, v. 49, p. 174-177, DOI: 10.1016/j.procir.2015.11.010, 2016.
4. DINIS, J. C.; MORAES, T. F.; AMORIM, P. H. J.; MORENO, M. R.; NUNES, A. A.; SILVA, J. V. L. POMES: na open-source software tool to generate porous/roughness on surfaces. *ScienceDirect*, v. 49, p. 178-182, DOI: 10.1016/j.procir.2015.07.085, 2016.
5. FAZANARO, D.; AMORIM, P.; MORAES, T.; SILVA, J.; PEDRINI, H. NURBS parameterization for medical surface reconstruction. *Applied Mathematics*, v. 7, p. 137-144, DOI: dx.doi.org/10.4236/am.2016.72013, 2016.
6. PASSAMAI, V. E.; DERNOWSEK, J. A.; NOGUEIRA, J.; LARA, V.; VILALBA, F.; MIRONOV, V. A.; REZENDE, R. A.; DA SILVA, J. V. From 3D brioprinters to a fully integrated organ biofabrication line. *Journal of Physics: Conference Series*, v. 705, p. 1-10, DOI: 10.1088/1742-6596/705/1/012010, 2016.
7. PERESTRELO, P. F. M.; DE OLIVEIRA, J. A. G. P.; NORITOMI, P. Y.; DA SILVA, J. V. L. Application of a virtual cranial model in a trauma simulation. *ScienceDirect*, v. 49, p. 19-22, 2016.
8. RUIZ, R.; WINTER, R. Lazarus: data leakage with PGP and resurrection of the revoked user. *Journal of Cyber Security and Mobility*, v. 5 (2), p. 1-14, DOI: 10.13052/jcsm2245-1439.521, 2016.
9. SETTI, G. O.; DE JESUS, D. P.; JOANNI, E. Self-catalyzed carbono plasma-assisted growth of tin-doped indium oxide nanostructures by the sputtering method. *Materials Research Express*, v. 3, DOI: 10.1088/2053-1591/3/10/105021, 2016.
10. XAVIER JUNIOR, A. L.; BONATTI, D.; CELASCHI, S. Rain gauge simulator and first tests with a new mobile climate alert system in Brazil. *Journal of the Brazilian Computer Society*, v. 22 (2), DOI: 10.1186/s13173-016-0042-7, 2016.

Artigos publicados em periódicos nacionais indexados

1. ALVES, A. M.; DE HOLANDA, G. M. Metodologias "líquidas": combinando abordagens e métodos para avaliações de políticas públicas em TIC. *Revista Brasileira de Políticas Públicas e Internacionais*, v. 1 (2), p. 70-90, 2016.
2. DA SILVA, J. V. L.; DE OLIVEIRA, J. A. G. P. Reconstrução de fratura blowout através do acesso transconjuntival retroseptal sem sutura. *Revista Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço*, v. 45 (1), p. 15-17, 2016.
3. DE OLIVEIRA, J. A. G. P.; GOMES, V. L.; DA SILVA, J. V. L. Cirurgia ortognática para a correção de prognatismo mandibular em paciente edentado total. Terapia fonoaudiológica pós-operatória. *Revista Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço*, v. 45 (1), p. 21-24, 2016.

Capítulos de livro

1. AMORIM, P.; MORAES, T.; SILVA, J.; PEDRINI, H. Adaptive filtering techniques for improving hyperspectral image classification. In: ROCHÁ, A.; CORREIA, A. M.; ADELI, H.; REIS, L. P.; TEIXEIRA, M. M. *New Advances in Information Systems and Technologies*, Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2016, v. 444, p. 889-898, DOI: 10.1007/978-3-319-31232-3_84.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

- BONILHA, F. F. G. Da tecnologia assistiva. In: SETUBAL, J. M.; FAYAN, R. A. C. Lei Brasileira da Inclusão da Pessoa com Deficiência. Campinas: FEAC, 2016, p. 207-213.
- DE ARAÚJO, R. J.; DOS REIS, J. C.; BONACIN, R. Ontology-Based adaptive interfaces for colorblind users. In: STEPHANIDIS, C. ANTONA, M (Eds.) Universal Access in Human-Computer Interaction. Methods, Techniques, and Best Practices. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2016, part. 1, p. 27-37, DOI: 10.1007/978-3-319-40250-5_3.
- DERNOWSEK, J. A.; REZENDE, R. A.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T.; NOGUEIRA, J. A.; MIRONOV, V.; DA SILVA, J. V. L. 3-Dimensional modelling and structural simulation of scaffolds for cardiovascular implants. In: FILETI, A. M. F.; DA SILVA, F. V. Intelligent Systems and Control. Calgary: ACTA PRESS PROCEEDINGS, 2016, v. 840(062), p. 191-195, DOI: 10.2316/P.2016.840-062.
- DOS REIS, J. C.; BONACIN, R.; PERCIANI, E. M.; BARANAUSKAS, M. C. C. Analysis and representation of illocutions from electronic health records. In: BARANAUSKAS, M. C. C. et al. (Eds.) Socially Aware Organisations and Technologies. Impact and Challenges. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2016, v. 477, p. 209-218, DOI: 10.1007/978-3-319-42102-5_24.
- FERREIRA, M. A. M.; BUENO, J.; BONACIN, R. Encouraging the learning of written language by deaf users: web recommendations and practices. In: STEPHANIDIS, C. ANTONA, M (Eds.) Universal Access in Human-Computer Interaction. Methods, Techniques, and Best Practices. Suíça: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, 2016, part. 3, p. 3-15, DOI: 10.1007/978-3-319-40238-3_1.
- LOBO, A. E. C.; DE FREITAS, M. E. Da ciência e Tecnologia. In: SETUBAL, J. M.; FAYAN, R. A. C. Lei Brasileira da Inclusão da Pessoa com Deficiência. Campinas: FEAC, 2016, p. 219-228.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Bactéria digital. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 63-72.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Doença autoimune. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 75-79.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Doença cibernética autoimune. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 81-95.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Doenças humanas. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 57-61.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Os riscos para o mundo cibernético. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 97-101.
- VERGILIO, S. R.; BUENO, P. M. S.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Geração de dados de teste. In: DELAMARO, M. E.; MALDONADO, J. C. Introdução ao teste de software. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2016, p. 389-416.
- WINTER, R.; RUIZ, R. Cibernética bioinspirada. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 21-27.
- WINTER, R.; RUIZ, R. O mercado global e perspectiva de uso de antivírus. In: RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATAFORM, 2016, p. 103-118.

Livro publicado

- RUIZ, R. (Org.) Apoc@lypse: o fim do antivírus. North Charleston: CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016. 131 p.

Artigo publicado em revista de divulgação

- BRAGA, A. V. I. Pesquisa aprova sensor para medidas de atividade de água. Jornal da Unicamp, v. 653, 2016.
- RUIZ, R. Who is afraid of the sea monsters? Cyber Warnings E-Magazine, v. November 2016, p. 84-85, 2016.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Apoc@lypse: the end of antivirus. When the antivirus is the threat. Cyber Security Review, v. Spring 2016, p. 58-65, 2016.
- RUIZ, R.; WINTER, R. Corrosive secrecy and confidence: the paradox among bypassing cryptographic software, loss of privacy and information security. Cyber Security Review, v. Spring 2016, p. 66-74, 2016.
- RUIZ, R.; WINTER, R. LAZARUS: data leakage with PGP and resurrection of the revoked user. Cyber Security Review, v. Autumn 2016, p. 47-53, 2016.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Organização de anais

1. EDITORIAL: SPECIAL ISSUE ON SEMANTIC TECHNOLOGIES FOR COLLABORATIVE WEB (Future Generation Computer Systems), 54, 2016, Netherlands. Anais... Netherlands: Future Generation Computer Systems, p. 344-347, DOI: dx.doi.org/10.1016/j.future.2015.06.010, 2016.
2. JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
3. SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
4. WEB2TOUCH 2016 – EVOLUTION AND SECURITY OF COLLABORATIVE WEB KNOWLEDGE, 2016, Paris. Proceedings... Paris: WETICE, DOI: 10.1109/WETICE.2016.55, 2016.

Trabalhos em congressos internacionais

1. ALVES, A. M.; HOLANDA, G. M.; SILVA JUNIOR, D. C. A web platform for evaluating public policies in smart city initiatives. In: BRAZILIAN TECHNOLOGY SYMPOSIUM (BTSym'16), 2, 2016, São Paulo. Proceedings... Campinas: BTSym, 2016. 1 CD-ROM.
2. AZEVEDO, H.; ROMERO, R. A. F. Interface for communication between robotic and cognitive systems through the use of a cognitive ontology. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED COGNITIVE TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (COGNITIVE 2016), 8, 2016, Itália. Proceedings... Roma: COGNITIVE, p. 1-3, 2016.
3. BONACIN, R.; SILVA FILHO, S. S. Best practices in WebQuest design: stimulating the higher levels of bloom's taxonomy. In: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES LEARNING TECHNOLOGIES (ICALT2016), 16, 2016, Texas. Proceedings... Austin: ICALT, p. 391-395, DOI: 10.1109/ICALT.2016.29, 2016.
4. DERNOWSEK, J. A.; REZENDE, R. A.; PASSAMAI, V. E.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T.; NOGUEIRA, J. A.; LARA, V. F.; VILALBA, F. A.; MIRONOV, V.; DA SILVA, J. V. L. Modeling and simulation of diffusion process in tissue spheroids encaged into microscaffolds (Lockyballs). In: EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER AIDED PROCESS ENGINEERING (ESCAPE), 26, 2016, Slovenia. Proceedings... Portoroz: ESCAPE, p. 1737-1742, DOI: 10.1016/B978-0-444-63428-3.50294-0, 2016.
5. DOS REIS, J. C.; JENSEN, C.; BONACIN, R.; HORNUNG, H.; BARANAUSKAS, M. C. C. Expressive icons for the communication of intentions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS), 18, 2016, Itália. Proceedings... Roma: ICEIS, p. 388-399, DOI: 10.5220/0005834003880399, 2016.
6. DOS REIS, J. C.; PERCIANI, E. M.; BONACIN, R. Intention-based information retrieval of electronic health records. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENABLING TECHNOLOGIES: INFRASTRUCTURE FOR COLLABORATIVE ENTERPRISES (WETICE'2016), 25, 2016, França. Proceedings... Paris: WETICE, p. 217-222, DOI: 10.1109/WETICE.2016.56, 2016.
7. FINARDI, C. A.; PONCHET, A. F.; ADAMO, C. B.; TEIXEIRA, R. C.; PANEPUCCI, R. R. A; FLACKER, A. 40 GHz-platform using soft substrates. In: SYMPOSIUM ON MICROELECTRONICS TECHNOLOGY AND DEVICES (SBMicro), 31, 2016, Minas Gerais. Proceedings... Belo Horizonte: SBMicro, 2016. 1 CD-ROM.
8. FRANCISCO, J.; TAMBASCIA, C. A.; COLOMBO, R. M. T.; MAMMANA, V. P. Estudo sobre os recursos de tecnologia assistiva que servem de apoio ao processo de aprendizagem do aluno autista nas escolas inclusivas brasileiras e mapeamento de outras opções existentes. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA (CINTEDI), 2, 2016, Pernambuco. Proceedings... Campina Grande: CINTEDI, 2016. 1 CD-ROM.
9. GARCIA, F. W. S.; OLIVEIRA, S. R. B.; SALVIANO, C. F. CERTICS – a harmonization with CMMI-DEV practices for implementation of technological management competence area. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA 2016), 11, 2016, Italy. Proceedings... Rome: ICSEA, p. 10-15, 2016.
10. GARCIA, F. W. S.; OLIVEIRA, S. R. B.; SALVIANO, C. F. CERTICS – a harmonization with CMMI-DEV practices for implementation of technological management competence area. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE QUALITY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (QUATIC), 10, 2016, Portugal. Proceedings... Lisboa: QUATIC, p. 119-124, DOI: 10.1109/QUATIC.2016.26, 2016.
11. HAMANAKA, M. H. M. O.; PIMENTEL, V. L.; AVELINO, W. O.; HAMANAKA, V. N.; DALL'AGNOL, F. F.; RIBEIRO, G. M. In-vacuum work function measurement system. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INSTRUMENTATION SYSTEMS, CIRCUITS AND TRANSDUCERS (INSCIT), 2016, Belo Horizonte. Proceedings... Belo Horizonte: INSCIT, p. 1-4, DOI: 10.1109/INSCIT.2016.7598204, 2016.
12. MARASCA, F. B.; CARDOSO JUNIOR, J. L.; BERARDI, P. C.; BARBIN, S. E. Processo de adoção de tecnologias livres e padrões abertos para documentos e dados – o caso do CTI. In: FÓRUM INTERNACIONAL SOFTWARE LIVRE (FISL17), 17, 2016, Rio Grande do Sul. Proceedings... Porto Alegre: FISL, 2016. 1 CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

13. PIMENTEL, V. L.; KAKIZAKI, A. T.; HAMANAKA, M. H. M. O.; ALVES, M. A. R.; AVELINO, W. O.; RIBEIRO, G. M. Ultra high gain, low noise IVC amplifier for scientific instrumentation applications. In: BRAZILIAN TECHNOLOGY SYMPOSIUM (BTSym'16), 2, 2016, São Paulo. Proceedings... Campinas: BTSym, 2016. 1 CD-ROM.
14. SOUZA, R. R. N.; PINTO JÚNIOR, A. M.; MANERA, L. T.; FINCO, S. Design-based educational strategies for training in microelectronics: features and results. In: IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON), 2016, Emirados Árabes. Proceedings... Abu Dhabi: EDUCON, p. 332-339, DOI: 10.1109/EDUCON.2016.7474575, 2016.
15. VALARINI, G.; MORONI, A.; MANZOLLI, J. CoreoBots: robotic based evolutionary system to generate audiovisual compositions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS (IROS), 2016, Korea. Proceedings... Daejeon: IROS, 2016. 1 CD-ROM.

Trabalhos em congressos nacionais

1. AUGUSTO, P. F.; AKHRAS, F. N. Criação de situações de aprendizado para um tutor inteligente a partir de filmes. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
2. BAKER, T. B.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Desenvolvimento de modelos 3D para aplicações em bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
3. BARROS, G. F.; LIMA, T. C. Aplicação do VICON® para estudo da física da bicicleta. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
4. BONILHA, F. F. G.; LOBO, A. E. C. Quando as mãos tocam as notas: o sistema Braille como ferramenta de acesso à literatura pianística. In: PERFORMA CLAVIS INTERNACIONAL, 4, 2016, São Paulo. Anais... São Paulo: PERFORMA CLAVIS INTERNACIONAL, p. 52-61, 2016.
5. BONILHA, F.; ZATTERA, V.; FORNARI, J. E. Modelos computacionais para a musicografia Braille. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE COGNIÇÃO E ARTES MUSICAIS (SIMCAM), 12, 2016, Rio Grande do Sul. Anais... Porto Alegre: SIMCAM, p. 452-460, 2016.
6. BORTOLOTO, C. E. R.; PANEPUCCI, R. R. Sistema de caracterização de fotodetectores. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
7. BRANDÃO, S. R.; GRÉGIO, A. R. A. Classificação de aplicações pelos atributos extraídos do comportamento de execução. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
8. BUENO, S. S.; CÁRDENAS, M. A.; FONSECA, G. A.; MIRISOLA, L. G. B. Infraestrutura embarcada para veículos robóticos usando ROS e Linux. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
9. CABRAL, L. H. B.; DUARTE, E. A. Desenvolvimento de um sistema de utilização de cloro produzido através de eletrólise e emissão em lagos e fontes. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
10. CANDIDO, G.; DUARTE, E. A. Criação do game The Barney com uso da ferramenta Scratch. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
11. CARDOSO, G. C. B.; ALVES, J. P. A. S. V.; DJANIKIAN, F.; DUARTE, E. A. Desenvolvimento do game Labirinto com uso da ferramenta Scratch. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
12. CASTRO, M. S.; CELASCHI, S.; XAVIER, A. Leitor digital autônomo para cegos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL (CBEE), 7, 2016, São Paulo. Anais... São Carlos: CBEE, 2016. 1 CD-ROM.
13. CELASCHI, S.; XAVIER JR, A. Equations for optimizing RFID links involving targets in 1-d motion. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES E PROCESSAMENTO DE SINAIS (SBrT'2016), 34, 2016, Pará. Anais... Santarém: SBrT, p. 139-142, 2016.
14. CELASCHI, S.; XAVIER JR, A. Status of a Brazilian automatic Hydro-meteorological territorial network. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES E PROCESSAMENTO DE SINAIS (SBrT'2016), 34, 2016, Pará. Anais... Santarém: SBrT, p. 143-147, 2016.
15. COSTA, A. C. S.; DUARTE, E. A. Dispositivo controlador de potência sem fio para chuveiro. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
16. DA SILVA, A. P.; ALVES, I. J.; DUARTE, E. A. Metodologia lúdica para o ensino de matemática usando as inteligências múltiplas em uma plataforma na WEB. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

17. DA SILVA, E. M.; DERROSO, G. F.; FRANCISCO, L. C. V.; DUARTE, E. A. Medição da massa, altura, o cálculo do IMC e batimentos cardíacos para tablet. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
18. DA SILVA, J. T.; DA SILVA, J. R. A.; BARRETO, J.; OLIVEIRA, C. A importância para o Brasil da mineração urbana de elementos de terras raras nos resíduos de produtos eletroeletrônicos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
19. DE ALMEIDA, A. F.; NAURAS, F. Tutor inteligente para o aprendizado a partir de filmes. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
20. DE BARROS, G. A. N.; GRACIA, A. Contribuição para o desenvolvimento de um robô microcontrolado para suporte ao ensino-aprendizagem. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
21. DE CASTRO, G. G.; GARCIA, A. Contribuição para o desenvolvimento de um painel de controle remoto para visualização da programação voltada aos deficientes auditivos. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
22. DE FREITAS, J. B.; GARCIA, A. Robô com painel de controle adaptado para deficientes. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
23. DE FREITAS, L. S.; DUARTE, E. A. Desenvolvimento elétrico de um carro de rádio-controle-protótipo. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
24. DE JESUS, R. J.; ZULIAN, M. Análise de softwares educacionais para uso didático/como ferramenta de ensino e desenvolvimento cognitivo. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
25. DE NAZARÉ, O. L. B.; KOYAMA, M. F.; DE PAIVA, E. C. Software e Hardware para sistemas robóticos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
26. DE PAULA, N. J.; DUARTE, E. A. Dispositivo de controle de potência elétrica instalado no chuveiro para idosos e pessoas com dificuldade de locomoção. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
27. EWALD, M. R.; DE MORAES, D. G. S. V. M. Elaboração de normas técnicas para a cadeia reversa de eletroeletrônicos: o caso da ABNT NBR 16156:2013 – resíduos de equipamentos eletroeletrônicos – requisitos para atividade de manufatura reversa. In: ENCONTRO CAPIXABA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (ENCEPRO), 6, 2016, Espírito Santo. Anais... Cariacica: ENCEPRO, p. 704-716, 2016.
28. FERREIRA, F. A. C.; GARCIA, A. Estudo pedagógico do processo de aprendizagem de criação com deficiência auditiva e aprendizagem de programação. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
29. FRANCISCO, J.; CIZOTO, S. A.; COLOMBO, R. M. T.; TAMBASCIA, C. A.; MAMMANA, V. P. Tecnologia assistiva como instrumento para garantir a escola para todos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL (CBEE), 7, 2016, São Paulo. Anais... São Paulo: CBEE, 2016. 1 CD-ROM.
30. GERMSCHIEDT, R. L.; MAZON, T. Síntese de nanoestruturas de ZnO: óxido de grafeno e óxido de grafeno reduzido em substratos flexíveis para energy harvesting. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
31. GIMAS, F. A.; NOGUEIRA, J. A.; KEMMOKU, D. T.; DA SILVA, J. V. L.; REZENDE, R. A. Design e simulação computacional de soluções para a biofabricação. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
32. GIANETTI, M. G.; DUARTE, E. A. Armadilha ecológica para captura do mosquito Aedes Aegypti. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
33. GOMES, K. S.; FERRARI, V. C. G. M. Tratamento de água utilizando a semente de Moringa Oleifera Lam como coagulante natural. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
34. GUILHERMITTI NETO, D. M.; DE FREITAS, J. N. Modificação química de materiais nanoestruturados e aplicação em células solares. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
35. HORTÊNCIO, P. D. A.; BROCANELI, S. M. Geração de energia em academias. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE); 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

36. IDOGAVA, H. T.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Aplicações de BioCAD em problemas de bioengenharia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
37. KATER, C. M.; HATTA, T. E.; NAURAS, F. Construção de narrativas de animação na web para a inclusão social de pessoas com epilepsia. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
38. LARA, V. F.; DERNOWSEK, J.; DA SILVA, J. V. L.; REZENDE, R. A. Design e simulação do processo de fusão dos esferoides teciduais para a bioimpressão. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
39. MARQUES, J. G. F.; BROCANELLI, S. M. Sistema de captação de água de chuva com tratamento para água potável. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
40. MENDES, E. L. F.; SILVEIRA, M. A.; DE OLIVEIRA, L. H. Modelagem das relações entre fatores organizacionais e humanos: pesquisas survey e pesquisas qualitativas em profundidade. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
41. MENDONÇA, A. V.; DE OLIVEIRA, L. H.; SILVEIRA, M. A. Modelagem das relações entre fatores organizacionais e humanos: a aprendizagem organizacional. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
42. MORAIS, M. F.; RAMOS, J. J. G. Sistema de posicionamento para o avatar do recepcionista. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
43. MOREIRA, D. C. O.; BONILHA, F. Jogos de memória utilizando o dispositivo BRAILIX. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
44. NOGUEIRA, J. A.; DERNOWSEK, J.; KEMMOKU, D. T.; REZENDE, R. A.; DA SILVA, J. V. L.; NORITOMI, P. Y.; VILALBA, F. Simulação computacional de um biorreator de perfusão para maturação de órgãos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
45. PAIXÃO, J. C.; DUARTE, E. A. Jogos de dança utilizando o software Scratch. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
46. PAIXÃO, V. C.; DUARTE, E. A. Desenvolvimento de jogos utilizando o software Scratch. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
47. PEDRO, D. O.; PEREIRA, A. R.; SERGIO, M. P. Dispositivo de apoio à coleta de lixo eletrônico. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
48. PEREIRA, L. S. M.; NAURAS, F. Criação de animações para um webdocumentário sobre epilepsia. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
49. PICANÇO, P.; RAMOS, J. J. G. Máquinas de diálogo na interação humano robô. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
50. RIBEIRO, E. D.; BROCANELLI, S. M. Projeto de ampliação para as casas populares do bairro Pinheirinho dos Palmares. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
51. RIBEIRO, R. C.; DUARTE, E. A. Sistema acessível de alfabetização em Braille (SAAB). In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
52. RICCI, D.; RAMOS, J. J. G. Sistema para avaliação de algoritmos de reconhecimento facial. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
53. RODEGHER, A. C. V.; NAURAS, F. Aspectos sociais no uso de tecnologias de mídia para a inclusão social de pessoas com epilepsia. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
54. SAIRE, C. Y.; GRACIA, A. Contribuição para o desenvolvimento de bibliotécnicas de linguagem de programação Scratch capaz de controlar porta GPIO. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
55. SANTOS, L. E. F.; INFORÇATTI NETO, P.; DA SILVA, J. V.; SILVEIRA, Z. C. Modelo computacional para identificação de parâmetros estruturais de uma plataforma destinada à pesquisa em manufatura aditiva. In: SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA (SIPGEM), 1, 2016, São Paulo. Anais... São Carlos: SIPGEM, 2016. 1 CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

56. SANTOS, T. D.; FABER, J. Avaliação fisiológica do desempenho da tomada de decisão em um protocolo binário sob influência de elementos estressores. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
57. SEILER, A.; BONILHA, F. F. G. Análise de software aplicável à transcrição de partituras em braille. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
58. SILVA, R. L.; MORONI, A.; RAMOS, J. Desenvolvimento de um avatar recepcionista multiplataforma. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
59. SILVEIRA, G.; MIRISOLA, L. G. B. Novos resultados em servovisão direta de alta velocidade. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AUTOMÁTICA (CBA2016), 21, 2016, Espírito Santo. Anais... Vitória: CBA, p. 2251-2256, 2016.
60. SIMÕES, A. N.; AZANA, N. T.; SHIEH, P. J.; MAZON, T. Preparação e caracterização de nanoestruturas de ZnO e nanocompósitos com grafeno para aplicações em dispositivos. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
61. SOARES, E. F.; NORITOMI, P. Y.; KEMMOKU, D. T. Aplicação de BioCAD na odontologia. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
62. TAMBASCIA, C. A.; FRANCISCO, J.; CIZOTO, S. A.; SPINELLA, S. A. Desenvolvimento tecnológico e inovação em tecnologia assistiva. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL (CBEE), 7, 2016, São Paulo. Anais... São Paulo: CBEE, 2016. 1 CD-ROM.
63. TRINDADE, G. G.; DUARTE, E. A. Desenvolvimento de um sistema de monitoramento de cloro em um reservatório tipo cisterna. In: SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CTE (SNCTE), 2016, São Paulo. Anais... Campinas: SNCTE, 2016. 1 CD-ROM.
64. VALARINI, G. A.; MORONI, A.; MANZOLLI, J. Choreobotics: de computação evolutiva a computação criativa. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
65. VESSALLI, B. A.; MAZON, T. Síntese de nanocompósitos de ZnO e TiO₂ em substratos flexíveis para uso em células solares sensibilizadas por corante (DSSC). In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.
66. ZAZULLA, B. S.; GRÉGIO, A. R. A.; DE GEUS, P. L. Criptografia assimétrica com fator adicional de autenticação. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CTI RENATO ARCHER (JICC'2016), 18, 2016, São Paulo. Anais... Campinas: JICC, 2016. 1 CD-ROM.

Pedidos de Software depositados

1. FAT_SGRP – Framework de Automação de Testes do Sistema SGRP - processo: BR 51 2016 001708-2
2. Framework para Geração de Conjunto de Critérios de Teste de Segurança de Software - processo: BR 51 2016 001707-4

Pedido de Patente depositado

1. Método de produção de corpos de prova permoporosos padrões sintéticos com porosidade controlada para simulação física de escoamento de fluidos subterrâneos - processo: BR 10 2016 021330-4

Processos e técnicas desenvolvidas – PCTD (total=41)

Processos e técnicas desenvolvidos	Tipo de resultado	Nome
Desenvolvimento de circuito integrado v2.0 fotônico para monitorar sensores de fibra optica de redes de Bragg	Novo protótipo de circuito integrado	Roberto Ricardo Panepucci
Desenvolvimento de nova geração de sensores de SAW baseados em películas nanoestruturadas	Novo processo de fabricação	Serguei Balachov
Desenvolvimento de processos de microfabricação de estruturas microfluídicas em resiste espesso, vidro e outros substratos	Novo processo de fabricação	Aristides Pavani Filho
Desenvolvimento de Soluções na Tecnologia Fotônica Integrada em Silício Aplicadas na Interconexão Óptica - Eletrônica	Novo protótipo de circuito integrado Início	Roberto Ricardo Panepucci

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Dinamização da inovação em ecossistemas de MPE	Modelagem de processos	Marco Antonio Silveira
Documento de Casos de Uso e Arquitetura do Sistema de Apoio - OE2-RSA2	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Miguel de Teive e Argollo Junior
Documento de Modelo de Dados e Interfaces do Sistema de Apoio - OE2-RSA3	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Miguel de Teive e Argollo Junior
Documento de Projeto e Requisitos do Sistema de Apoio - OE2-RSA1	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Miguel de Teive e Argollo Junior
Documento de Validação do Sistema de Apoio - OE2-RSA4	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Miguel de Teive e Argollo Junior
Elaboração de procedimentos básicos para utilização da Cuba de Langmuir	Novo processo de fabricação	Jefferson Muniz Rocha
Entrega da solução final de telefonia sobre IP que será usada pelo CTI	Novo protótipo de software	Flavio Barbosa Marasca
Fabricação de dispositivo microfluídico para separação de plasma sanguíneo	Novo processo de fabricação	Maria Das Graças De Almeida
Integração de filmes de Langmuir-Blodgett em dispositivo com tecnologia SAW	Material desenvolvido	Jefferson Muniz Rocha
Máquinas de Vetor Suporte	Novo modelo matemático	Sergio Celaschi
Metodologia "UsaAcessibilidade" Digital	Projeto de arquitetura de sistema de informação	Regina Maria Thienne Colombo
Metodologia de Projeto para Modulação Digital	Novo método de concepção de circuitos integrados	Wellington Romeiro De Melo
Metodologia de Projeto para Modulação OFDM focando em Aplicações para PLC	Novo método de concepção de circuitos integrados	Wellington Romeiro De Melo
Metodologia de Projeto para Transformada Rápida de Fourier - Direta e Inversa	Novo método de concepção de circuitos integrados	Wellington Romeiro De Melo
Metodologia para Gestão de Riscos de Segurança da Informação e de Comunicações	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Ferruccio de Franco Rosa
Modelo de gestão da documentação - OE4-RGM2	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Miguel de Teive e Argollo Junior
Montagem do protótipo da solução de telefonia sobre IP e execução dos testes	Novo protótipo de software	Flavio Barbosa Marasca
Montagem do protótipo do ambiente de virtualização e de computação em nuvem	Novo protótipo de software	Flavio Barbosa Marasca
Observatório de Tecnologia Assistiva	Protótipo de serviço ao cidadão	Regina Maria Thienne Colombo
Operacionalização da segunda versão do sistema COLOSSUS - OE5-RO-I	Novos sistemas	Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior
Pesquisa e desenvolvimento de técnicas de Forense Computacional em mídias digitais	Novo algoritmo	Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior
Pesquisa em Novas Tecnologias de Softwares para Internet	Descrições da Tecnologia	Sidney Pinto Da Cunha
Pesquisas Colaborativas com a Spin-Off INTEGRARE	Novas tecnologias de processo	Marco Antonio Silveira
Plataforma de Gestão de Projetos da Rede do CNRTA para PD&I em Tecnologia Assistiva	Modelagem de processos	Regina Maria Thienne Colombo
Produção de filmes de Langmuir e caracterização por isotermas de pressão de superfície	Obtenção de filmes finos	Jefferson Muniz Rocha
Produção de filmes de Langmuir-Blodgett e caracterização por taxa de transferência	Obtenção de filmes finos	Jefferson Muniz Rocha
Projeto da solução de telefonia sobre IP para o CTI	Projeto de arquitetura de sistema de informação	Flavio Barbosa Marasca
Projeto do ambiente de virtualização e de computação em nuvem para o CTI Renáto Archer	Projeto de arquitetura de sistema de informação	Flavio Barbosa Marasca

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Projeto e Fabricação de Guias de Onda de SU8 em substrato de vidro e silício	Processo desenvolvido	Roberto Ricardo Panepucci
Proposta para nova versão (Beta 1.2.1 do Modelo de Referência da CERTICS	Modelagem de processos	Clenio Figueiredo Salviano
Proposta para nova versão (Beta 1.2.1) da Metodologia CERTICS	Metodologia e ferramentas desenvolvidas	Clenio Figueiredo Salviano
Proposta para nova versão (Beta 1.2.1) do Método de Avaliação da CERTICS	Novo método para melhoria de processos	Clenio Figueiredo Salviano
Protocolo de Comunicação entre Sistemas Cognitivo e Robótico por meio de Ontologia Cognitiva	Novo protótipo de sistema robótico	Josué Junior Guimarães Ramos
Segunda versão do sistema COLOSSUS - OE4.	Novos sistemas	Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior
Simulação de cenários-alvo de Projetos de Tecnologia Assistiva	Modelagem de processos	Regina Maria Thienne Colombo
Sistema Automático de Monitoramento de deslocamentos do solo	Novo protótipo de sistema	Sergio Celaschi
Transferência de tecnologia da segunda versão do sistema COLOSSUS - OE6-RT-I	Novos sistemas	Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior

Cooperações Internacionais (total = 11)

Instituição	Objeto	País
University Twente	Treinamento de estudantes de Engenharia Mecânica e Mecatrônica	Holanda
Centre de Recherche Public Henri Tudor	Um ambiente de suporte a prescrição utilizando semântica, serviços Web, e workflows adaptativos.	Luxemburgo
Technical University of Kosice	Avaliação da gestão dos sistemas e tecnologias da informação em hospitais.	Eslováquia
University of Economics - Varna	An evaluation of the management of the information systems (IS) and technologies (IT) in hospitals (GESITI-hospitals): north-eastern Region in Bulgaria.	Bulgária
Universidad Simón Bolívar	Projeto: Materiais poliméricos para impressão 3D. Projeto com pesquisador sênior: Prof. Dr. Marcos A. Sabino.	Venezuela
Instituto de Robótica da Carnegie Mellon University	Interação Humano Robô - Informações não Verbais Aplicadas a um Robo Recepcionista.	Estados Unidos
Convento Santo Domingo - Lima	Projeto: Sancti - Reconstrução facial de Santos Peruanos. Arqueologia - Requisitante: Frei Luis Enrique Ramirez Camacho.	Peru
3D Bioprinting Solutions	Memorandum of Understanding between 3D Bioprinting Solutions and CTI Reanto Archer.	Russia
Universitat de Girona	Letter of Commitment: Submission of the proposal IREBID2 to the call "H2020-MSCA-RISE-2015.	Espanha
IST- Instituto Superior Técnico de Lisboa	O projeto DRONI tem como foco o desenvolvimento de tecnologia e aplicações para dirigíveis robóticos, dando continuidade ao Projeto AURORA (Autonomous Unmanned Remote Monitoring Robotic Airship) do CTI.	Portugal
UTC - Universidade de Tecnologia de Compiègne.	O projeto VERO - Veículo Robótico de Exterior, foi iniciado pela DRVC/CTI em 2009, congregando parcerias principalmente com a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), o Instituto Superior Técnico de Lisboa (IST) - Portugal e a Universidade de Tecnologia de Compiègne (UTC) - França.	França

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Université Pierre et Marie Curie - Sorbonne Universités	Controle e estimação visuo-inercial. A presente cooperação tem por objetivo o desenvolvimento de novos modelos matemáticos e métodos computacionais de fusão sensorial para estimação paramétrica e controle automático de robôs. Em particular, as fontes sensoriais consideradas são as câmeras de vídeo e as centrais inerciais. Dentre as diversas aplicações, destacam-se: controle de robôs industriais e aéreos, realidade aumentada, mapeamento 3D, etc.	França
GenSAW - Desenvolvimento de nova geração de sensores de SAW baseados em películas nanoestruturadas.	Os sensores de SAW modernos geralmente trabalham na faixa de frequência de 50-150 MHz. Para aumentar a sensibilidade de sensores é necessário passar para frequências de 500 - 1000 MHz. Para fabricar os sensores para esta faixa de frequências é necessário fazer estruturas de linhas com largura na faixa de 0,4 - 0,8 micros (submicro) e adaptar as estrutura e espessura do filme sensível para esta faixa de frequências. Desenvolvimento de novo tipo de sensores permitirá fazer os dispositivos capazes de sentir transições de conformação de moléculas biológicas que vai abrir a possibilidade de monitoramento de reações biológicas catalíticas em tempo real.	China
UNC - Universidade da Carolina do Norte - Chapel Hill	Programa de Pós Doutorado do Servidor Antônio José Balloni na UNC - Universidade da Carolina do Norte - Chapel Hill.	Estados Unidos

Cooperações Nacionais (total = 97)

Instituição	Objeto
ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas	Comissões de estudos de Engenharia de Software e Sistemas. CE-21:00.07 - Engenharia de Software.
Rede BR Display	Rede BR Display Rede de cooperação para intercâmbio de informações e troca de experiências nas tecnologias de mostradores.
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em (INCT) em Biofabricação - Biofabris	Rede de cooperação em pesquisa na área de biofabricação e implantes de alto desempenho . Participam do instituto a FEQ/Unicamp, FEM/Unicamp, FCM/Unicamp, CTI, UNIFESP, INT, IPEN, UFRGS, USP, IOT, USP-EESC e a PUC-SP. www.biofabris.com.br
CTI-NE, UFPA, INPA, ARMITEC, UNIFOR, ITIC, UFCE	Projeto Iracema: Instrumentos Robóticos Autônomos para Coleta de dados e Monitoramento Ambiental.
UNICAMP - FEEC	Orientações de pós-graduação e desenvolvimentos em robótica e visão computacional.
UNICAMP - NICS - Núcleo Interdisciplinar de Comunicação Sonora	Desenvolvimento de sistemas robóticos multimodais (som, imagem, movimento, inteligência), desenvolvimento e orientação conjunta em graduação e pós-graduação.
PETROBRÁS / FACTI	Cooperação com a Petrobrás, com intermediação da FACTI para aplicação de tecnologias 3D na exploração de óleo e gás.
MINISTÉRIO DA SAÚDE	Cooperação com o Ministério da Saúde nas aplicações de tecnologias 3D para redução dos custos do Sistema Público de Saúde.
CEPID/BRAINN	Rede de Cooperação em pesquisa sobre o cérebro e seus mecanismos, coordenada pela UNICAMP com participação da UNIFESP, CTI, UFABC e outros.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

ITIC, Studheart	HEARTCOM - Desenvolvimento de comunicação de dados médicos, clínicos e técnicos wireless entre VAD e terminais remotos.
USP - Faculdade de Odontologia	Avaliação de prótese auricular produzidas em máquinas de protipagem 3D, avaliação de barras para próteses, estudo biomecânico no campus de São Paulo e Ribeirão Preto.
UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais	Apoio a tese de doutorado no Departamento de Engenharia de Estruturas para análise da estabilidade elásticas de colunas vertebrais sujeitas a curvas escolióticas acentuadas.
Universidade Federal Tecnológica do Paraná - UTFPR	Prototipagem rápida para clipagem microcirúrgica de aneurismas intracranianos.
Universidade Federal da Bahia - UFBA	Cooperação com a Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia na tese de doutorado sobre o comportamento de esferas porosas de poliamida preenchidas ou não com cimento de alfa-fosfato tricálcio de dupla pega como implante intraocular em coelhos.
Rede PDE SIBRATEC	Rede PDE SIBRATEC (SP01 - Gestão; SP02 - PCIM; SP03 - CEII e SP04 - PETI)
UNICAMP, ITA, UFAM, IDSM, OMEGA AEROSYSTEM	Projeto DRONI - Dirigível Robótico de Concepção Inovadora.
UNICAMP, ITA	Projeto Visiotec - visão robótica para estimação paramétrica e controle automático de robôs.
UNICAMP, ITA	Projeto VERO - Veículo Robótico de Exterior.
MPS (Secretaria de Políticas de Previdência Social)	ESPÉCIE: Carta de Intenções no CIN-004.14, firmada entre o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – CTI e o Ministério da Previdência Social. OBJETO: Disposição dos subscritores de desenvolverem ações conjuntas buscando alcançar os seguintes objetivos: Formação em Tecnologia Assistiva e em Emprego Apoiado; Elaboração conjunta de referenciais teóricos internos em Tecnologia Assistiva; Articulação com a Rede Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva visando demandas específicas na Reabilitação Profissional; Prototipagem rápida, com enfoque em cirurgias e ortopedia para fins de reabilitação profissional; Atividades realizadas pelo Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva - CNRTA, bem como, aquelas desempenhadas em projetos, como o de Projeto DTITA (desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Tecnologia Assistiva).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Apoio a Tese de Doutorado: Cássia Bellotto Corrêa. Caracterização Mecânica do Sistema Prótese/Implante em Região Anterior de Maxila.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP	Apoio a Tese de doutorado: Sabrina Maria Castanharo; dissertação de mestrado: Raphael Ferreira de Souza Bezerra Araújo. Projeto: Precisão das Técnicas de Moldagem para Implantes Angulados em Maxila Utilizando Guia Multifuncional.
Universidade de São Paulo - USP	Apoio a Tese de Doutorado: Rafael Candido Pedroso e Silva. Projeto: Avaliação de barras para prótese tipo protocolo obtidas por fundição convencional, prototipagem rápida e usinagem utilizando a tecnologia CAD-CAM.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio a Tese de Doutorado: Ana Luiza Metidieri Cruz Malthez. Projeto: Uso de Técnicas OSL e TL Combinadas para Dosimetria Pessoal.
Universidade Estadual de Campinas, Brazilian Institute of Neuroscience and Neuro technology	Cooperação com pesquisador sênior: Rickson Coelho Mesquita: Protótipos para estudos de neurociência e neurotecnologia
Universidade Federal da Bahia - UFBA	Cooperação com pesquisador sênior: Francisco de Assis Dórea Neto. Projeto: Comportamento da Poliamida e do ABS em tecido Ósseo de Coelhos.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Universidade Federal da Bahia - UFBA	Colaboração com pesquisador sênior: Walter Duarte de Araujo Filho. Projeto: Geração de microbolhas monodispersas como unidades carreadoras de Fármacos.
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	Apoio à Tese de doutorado: Silvio Teles Viana. Projeto: Análise Térmica de materiais poliméricos visando a aplicação em trocadores de calor.
Universidade de Caxias do Sul - RS	Colaboração com Pesquisador Sênior: Carlos Alberto Costa. Projeto de Pesquisa e Extensão de Apoio e Aplicação de Impressão 3D para apoio e planejamento cirúrgico.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRS	Apoio à Tese de Mestrado: Florence Endres Chechi. Projeto: Influência da topologia geométrica superficial de ventoinhas para otimização aerodinâmica.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio à Tese de Doutorado: Lucas Fernando Cóser. Projeto: Análise numérica e experimental de bordos de fuga silenciosos em aerofólio.
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Apoio à Tese de Doutorado: Bruna Nunes Teixeira. Projeto: Estudo da Interação Celular em Arcabouços de Poli (3-hidroxiobutirato) confeccionados pela técnica de sinterização seletiva a laser (SLS). Apoio à Tese de Doutorado: Tatiana Faria Pereira. Projeto: Produção de arcabouços de poli (3-hidroxiobutirato) pela técnica de sinterização seletiva a laser.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio tecnológico à Tese de mestrado: Mara Adriana Canesqui. Projeto: Deposição de filmes finos pela técnica Langmuir-Blodgett.
Universidade de São Paulo - USP	Apoio Tecnológico à Tese de doutorado: Victor Hugo de Oliveira. Projeto: Análise de vasorreatividade cerebral após estimulação magnética transcraniana repetitiva.
Universidade de Franca - UNIFRAN	Cooperação Tecnológica com o pesquisador sênior Eduardo José Nassar. Projeto: Funcionalização de superfícies de amostras construídas com impressão 3D.
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	Cooperação com pesquisador sênior Regiane Trevisan Pupo. Projeto: Impressão 3D para a área de Design.
Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN	Projeto de pós-doutorado André Salles Cunha Peres. Pesquisa em Neurociências: um projeto multidisciplinar.
Universidade Estadual da Paraíba - UEPB	Carta de intenções Reitor da UEPB: Cooperação em Tecnologias 3D para a Saúde.
Indústria High Bond	Carta de intenções de Carlos Eduardo Podestá, Apoio a Projeto FAPESP: Estudo, desenvolvimento e aprimoramento de pós metálicos atomizados a gás para aplicação e utilização no processo de sinterização a laser em metal e Electron Beam Melting (EBM) para confecção de próteses odontológicas e médicas, utilizando pós de ligas de cobalto cromo.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE	Projeto com pesquisador sênior João Braga. Dispositivos para Projeto ProtoMIRAX construídos com impressão 3D.
ITIC, Greenbeam	BIOCARE - Plataforma Tecnológica de biosensor para diagnóstico point-of-care da dengue.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio tecnológico à Tese de doutorado: Wallace Souza Loos. Projeto: Costura de malhas triangulares.
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Apoio Tecnológico à Tese de doutorado: Marília da Silva Teixeira. Projeto: Desenvolvimento de um simulador de tórax dinâmico para utilização no controle de qualidade da radioterapia com compensação do movimento respiratório.
Universidade Federal da Paraíba - UFPB	Cooperação com pesquisador sênior: José Augusto G. P. de Oliveira. Projeto: Avaliação comparativa de três técnicas de fixação de osteotomia sagital do ramo na retrusão mandibular através das análises dos elementos finitos, fotoelástica e mecânica.
Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN	Apoio Tecnológico à Tese de doutorado: Marília da Silva Teixeira. Projeto: Desenvolvimento de um simulador de tórax dinâmico para utilização no controle de qualidade da radioterapia com compensação do movimento respiratório.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Universidade Federal do Grande do Sul - UFRS	Cooperação com pesquisador sênior: Patrícia Prank. Projeto: Desenvolvimento de scaffolds tridimensionais para o cultivo de células-tronco mesenquimais.
FATEC - Sorocaba	Apoio Tecnológico "Proposta de projeto Institucional: contato Prof. Dr. Arhtur Vieira Netto. Desenvolvimento e aplicação de tecnologias tridimensionais usando manufatura aditiva e serviços de apoio a cirurgia com criação de biomodelos".
INMETRO	Apoio Tecnológico ao Projeto com pesquisador sênior: Dr. José Mauro Granjeiro. Desenvolvimento de Tecido Equivalente de Cartilagem através de cultivo tridimensional de condroblastos ou de células-tronco de tecido adiposo humano e sua associação com arcabouço tridimensional.
Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF	Cooperação com pesquisador sênior: Profa. Dra. Elizabeth Alfenas. Projeto Reconstrução facial.
Hospital Regional de São José Dr. Homero de Miranda Gomes - Santa Catarina	Cooperação com pesquisador sênior: Dr. Eduardo Meurer. Projeto: Cirurgia de Reconstrução facial
Universidade de São Paulo - USP	Cooperação com pesquisador sênior: Profa. Dra. Zilda de Castro Silveira. Projeto: Estudos de melhoria e otimização do cabeçote de estrusão com rosca de seção variável, para a impressora de pesquisa Fab@CTI.
Universidade Paulista - UNESP	Apoio à Tese de Mestrado: Rodrigo E. Salazar Gamarra. Silveira. Projeto: Development of a technique of using low cost technology for digital extraoral impression and digital face design with the aim to produce maxillofacial Prostheses. Orientação. Dr. Luciano Lauria Dib.
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	Apoio à Tese de Mestrado: Isadora Baratto Fontenelle. Projeto: Modelagem das estruturas celulares no projeto para manufatura aditiva visando o desenvolvimento de um imobilizador ortopédico. Orientação: Profa. Dra. Regiane Trevisan Pupo.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio à Tese de Mestrado: Adalberto Magalhães Malcher Silva Neto. Projeto: Modelagem dinâmica de controle por torque para uma máquina de cinemática paralela com 6-DOF e arquitetura de movimentos desacoplados. Orientação: Prof. Dr. Marconi Kolm Madrid.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio à Tese de Mestrado: João Pedro Perez Gomes. Projeto: Carcinoma espinocelular de cavidade oral: reconstrução tridimensional por meio de software médico livre. Orientação: Prof. Dr. André Luiz Ferreira Costa.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio à Tese de Mestrado: Bruna Maria Manzini. Projeto: Avaliação da capacidade de diferenciação de células mesenquimais derivadas de tecido adiposo em linhagem condrogênica em biomaterial derivado de poli ácido láctico (PLA): produção de traqueis artificial na execução de scaffolds 3D. Orientação: Profa. Dra. Ângela Cristina Malheiros Luzo.
Universidade Federal de Uberlândia - UFU	Apoio à Tese de Mestrado: Jeber Barbosa. Projeto: Elemento de Imagem Biestável comutado por atuação magneto-mecânica. Orientação: Prof. Dr. Luiz Otávio Saraiva Ferreira.
Governo do Estado do Rio Grande do Sul. Secretaria de Segurança Pública Instituto-Geral de Perícias	Profissional não acadêmico: Cleber Ricardo Teixeira Müller. Projeto: Desenvolvimento Tecnológico para Reconstrução Tridimensional de Crânio Humano.
Escola de Engenharia de São Carlos - EESC-USP	Apoio à Iniciação Científica: Daniel Aparecido Lopes Vieira da Cunha. Projeto: Obtenção e Caracterização de Scaffolds de PCL reforçados com CNC e biosilicato. Profa. Dra. Márcia Cristina Branciforti.
Universidade Federal do ABC - UFABC	Apoio à Dissertação de Mestrado: Márcia Mayumi Omi Simbara. Projeto: Desenvolvimento de Arcabouços para a Engenharia Tecidual de Válvulas Cardíacas na execução de impressão de arcabouços tridimensionais de poli (hidroxibutirato-co-valerato) (PHBV). Orientação: Profa. Dra. Sônia Maria Malmonge.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRS	Apoio ao Pesquisador Sênior: Profa. Dra. Patricia Pranke e Dr. Tiago Dalberto. Projeto: Utilização de Células-tronco mesenquimais de cordão umbilical para a reposição de tecidos de região de cabeça e pescoço.
Universidade de São Paulo - USP	Apoio à Tese de Mestrado: Inez Ohashi Torres. Projeto: Confecção de simulador paciente-específico para treinamento de correção endovascular do aneurisma de aorta infrarenal. Orientação: Dr. Nelson De Luccia.
Universidade Nove de Julho - UNINOVE	Apoio ao Pesquisador Sênior: Prof. Bergman Nelson Sanchez Munoz. Projeto: Dosimetria em Radioterapia.
Universidade Federal do Amazonas - UFAM	Apoio à Dissertação de Mestrado: Liliane Motta de Lima. Projeto. Desenvolvimento de ensaios laboratoriais com mesmos parâmetros.
Universidade Federal da Bahia - UFBA	Apoio ao Pós-doutorado. Desdete Conceição Gomes Júnior. Projeto. Comportamento de Implantes de ABS e poliamida como espaçador em coelhos submetidos a avanço da tuberosidade da Tíbia. Responsável: Profa. Dra. Arianne Pontes Oriá.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR	Apoio à Tese de doutorado: Camila Fernandes Higa. Amorim. Projeto: Fabrication of Scaffold by Laser Sintering for in Vitro Studies. Orientação: Prof. Dr. Eng. Fred Lacerda Amorim.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Apoio à Tese de doutorado: Danilo Beli. Projeto. Modelagem de estruturas periódicas com aplicações a cristais fotônicos e metamateriais acústicos. Orientador. Prof. Dr. José Roberto de França Arruda.
Fundação Espírita Américo Bairral	Apoio ao aluno de residência médica, Edivarley Rodrigues da Costa Júnior. Projeto: Potencialização do tratamento antipsicótico convencional de esquizofrenia com administração repetida de nitroprussiato de sódio. Orientador: Prof. Dr. Acioly Luiz Tavares de Lacerda.
Universidade Estadual Paulista "Julio Mesquita Filho" - UNESP	Apoio à Tese de mestrado: Rafaella N. Faraha. Projeto: Modificação in situ de biocelulose com a incorporação de peças obtidas por impressão 3D. Orientações: Prof. Dr. Sidney José Lima Ribeiro e Prof. Dr. Hernane da Silva Barud.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS	Apoio ao Pós-doutorado: Pedro Cesar Chagastelles. Projeto: Estabelecimento de linhagem de células somáticas puripotentes induzidas humanas e seu cultivo em scaffolds de nanofibras funcionalizadas com lâmina, como base para a engenharia de tecidos. Responsável: Profa. Dra. Patricia Pranke.
Universidade São Paulo - USP	Apoio ao Pós-doutorado: Rafael Celeghini Santiago. Projeto: Desempenho ao impacto de capacetes de motocicletas disponibilizadas no mercado brasileiro. Responsável: Prof. Dr. Marcilio Alves.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE	Apoio ao Pesquisador Sênior: Mario Luiz Selingfardi. Projeto. Simulador de Cena dos Sensores de Estrelas Autônomos.
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Apoio à Tese de Mestrado: Lucas Lobianco de Matheo. Projeto: Confecção de Phantoms acústicos antropomórficos de mama com referências anatômicas. Orientação: Prof. Wagner Coelho de Albuquerque Pereira.
Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF	Apoio à Dissertação de Mestrado: Helen Vidon Estudo em tomografia computadorizada de feixe cônico, do subdimensionamento da reabsorção radicular apical irregular em pacientes. Orientador: Prof. Dr. Robert Willer Farinazzo Vitral.
USP-São Carlos, ICMC, UNICAMP/FEEC e NICS	Interação Humano Robô - Informações não Verbais Aplicadas a um Robô Recepcionista. Introduzir no Arcabouço do Robô Recepcionista capacidades de Interação baseadas em informações não verbais.
Museu de Arte Sacra - MASS	Arqueologia: Requisitante: Fernando Gregório de Oliveira Pereira. Projeto Reconstrução facial de Santa Maria Madalena.
Congregação das Irmãs da Imaculada Conceição	Arqueologia: Requisitante: Coordenadora Geral Roseli Amorim. Projeto: Reconstrução facial de Santa Madre Paulina do Coração Agonizante de Jesus.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN	Pesquisadores sênior: Dra. Maria Nogueira Tavares e Dr. Emilio Peixoto. Projeto: Desenvolvimento de um simulador de mama para testes de qualidade de imagens tomográficas.
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Tese de doutorado: Marianna de Oliveira Costa. Projeto: Produção de arcabouços à base de polímeros bioabsorvíveis e β -TCP mediante impressão 3D por rosca de extrusão para aplicações em engenharia óssea. Orientadora: Profa. Dra. Rossana Mara da Silva Moreira Thiré.
Prefeitura Municipal de Monte Alto	Cooperação com o Museu de Paleontologia Prof. Antonio Celso de Arruda Campos. Projeto: Paleontologia: Os fósseis na "Era da Tecnologia" Diretora: Sandra Ap. Simionato Tavares.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Tese de doutorado: Sandra Aparecida Simionato Tavares. Projeto: Montealtosuchus arrudacamposi, Crocodyliformes, peirosauridae do cretáceo Superior da Bacia Bauru: Aspectos Morfofuncionais: Orientação: Profa. Dra. Fresia Ricardi-Banco
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF	Cooperação com pesquisador sênior: Alexandre Malta Rossi: Projeto: Tecnologia de bioimpressão 3D para osso autógeno engenheirado na execução de peças 3D compósitos de fosfato de cálcio e polímeros.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Criação e análise musicais a partir do estudo de processos cognitivos com suporte de mídia interativa.
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).	O projeto VERO - Veículo Robótico de Exterior, foi iniciado pela DRVC/CTI em 2009, congregando parcerias principalmente com a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
UFAM, UNICAMP, ITA, ISDM, Omega AeroSystems	O projeto DRONI tem como foco o desenvolvimento de tecnologia e aplicações para dirigíveis robóticos, dando continuidade ao Projeto AURORA (Autonomous Unmanned Remote Monitoring Robotic Airship) do CTI.
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP	Servovisão direta de robôs não-holonômicos. A presente cooperação tem por objetivo o desenvolvimento de novos modelos matemáticos e métodos computacionais de visão robótica para estimação paramétrica e controle automático de robôs do tipo uniciclo. Dentre as mais variadas aplicações, destacam-se: rastreamento de alvos terrestres fixos ou móveis, posicionamento automático de carros autônomos, etc.
Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA	Servovisão direta de robôs indústrias. A presente cooperação tem por objetivo o desenvolvimento de novos modelos matemáticos e métodos computacionais de visão robótica para estimação paramétrica e controle automático de robôs industriais. Dentre as mais variadas aplicações, destacam-se: manuseio de peças e materiais (pick-and-place), paletização e despaletização, montagem, inspeção de peças, etc.
Universidade de São Paulo - USP	Apoio à Tese de doutorado: Danilo Zaparolli. Análise por elementos finitos da distribuição de tensões por próteses protocolo com variação na conexão do implante, material da barra e tipo de próteses. Orientador: Profa. Dra. Maria da Gloria Chiarello de Mattos.
Instituto de Tecnologia Social - ITS Brasil	Declaração de cooperação: Impressão 3D aplicada às tecnologias assistivas. Marisa Gazoti Cavalacante de Lima (Presidente) e Suely A. Ferreira (Gerente Executiva).
Empresa Bio 3D TEAM.	Carta de intenção. Participação no CTI-Tec.
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Cooperação com pesquisador Sênior: Carolina Palma Naveira Cotta. Projeto: Micro-Reatores para Síntese de Biodiesel por processo contínuo com recuperação de calor rejeitado.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Universidade de São Paulo - USP	Apoio à Dissertação de mestrado: Cinthia Lima Lhamas. Projeto: Avaliação por densitometria óssea e microtomografia computadorizada 3D de (compósitos) mantas ósseas à base de quiosotana, hidroxiapatita e colágeno, como reparo de falhas ósseas induzidas experimentalmente em tibias de ovinos. Orientador: Prof. Dr. André Luiz do Valle de Zoppa
Universidade CEUMA	Avaliação da Gestão dos Sistemas e Tecnologias da Informação em Instituições de Ensino Superior na Região Metropolitana de São Luis - MA
Centro de Componentes Semicondutores - UNICAMP	Desenvolvimento de nova geração de sensores de SAW baseados em películas nanoestruturadas.
Centro de Componentes Semicondutores – CCS - UNICAMP	Pesquisador Dr. SERGUEI BALACHOV atua como pesquisador associado no Projeto Nº 400011/2016-6 desenvolvendo atividades na área de sensores.
Hospital SOBRAPAR - Cranio e Face	Continuidade de apoio à missão da Sobrapar. Projeto: Reabilitação de pessoas com deformidades craniofaciais congênitas ou adquiridas reintegrando-as na sociedade como cidadãos ativos e participativos. Solicitante: Dr. Cássio Eduardo Adami Raposos do Amaral. Vice-presidente Hospital SOBRAPAR.
Faculdade de Medicina de São Paulo - USP	Apoio à pesquisa de pós-doutorado: Rafael Dariolli. Projeto: Uso de microscaffolds (lockyballs) e cardiomiocitos derivados de iPSCs para proteção e reparação cardíaca pós-infarto do micorcardio. Orientador: Prof. Dr. José Eduardo Krieger.
Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP	Apoio a tese de mestrado: Vagner Flávio Reginato. Projeto: Caracterização das tensões residuais em diferentes porcelanas de cobertura para próteses tipo protocoço com infraestrutura em zircônia. Orientador: prof. Dr.Rafael Leonardo Xediek.

Projetos em andamento (total=50).

Título	Parcerias
Tecnologia em Qualificação de Produtos Eletrônicos	MCTICC / SIBRATEC
Rede de Produtos e Dispositivos Eletrônicos	FINEP / IPT / SETEC-MCTICC / SIBRATEC
Implementação da CERTICS - Certificação de Tecnologia Nacional de Software	FINEP / SEPIN-MCTICC / FACTI
Gestão de Qualificação de Software	SECIS-MCTICC
Desenvolvimento de Circuito Integrado para Energy Harvesting: Caracterização e Qualificação	FINEP / SIBRATEC / FACTI
Projetos de Integração em Microeletrônica e Óptica com aplicação em Sistemas de Comunicações Ópticas	CPqD
Recuperação de materiais de placas eletrônicas - REMATRONIC	Gerenciamento de Resíduos Industriais Ltda. - GRI
Dragão do Mar - Desenvolvimento de Robô Aquático Grande, Avançado, Offshore, dedicado à Operação, Manutenção, Auxílio e Reparo	FINEP / ITIC / ARMTEC
HEARTCOM - Desenvolvimento de comunicação de dados médicos, clínicos e técnicos wireless entre VAD e terminais remotos	ITIC / FINEP
Plataforma Tecnológica de biosensor para diagnóstico point-of-care da dengue - BIOCARE	Greenbean
Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Melhoria de Processo e Qualidade de Software	SEPIN-MCTICC / FINEP / FACTI
Capacitação em Desenvolvimento de Hardware	FINEP / MCTICC / FACTI
Projeto DECOD - desenvolvimento de cabeça magnética de alta performance que disponibiliza os dados criptografados	CIS ELETRÔNICA
Capacitação em Tecnologias 3D	SUS-Ministério da Saúde / MCTICC / CNPq / FAPESP / Hospitais

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Contratação de serviços técnicos para auxílio no aprimoramento tecnológico do sistema eletrônico de votação	TSE / FACTI
INCT NAMITEC - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Sistemas Micro e Nanoeletrônicos	CNPq / FAPESP
Pesquisa, desenvolvimento e inovação em displays, fatores humanos, células solares e eletrônica orgânica.	SECIS-MCTICC / SEPIN-MCTICC
Imageamento Raman com cristais fotônicos e nanoestruturas aperiódicas	VTT Technical Research Centre of Finland, University Joensuu
EMU: Gerador de Padrões Ópticos para Máscaras Litográficas e Escrita Direta	UFSCar / IFGW-UNICAMP
Desenvolvimento de competências em energia solar fotovoltaica integrada às edificações e tecnologias fotovoltaicas orgânicas	FINEP / FACTI
EMPAVAN - Desenvolvimento de Tecnologias para Empacotamento de Sistemas Eletrônicos Avançados	FINEP / FACTI
Sistemas Fotônicos e Nanoestruturados	SEPIN-MCTICC / FAPESP / CNPq
IRACEMA - Instrumentos Robóticos Autônomos para Coleta de dados E Monitoramento Ambiental	INPA / FUNCEME / UFC / UFPA / UNIFOR / ARMTEC
Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologias de Empacotamento Eletrônico	SEPIN-MCTICC
Estudo de Permeabilidade e Porosidade - Produção de Corpos de Prova Sintéticos utilizando tecnologias tridimensionais	PETROBRÁS
Microsistemas - P,D&I em tecnologias de fabricação de microsistemas e suas aplicações	SEPIN-MCTICC / FINEP
Tecnologias tridimensionais na redução de custos do Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro – Aplicação e consolidação de metodologias e protocolos desenvolvidos	Ministério da Saúde / SECIS-MCTICC
CITAR - Desenvolvimento de Circuitos Integrados Tolerantes à Radiação	FINEP / INPE / IEAv / AEB / IFUSP / FEI / IMT
Design House - CTI - desenvolvimento de projetos de circuitos integrados e de sistemas de hardware	FACTI / CNPq / SEPIN-MCTICC / FINEP / BNDES / FAPESP
Rede Sibratec de Serviços Tecnológicos de TICs aplicáveis às novas mídias	FINEP / SIBRATEC / FACTI
Gerenciamento da Rede de Microeletrônica e Supervisão dos Projetos de Dispositivos micro-eletrônicos.	SIBRATEC / FACTI
Centros de Inovação em eletrônica para produtos - Rede Sibratec - CI EPP	CERTI / INATEL / SENAI / CIMATEC / INT-NE
CNRTA - Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva	SECIS-MCTICC / FINEP / ITS-Brasil
Laboratório de Imageamento para Micro/Nanoeletrônica e Tecnologias 3D - LIMicro	FINEP / FACTI
P&D em Robótica e Visão Computacional	MCTICC / CNPq / FAPESP
Competitividade Organizacional e Tecnologias para Gestão Colaborativa	CNPq / CAPES / FAPESP / FINEP / BNDES
Segurança de Sistemas de Informação	Ministério do Planejamento / Ministério da Defesa / SEPIN-MCTICC / FACTI
Projeto Diretor da Divisão de Tecnologias de Rede	CEMADEN-MCTICC
DTITA - Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Tecnologia Assistiva no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer	FINEP / SECIS-MCTICC / FACTI
Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva	SECIS-MCTICC / FINEP / ITS-Brasil

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Plataforma inovadora de expansão de capilaridade, autoprovisionamento e autoserviço para acesso internet GPON+BPLC PEXAI-FO	FINEP / MOB Telecom / FACTI
Expansão e Aperfeiçoamento do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas - SIGTEC, nas Unidades de Pesquisa do MCTICC	SCUP-MCTICC / Unidades de Pesquisa do MCTICC
Arquiteturas e frameworks para desenvolvimento de software para a Internet	EMBRAPA
Projeto CEMADEN - Implantação da Rede e Plataforma de Coleta de Dados (PCDs)	Presidência da República / SEPED-MCTICC / CEMADEN-MCTICC
DynaWeb: Evolução da Pragmática na Web Social	UNICAMP
Avaliação do legado de Relatórios Demonstrativos Anuais (RDAs), encaminhados à Secretária de Política de Informática - SEPIN/MCTIC por empresas beneficiárias da Lei de Informática - Lei nº 8.248/91 (LI)	SEPIN-MCTICC / FACTI
Evolução tecnológica da ferramenta Colossus para apoio às atividades de inteligência. Sistema de apoio às atividades de inteligência policial.	SESGE-Ministério da Justiça / FACTI
Desenvolvimento de metodologia e ferramenta de software público de arquitetura aberta para gestão de riscos de segurança da informação na Administração Pública Federal	SLTI-Ministério do Planejamento / FACTI
Projeto Multi Usuário Brasileiro - PMUB	CEITEC-MCTICC / Indústrias do setor eletro-eletrônico e Telecom
WASH - Workshop de Aficionados em Software e Hardware é uma oficina de iniciação à programação de computadores, cujo objetivo é oferecer a oportunidade de desenvolver habilidades relacionadas a conhecimentos em Ciências e Software Livre.	IFSP Campinas / FACTI / MCTICC

TNSE – Técnicos de Nível Superior (total=111)

Nome	Cargo/Entidade	Nome	Cargo/Entidade
Adiléia Souza Lima	CNPq/PCI	Josué Junior Guimarães Ramos	TECNOLOGISTA SENIOR
Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo	TECNOLOGISTA SENIOR	Karine Martins Melo Rodrigues	CNPq/PCI
Ailton Santa Bárbara	TECNOLOGISTA SENIOR	Laura Raldi Canal	CNPq/PCI
Alessandra Leonhardt	CNPq	Leandro Almeida Leite	CNPq/PCI
André da Fontoura Ponchet	CNPq/PCI	Leticia Sayuri Kikuchi	CNPq/PCI
Angela Maria Alves	TECNOLOGISTA SENIOR	Luis Eduardo Seixas Junior	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Caldato	TECNOLOGISTA SENIOR	Marbilia Passagnolo Sergio	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Camargo do Amaral	TECNOLOGISTA SENIOR	Marcelo Casari Carlos	CNPq
Antonio Carlos da Costa Telles	TECNOLOGISTA SENIOR	Marco Antonio Silveira	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Fiore de Mattos	PESQUISADOR TITULAR	Marco Iacovacci	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior	TECNOLOGISTA PLENO 1	Marcos Antônio Rodrigues	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio José Balloni	PESQUISADOR TITULAR	Marcos Batista Cotovia Pimentel	TECNOLOGISTA SENIOR
Aristides Pavani Filho	TECNOLOGISTA SENIOR	Marinalva Muniz Rocha	CNPq/PCI
Artemis Maria Francélin Sanches Moroni	TECNOLOGISTA SENIOR	Maristela de Fátima Simplicio de Santana	TECNOLOGISTA PLENO 3
Arthur Braga Dias Florêncio Lima	CNPq	Mariza Aparecida Dias	CNPq/PCI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Bruno Alexandre Domingos Mendes	CNPq	Matheus Reis Eidt	CNPq
Carlos Roberto Mendes de Oliveira	TECNOLOGISTA SENIOR	Mauro Ferreira Koyama	TECNOLOGISTA SENIOR
Celio Antonio Finardi	CNPq/PCI	Miguel Angel Cárdenas Rueda	CNPq
Claudio de Almeida Loural	CNPq/PCI	Miguel de Teive e Argollo Junior	TECNOLOGISTA SENIOR
Claudionor Pereira dos Santos	CNPq/PCI	Mirian Ellen de Freitas	CNPq/PCI
Clênio Figueiredo Salviano	TECNOLOGISTA SENIOR	Nilsa Toyoko Azana	CNPq
Cristian Otsuka Hamanaka	CNPq/PCI	Nilton César Machado	CNPq
Cristina Battesini Adamo	CNPq/PCI	Paula Cristiane Secheusk	CNPq
Edmar Roberto Santana de Rezende	CNPq/PCI	Paulo César Berardi	TECNOLOGISTA SENIOR
Ednan Joanni	TECNOLOGISTA SENIOR	Paulo Fernando Forte Franchim	CNPq
Eduardo Marin de Brito	CNPq	Paulo Henrique Junqueira Amorim	CNPq/PCI
Erison Bellese Durante	CNPq	Pedro Yoshito Noritomi	PESQUISADOR ADJUNTO
Estela Luz Antonorsi	CNPq/PCI	Ralph Santos da Silva	TECNOLOGISTA SENIOR
Ézio Mario Bastida	CNPq	Regina Maria Thienne Colombo	TECNOLOGISTA SENIOR
Fabio de Albuquerque Vilalba	CNPq/PCI	Renan Vitor Garcia	CNPq
Felipe Fernandes da Costa	CNPq	Renata Cristiano Nome	CNPq/PCI
Fernando da Costa Baeta Junior	CNPq/PCI	Ricardo Cotrin Teixeira	TECNOLOGISTA PLENO 2
Fernando Ely	TECNOLOGISTA SENIOR	Roberta Possenti	CNPq/PCI
Ferrucio de Franco Rosa	TECNOLOGISTA PLENO 3	Roberto Ricardo Panepucci	PESQUISADOR TITULAR
Flavio Barbosa Marasca	CNPq/PCI	Rodrigo Bonacin	TECNOLOGISTA SENIOR
Francisco Edeneziano Dantas Pereira	TECNOLOGISTA SENIOR	Rogério Winter	EXÉRCITO
Francisco Xavier Kiyoshi Ogura	CNPq	Roque Eduardo da Cruz	CNPq/PCI
Gabriel Susuki Antunes do Nascimento	CNPq/PCI	Samuel Siqueira Bueno	TECNOLOGISTA SENIOR
Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho	TECNOLOGISTA SENIOR	Saul Alecrim Bascopé	CNPq
Giovanna Garrido	CNPq/PCI	Saulo Finco	TECNOLOGISTA SENIOR
Guilherme Cesar Soares Ruppert	TECNOLOGISTA PLENO 1	Sebastião Eleutério Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Gustavo Henrique de Oliveira	CNPq/PCI	Sergio Celaschi	TECNOLOGISTA PLENO 2
Hermano Peixoto de Oliveira Jr	CNPq/PCI	Sergio Pablo Ochoa Castillo	CNPq
Homero Mauricio Schneider	TECNOLOGISTA SENIOR	Sergio Shiguero Tustumi	CNPq/PCI
Ildefonso Felix de Faria Junior	CNPq/PCI	Serguei Balachov	TECNOLOGISTA PLENO 2
Izaque Alves Maia	TECNOLOGISTA SENIOR	Sidney Pinto da Cunha	TECNOLOGISTA SENIOR
Jair Lins de Emeri Junior	CNPq	Stefan Tenenbaum	CNPq/PCI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Jairson Conceição Diniz	CNPq/PCI	Takao Suguiv	TECNOLOGISTA SENIOR
Janaina de Andréa Dernowsek	CNPq/PCI	Talita Mazon	TECNOLOGISTA SENIOR
Janaina Francisco	CNPq/PCI	Tânia Cristina Lima	PESQUISADOR ASSOCIADO
Jarbas Lopes Cardoso Junior	TECNOLOGISTA SENIOR	Thebano Emílio de Almeida Santos	TECNOLOGISTA SENIOR
Jilian Nei de Freitas	TECNOLOGISTA PLENO 2	Vander Luis Donizete	CNPq/PCI
Jorge Vicente Lopes da Silva	TECNOLOGISTA SENIOR	Wagner Cezarino	TECNOLOGISTA SENIOR
José Carlos da Silva	CNPq/PCI	Walcir Fontanini	TECNOLOGISTA SENIOR
José Gonzaga Souza Júnior	TECNOLOGISTA SENIOR	Wellington Romeiro de Melo	TECNOLOGISTA SENIOR
José Rocha Andrade da Silva	TECNOLOGISTA SENIOR		

Número Total de Servidores (total=138)

Nome	Titulação	Cargo
Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Adriana Zoqui de Freitas Cayres Nishimura	Mestrado	ANALISTA EM C&T SENIOR-H III
Ailton Santa Bárbara	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Airton Moreira da Silva	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Alexandre de Almeida Duarte	Especialização	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Amândio Ferreira Balcão Filho	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Ana Paula Ehrhardt de Oliveira	Mestrado	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Angela Maria Alves	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Antônio Carlos Caldato	Aperfeiçoamento	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Antônio Carlos Camargo do Amaral	Graduado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Antonio Carlos da Costa Telles	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Antônio Carlos Fiore de Mattos	Doutorado	PESQUISADOR TITULAR-U III
Antônio Carlos Miranda da Silva	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Antônio Carlos Theóphilo Costa Junior	Mestrado	TECNOLOGISTA PLENO 2-J I
Antônio José Balloni	Doutorado	PESQUISADOR TITULAR-U III
Antônio Luis Pacheco Rotondaro	Doutorado	PESQUISADOR TITULAR-U III
Antônio Pestana Neto	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Aparecida Maria Ferreira	Especialização	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Aristides Pavani Filho	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Artemis Maria Francelin Sanches Moroni	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Átila Kardec Alves	Graduado	TECNICO 1-O IV
Audrey Albanês Appendino	Especialização	ASSISTENTE EM C&T 2-S VI
Augusto Hiromu Emori	Especialização	TECNOLOGISTA PLENO 2-J I
Bruna Stefani de Oliveira Martins	Graduado	TECNICO 1-O IV
Carlos Roberto Mendes De Oliveira	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Celso Pereira	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Claudio Henrique José Ballande Romanelli	Mestrado	NAO PERTENCE À CARREIRA DE C&T--

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Clênio Figueiredo Salviano	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Cristina Yuriko Iamamoto	Doutorado	ANALISTA EM C&T PLENO 2-J III
Cyro Ciolfi	Especialização	TECNICO 1-O IV
Edna Aparecida dos Santos Henze Pires	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Ednan Joanni	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H I
Eliana Anete Gomes	Graduado	TECNICO 1-O IV
Elizabeth de Souza	Especialização	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Fabiana Fator Gouvêa Bonilha	Doutorado	TECNICO 1-O IV
Fábio de Almeida Ribeiro	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Fábio de Souza Azevedo	Graduado	TECNICO 1-O IV
Fábio Ferreira Santos	Especialização	ANALISTA EM C&T PLENO 1-K III
Fátima de Castro Reis	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Fernando Ely	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H I
Ferrucio de Franco Rosa	Mestrado	TECNOLOGISTA PLENO 3-I I
Francisco Edeneziano Dantas Pereira	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Francisco José da Silva	Técnico	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Geraldo Aparecido da Silva	(sem titulação)	TECNICO 3-M III
Geraldo Figueiredo da Silveira Filho	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Germano Beraldo Filho	Graduado	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Giuliano Maiolini	Especialização	TECNICO 2-N I
Guilherme Cesar Soares Ruppert	Mestrado	TECNOLOGISTA PLENO 2-J I
Hélica Aldina Archangelo Rosa	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Hélio Azevedo	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Homero Mauricio Schneider	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Igor Leandro de Oliveira	Aperfeiçoamento	TECNICO 1-O IV
Ildo Pierro Neto	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Irajara Soares do Amaral	Aperfeiçoamento	ANALISTA EM C&T SENIOR-H III
Izaque Alves Maia	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Jaime Khater	Aperfeiçoamento	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Jamiro da Silva Wanderley	Doutorado	MÉDICO-S III
Jarbas Lopes Cardoso Junior	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Jilian Nei de Freitas	Doutorado	TECNOLOGISTA PLENO 3-I I
João Batista Curi Gutierrez	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
João de Oliveira Junior	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
João Luiz Bernardes de Souza	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
João Luiz Noveletto	Aperfeiçoamento	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Jonnas Peressinotto	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Jorge Vicente Lopes da Silva	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
José Antônio Resende Beiral	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
José Gonzaga Souza Júnior	Especialização	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
José Leonardo de Oliveira	(sem titulação)	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
José Roberto Meroni	Especialização	TECNICO 2-N I
José Rocha Andrade da Silva	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Josué Junior Guimarães Ramos	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Joyce Cristina Rocha Diniz Moreno	Aperfeiçoamento	TECNICO 1-O IV
Jucileide Lima Maia	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Karina Midori Sugawara	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Kátia de Paula Taveira	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Luis Eduardo Seixas Junior	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Luis Roberto Ribeiro	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Luiz Carlos Fabrini Filho	Especialização	ANALISTA EM C&T SENIOR-H III
Marbília Passagnolo Sergio	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Marcelo Fernandes de Oliveira	Mestrado	TECNICO 3-M III
Márcia Reiff Castellani	Mestrado	ANALISTA EM C&T SENIOR-H III
Márcio Adilson Cappa	Graduado	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Márcio Elias de Castro Sant'Ana	Graduado	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Márcio Tarozzo Biasoli	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Marco Antonio Silveira	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Marco Iacovacci	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Marcos Antônio Rodrigues	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Marcos Batista Cotovia Pimentel	Especialização	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Maria Cristina Amado Gouveia	Especialização	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Maria das Graças de Almeida	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Mário José Correa Ciurria	Especialização	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Maristela de Fátima Simplicio de Santana	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H I
Mauro Ferreira Koyama	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Melissa Ortega Mantovani	Especialização	ASSISTENTE EM C&T 3-R I
Michele Odnicki da Silva	Mestrado	TECNICO 1-O IV
Miguel de Teive e Argollo Junior	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Norberto de Aquino Varanda	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Oldemar Gonçalves dos Santos	Aperfeiçoamento	TECNICO 3-M III
Oscar Salviano Silva Filho	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Paulo César Berardi	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Paulo Francisco Guarnieri	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Paulo Ricardo Nucci	Doutorado	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Paulo Roberto Kaizer	Aperfeiçoamento	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Pedro Lúcio Lyra	Graduado	Cargo em Comissão CC_NS
Pedro Yoshito Noritomi	Doutorado	PESQUISADOR ASSOCIADO-V I
Ralph Santos da Silva	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Regina Maria Thienne Colombo	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Remo Raulison de Oliveira	Graduado	TECNICO 1-O IV
Ricardo Barbano Trindade	Mestrado	ANALISTA EM C&T PLENO 2-J I
Ricardo Cotrin Teixeira	Doutorado	TECNOLOGISTA PLENO 3-I I
Roberto Ricardo Panepucci	Doutorado	PESQUISADOR TITULAR-U III
Rodrigo Bonacin	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Rodrigo de Souza Ruiz	Graduado	TECNICO 3-M III
Ronaldo Cardoso Lemos	Aperfeiçoamento	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Ronaldo Luiz Dias Cereda	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Rozilene Sousa	Graduado	ASSISTENTE EM C&T 3-R III
Samuel Siqueira Bueno	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Sandro Roberto Pereira	Graduado	ASSISTENTE EM C&T 1-T IV
Saulo Finco	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Sebastião Eleutério Filho	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Sergio Celaschi	Doutorado	TECNOLOGISTA PLENO 2-J I
Serguei Balachov	Doutorado	TECNOLOGISTA PLENO 3-I I
Sidney Pinto da Cunha	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Silvio Aparecido Spinella	Graduado	NAO PERTENCE À CARREIRA DE C&T--
Sueli Aparecida Varani Eleutério	Mestrado	TECNICO 3-M III
Takao Suguuy	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Talita Mazon	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Tânia Cristina Lima	Doutorado	PESQUISADOR ASSOCIADO-V III
Thebano Emilio de Almeida Santos	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Thiago José Mendes Ferreira	Graduado	TECNICO 1-O IV
Tiago Mitio Domingos	Aperfeiçoamento	TECNICO 1-O VI
Vanessa Maria de Vargas Ferreira	Mestrado	TECNICO 1-O IV
Victor Pellegrini Mammana	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Vilson Aparecido da Costa	Mestrado	TECNOLOGISTA PLENO 2-J I
Vinicius do Lago Pimentel	Graduado	TECNICO 1-O IV
Wagner Cezarino	Aperfeiçoamento	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Walcir Fontanini	Doutorado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III
Wellington Romeiro De Melo	Mestrado	TECNOLOGISTA SENIOR-H III

Bolsistas (total=98)

Nome	Vínculo
Adiléia Souza Lima	CNPq/PCI
Agatha Matsumoto	CNPq
Alessandra Leonhardt	CNPq
Aline Macedo Faria	CNPq/PCI
Amanda Amorin Nunes	CNPq/PCI
Ana Angélica Galiza Nunes	CNPq
Ana Elisa de Campos Lobo	CNPq/PCI
André da Fontoura Ponchet	CNPq/PCI
Andreia de Moraes	CNPq/PCI
Angélica Denardi de Barros	CNPq/PCI
Anna Karina Mendes da Silva	CNPq
Antonio Agripino da Costa Filho	FINEP
Antonio Bezerra de Albuquerque Neto	CNPq/PCI
Arthur Braga Dias Florêncio Lima	CNPq
Caio Cesar Dias	CNPq
Carolina Vaggetti Mattos	CNPq/PCI
Cassia Maria Chagas	FINEP
Cátia Regina Muniz	CNPq/PCI
Celio Antonio Finardi	CNPq/PCI
Claudio de Almeida Loural	CNPq/PCI

Nome	Vínculo
Jaciléia Cadete Abreu	CNPq/PCI
Jair Lins de Emeri Junior	CNPq
Jairson Conceição Diniz	CNPq/PCI
Janaina de Andréa Dernowsek	CNPq/PCI
Janaina Francisco	CNPq/PCI
Jefferson Muniz Rocha	CNPq/PCI
Jorge Enrique Vargas Solano	FINEP
Karine Martins Melo Rodrigues	CNPq/PCI
Laura Raldi Canal	CNPq/PCI
Leandro Almeida Leite	CNPq/PCI
Leticia Sayuri Kikuchi	CNPq/PCI
Luiz Alberto Canettieri	CNPq/PCI
Marcelo Casari Carlos	CNPq
Marcelo de Podesta	CNPq/PCI
Maria de Lourdes Alencar	CNPq/PCI
Mariane Queiroz de Melo	CNPq/PCI
Marinalva Muniz Rocha	CNPq/PCI
Mariza Aparecida Dias	CNPq/PCI
Marli Andreia Abrahão	CNPq
Marta Rettelbusch de Bastos	CNPq/PCI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Claudionor Pereira Dos Santos	CNPq/PCI
Cleide Elizeu da Silva	CNPq
Cristian Otsuka Hamanaka	CNPq/PCI
Cristina Battesini Adamo	CNPq/PCI
Daniel Barbosa Nogaroli	CNPq
Daniel Ricci	CNPq/PCI
Deise Mara Gouvêa	CNPq/PCI
Edmar Roberto Santana de Rezende	CNPq/PCI
Eduardo Gherghi de Carvalho	FINEP
Eduardo Marin de Brito	CNPq
Erison Bellese Durante	CNPq
Estela Luz Antonorsi	CNPq/PCI
Fabio de Albuquerque Vilalba	CNPq/PCI
Felipe Emmanuel Ferreira de Castro	FINEP
Felipe Fernandes da Costa	CNPq
Fernanda de Souza Arruda	CNPq/PCI
Fernando da Costa Baeta Junior	CNPq/PCI
Fernando Roberto Sanchez	CNPq
Flavio Barbosa Marasca	CNPq/PCI
Francisco Xavier Kiyoshi Ogura	CNPq
Frederic Henri Nicolas Andres	CNPq
Fuad Gattaz Sobrinho	CNPq/PCI
Gabriel Susuki Antunes do Nascimento	CNPq/PCI
Giovanna Garrido	CNPq/PCI
Giovanni Moura de Holanda	CNPq/PCI
Guilherme Alves Valarini	CNPq/PCI
Gustavo Henrique de Oliveira	CNPq/PCI
Hermano Peixoto de Oliveira Jr	CNPq/PCI
Ildefonso Felix de Faria Junior	CNPq/PCI

Melissa Mederos Vidal	CNPq/PCI
Miguel Angel Cárdenas Rueda	CNPq
Mirian Ellen de Freitas	CNPq/PCI
Nilsa Toyoko Azana	CNPq
Nilton César Machado	CNPq
Otávio Henrique Junqueira Amorim	CNPq
Paula Cristiane Secheusk	CNPq
Paulo Fernando Forte Franchim	CNPq
Paulo Gurgel Pinheiro	CNPq/PCI
Pedro Fabio Mendonça Perestrelo	CNPq/PCI
Rafael Damasco Silveira	FAPESP
Renan Vitor Garcia	CNPq
Renata Cristiano Nome	CNPq/PCI
Roberta Possenti	CNPq/PCI
Roque Eduardo da Cruz	CNPq/PCI
Saul Alecrim Bascopé	CNPq
Sergio Pablo Ochoa Castillo	CNPq
Sergio Shiguero Tustumi	CNPq/PCI
Silvia Helena Vaccari Bristotti	CNPq/PCI
Stefan Tenenbaum	CNPq/PCI
Stella Mary Diniz	CNPq
Thiago Franco de Moraes	CNPq/PCI
Valdir Antônio de Assis Júnior	CNPq
Vander Luis Donizete	CNPq/PCI
Vera Lúcia Franco Lacerda Abreu	CNPq/PCI
Véronique Hourcade	CNPq
Vimar Villela Ravagnani	CNPq
William Ishikawa	FINEP
Wilson Freitas	CNPq

Pessoal Terceirizado (contratos com a União – vigilância, limpeza, manutenção, suporte computacional, além de pessoal contratado pela FACTI atuando em projetos de P&D e serviços tecnológicos) (total=192)

Nome	Vínculo
Adalberto Nobiato Crêspo	FACTI
Adeir Martins	STRATEGIC
Alan Roberto Raldi	FACTI
Alberto Barbosa	FACTI
Alberto Pereira	STRATEGIC
Alessandra Alves de Oliveira	FACTI
Alexandre Costa	TechFor
Alex Junior Baratieri	TechFor
Alexsander Deucher	FACTI
Alex Toshio Kakizaki	FACTI
Aloisio Domingues Ferreira	STRATEGIC
Amanda Ellen de Oliveira	FACTI
Amaury Borges Souza	TechFor
André Gonçalves Mantovani	TechFor
Angela Alves dos Santos	FACTI
Angelo Brandão Benetti	FACTI
Antonio Adelmo Vieira Cavalcante	STRATEGIC
Antonio Ribeiro dos Santos	STRATEGIC

Nome	Vínculo
Leonardo Miguel Menedez	FACTI
Leonildo Vieira Costa	FACTI
Luan Gene Amazonas	NATUREZA VIVA
Lucas Reinehr de Andrade	FACTI
Lucas Silva de Oliveira	STRATEGIC
Luciana Ferreira de Sousa	FACTI
Luciana Machado Santos Malta	INTERSEPT
Luis Alves Souza	STRATEGIC
Luis Antonio Izaías	NATUREZA VIVA
Luis Carlos Alves	STRATEGIC
Luis Henrique Klock dos Santos	TECNOSET
Luiz Alexandre Ferreira Martínez	FACTI
Luiz Antonio Lima Teixeira Junior	FACTI
Luiz Carlos de Araújo	ORION
Luiz Eduardo Vieira Feichas	FACTI
Luiz Otávio Duarte	FACTI
Marcia Regina Ewald	FACTI
Márcia Regina Martins Martinez	FACTI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Antonio Sergio Fernandes	STRATEGIC
Aparecida Souza Gonçalves de Lima	NATUREZA VIVA
Aparecido Marconato dos Santos	STRATEGIC
Aparecido Miguel Silva	STRATEGIC
Aymara Villela de Souza Silva	FACTI
Beatriz de Oliveira da Silva	NATUREZA VIVA
Camilla Cristina Iamarino Caravita	FACTI
Carlos Alberto Aneolito Ferreira	FACTI
Carlos Alberto de Camargo	ORION
Carlucio Sá Guimarães	ORION
Caroline Carvalho Dos Santos	FACTI
Caroline Moreira de Aguiar	FACTI
Claudia de Andrade Tambascia	FACTI
Claudio Pereira dos Anjos	STRATEGIC
Clayton Cezar Souza Alves	ORION
Clayton Roger Magalhaes	FACTI
Cleide de Marco Pereira	FACTI
Clotilde Pierini Mafra Diogo	INTERSEPT
Daniel Borges de Lazari	FACTI
Davi Carvalho da Silva Junior	FACTI
David Lourenço da Costa	FACTI
Denis Martins de Lima	NATUREZA VIVA
Diego Michel Soares Alves	NATUREZA VIVA
Dimitra Pereira dos Santos	NATUREZA VIVA
Drielen Moreira Amorim	FACTI
Edjanio José das Dores	STRATEGIC
Eduardo Paulo de Souza	FACTI
Elaine da Silva Tozzi	INTERSEPT
Eliana de Martino	FACTI
Emerson Luis Alberico	STRATEGIC
Emerson Rodrigo dos Santos	STRATEGIC
Emile Deblire	FACTI
Erlon Borba de Lima	FACTI
Ernando da Silva Rufino	ORION
Euler Basso Mattos	FACTI
Evânia De Souza Lemos Rocha	INTERSEPT
Fabiana Cunha Giora	FACTI
Fabiele Rodrigues Fernandes	INTERSEPT
Fabio Chaves do Couto e Silva Neto	FACTI
Fabio Prado de Souza	STRATEGIC
Fellipe Rocha Cruz	FACTI
Flavia Vanessa da Silva	STRATEGIC
Francisca Jane Paulino Pereira	ORION
Francisco Assis de Jesus	STRATEGIC
Francisco Lucio das Chagas Filho	STRATEGIC
Françoelen Marcia Santiago	NATUREZA VIVA
Gilmar Fabricio	STRATEGIC
Gilmere Pereira Nascimento	NATUREZA VIVA
Graciete Soares de Oliveira Moraes	NATUREZA VIVA
Hamilton José dos Santos	NATUREZA VIVA

Marciel Aparecido Vitorio	NATUREZA VIVA
Márcio Rodrigues da Silva	FACTI
Marcos Antônio Vieira da Silva	FACTI
Marcos da Costa	STRATEGIC
Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka	FACTI
Marcos Max Araujo Paes	NATUREZA VIVA
Maria Aparecida Ramires Zulian	FACTI
Maria Cicera de Souza Soares	NATUREZA VIVA
Maria de Farias	NATUREZA VIVA
Maria do Carmo Mendes da Silva	NATUREZA VIVA
Maria do Socorro Sousa	NATUREZA VIVA
Maria José dos Santos	NATUREZA VIVA
Maria Judith Nardez	FACTI
Mariana Araujo Costa	FACTI
Mariana Luiz Braga	FACTI
Maria Pereira de Lima	NATUREZA VIVA
Mateus Barsotti	TechFor
Mateus Oliveira dos Santos	FACTI
Mauricio Sol de Castro	FACTI
Mauro Carvalho da Silva	STRATEGIC
Mauro de Lima Coimbra	FACTI
Mayara Talissá Cabral Soratto	STRATEGIC
Moises Italo Gonçalves	FACTI
Nágila Tatiane Marcelino	STRATEGIC
Nailson Aparecido de Carvalho	FACTI
Natanael Lopes Dias	FACTI
Nathalia Cristina Afonso Pilz	INTERSEPT
Nena Maria Pereira de Aguiar	NATUREZA VIVA
Nicio Pereira Dolino	NATUREZA VIVA
Nilo Alexandre Pereira	FACTI
Nilton Cesar Alves Resende	NATUREZA VIVA
Odair Jacinto da Silva	FACTI
Orlando Xavier de Souza	ORION
Paola Damiano Frederico	FACTI
Paula Germana Ropelo	INTERSEPT
Paulo Marcos Siqueira Bueno	FACTI
Peterson Ribeiro Agostinho	FACTI
Rafael Lucas Silva	FACTI
Reginaldo Da Silva Vieira	STRATEGIC
Renan dos Santos Gonzaga	INTERSEPT
Renata de Miranda Menezes	FACTI
Renato Pimentel de Mello	NATUREZA VIVA
Ricardo Mariano da Silva	STRATEGIC
Ricardo Tomaz de Abreu	STRATEGIC
Richard Marc Richter	FACTI
Robson Saldanha do Carmo	STRATEGIC
Rodrigo de Assis Rodrigues	STRATEGIC
Rodrigo Farias de Sousa	FACTI
Roger Curtinaz Goerl	FACTI
Ronald Hassib Galvis Chacón	FACTI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Heroilton Jaco da Costa	NATUREZA VIVA
Hudson Luiz Nascimento Inácio	TechFor
Ian Luiz Felício	STRATEGIC
Israel Do Espírito Santo e Silva	NATUREZA VIVA
Ivan Henrique Rodrigues Da Silva	TechFor
Ivone da Silva Nascimento	NATUREZA VIVA
Jacildo José da Silva	STRATEGIC
Jailton dos Santos	STRATEGIC
Janiele Santos de Matos	NATUREZA VIVA
João Henrique Tomaz	STRATEGIC
João Luiz Eleodoro	ORION
João Paulo Vergnanini de Souza Ribeiro	TechFor
Joel Antonio da Silva	NATUREZA VIVA
Jorge de Jesus Rodrigues	STRATEGIC
José Augusto de Lima Prestes	FACTI
Jose Augusto Garcia	FACTI
José Barbeline da Purificação	NATUREZA VIVA
José Carlos Da Silva	FACTI
Jose Egidio da Silva	STRATEGIC
José Fabio Alves Bezerra	NATUREZA VIVA
José Felipe Silva de Araujo	LIDERANÇA
José Geremonte Garcia	FACTI
José Pereira da Silva Filho	ORION
José Rodrigues Nunes	ORION
Juziani dos Santos	INTERSEPT
Katiucia De Oliveira Zanêla	FACTI
Lázaro Santana Marques	ORION
Leonardo Chemin Torres	INTERATIVA

Ronilda Aparecida Pereira	STRATEGIC
Samuel Fernandes Costa Rego	ORION
Sandra Lucia Marta dos Santos	STRATEGIC
Sara Agueda Fuenzalida Squella	FACTI
Sebastião Rodrigues dos Santos	STRATEGIC
Sergio Jorge Queiroz	STRATEGIC
Sergio Maia da Silva	NATUREZA VIVA
Sidnei Cavalheiro	FACTI
Silvaneide Pereira dos Santos	NATUREZA VIVA
Silvio Luiz Lima Nogueira	FACTI
Simone Aquelino Ferreira dos Santos	NATUREZA VIVA
Sonia Mayumi Kutiishi	FACTI
Sonia Tereza Maintinguer	FACTI
Thelma Alexandre Soares	INTERSEPT
Thiago Berti Bezana	FACTI
Thiago Silva Lima	TechFor
Tiago da Costa Rodrigues	FACTI
Tiago de Almeida Souza	NATUREZA VIVA
Valdemiro Ferreira	STRATEGIC
Valdinei Bernardelli	STRATEGIC
Valéria Idalina Reis	STRATEGIC
Vicente Pacagnela	STRATEGIC
Vilma Carla Sarti Liguori	FACTI
Vinicius Rodrigues Dutra	FACTI
Vladimir Bandeira	ORION
Waldineia Negrão Santo e Silva	NATUREZA VIVA
Wellington Leoncio da Silva	STRATEGIC
Weslei Alvim de Tarso Marinho	FACTI

Empresas atendidas por prestação de serviços tecnológicos (total=102); Pequenas e Médias Empresas (total=80)

Empresas	Tamanho
ACE SCHMERSAL ELETROELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA / 61.854.147/0001-33	M
AETECH SOLUÇÕES LTDA / 10.860.516/0001-60	ME
ALBEA DO BRASIL EMBALAGENS LTDA / 60.760.642/0005-44	G
AMP DO BRASIL CONECTORES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS LTDA / 00.907.845/0001-65	P
ANCAE TECNOLOGIA LTDA / 00.462.567/0001-80	ME
AsGa MICROELETRÔNICA / 59.694.729/0001-58	M
BAUMER S/A / 61.374.161/0001-30	M
BIOLOGICA SISTEMAS / 07.025.238/0001-10	ME
BLUEPEX CONTROLE E SEGURANÇA EM TI LTDA / 02.227.843/0001-50	P
BOSCH LTDA. / 45.990.181/0001-89	G
BRASCABOS COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRONICOS LTDA / 68.149.228/0001-81	G
BRINQUEDOS BANDEIRANTES / 61.068.557/0005-82	G
CADSERVICE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA. / 65.877.300/0001-07	M
CIMPAC EMBALAGENS LTDA / 02.199.437/0001-21	M
CLIPTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 02.248.426/0002-75	M
COMPONEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 57.593.253/0003-03	M
CONTINENTAL BRASIL INDUSTRIA AUTOMOTIVA LTDA. / 48.754.139/0001-57	G
CORNING DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA. / 64094154/0001-12	G

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

DAMATTA COM., IND. & EXPORTAÇÃO EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA - ME / 10.588.624/0001-25	ME
DENTAL MORELLI LTDA / 65.441.255/0001-35	G
DI_DESIGN INDUSTRIAL / 03.424.432/0001-18	M
DIGIBOARD - INSTITUTO DE TECNOLOGIA JOSÉ ROCHA SERGIO CARDOSO / 08.214.019/0001-42	G
DIVERTOYS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 08.816.636/0001-18	M
EMICOL ELETRO ELETRÔNICA S/A / 61.685.723/0001-66	G
EMPLAL EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA. / 55.271.464/0001-24	G
ENGEME SISTEMAS EDUCACIONAIS LTDA / 04.977.016/0001-00	P
ENGEREUS DO BRASIL LTDA / 48.297.527/0001-56	P
ENGIMPLAN ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. COM. LTDA / 67.710.244/0001-39	P
FABRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 56.505.712/0001-17	M
FACILIT TECNOLOGIA / 00.191.027/0001-09	P
FELITRON TELECOMUNICAÇÕES LTDA / 54.996.335.0001/30	P
FENIX INDUSTRIA DE ELETRÔNICOS LTDA / 11.917.738/0001-34	M
FERRAMENTARIA EROTECH LTDA - EPP / 04.618.209/0001-74	ME
FIT FLEXTRONICS INSTITUTO DE TECNOLOGIA / 05.684.573/0001-03	P
FOXCONN BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 08.285.374/0001-02	G
FUNDAÇÃO CERTI / 78626363/000124	M
GERTEC BRASIL LTDA. / 03.654.119/0002-57	M
GM DOS REIS JR. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS / 60.040.599/0001-19	M
GRIAULE BIOMETRICS LTDA / 05.248.770/0001-71	P
HB MECÂNICA INDUSTRIAL LTDA / 57.624.454/0001-50	M
IBTEC MATERIAIS COMPOSTOS LTDA / 02.521.175/0001-70	M
ILUMITEC INDUSTRIA E COMERCIO E MANUT. DE COM. ELETRICAS LTDA / 02.849.619/0001-09	P
INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER S/A / 59.134.635/0001-24	ME
INDUSTRIA METALURGICA MCA LTDA / 46.409.892/0001-80	P
INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO / 02.437.460/0001-07	M
IPT - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS / 60.633.674/0001-55	M
ISO EXPERT INTERNACIONAL LTDA / 10.318.969/0001-69	M
ITEC INDUSTRIA E COMERCIO DE PERFIS E CONDUTORES ELETRICOS LTDA / 11.682.297/0001-39	M
ITURAN ROAD TRACK MONITORAMENTO DE VEICULOS LTDA. / 15.161.218/0001-03	M
KAMIDE INFORMATICA LTDA / 01.566.337/0001-23	M
KATHREIN AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA / 60.892.528/0001-44	M
KENTA INFORMÁTICA / 01.276.330/0001-77	P
KOSTAL ELETROMECAÂNICA LTDA / 60.852.274/0001-30	P
LAEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP / 04.968.577/0001-42	P
LECON TECNOLOGIA S/A / 04.871.990/0001-94	M
LIEBHERR LTDA / 07.419.960/0001-30	G
LIFELINK-MONITORAMENTO LTDA - EPP / 05.813.534/0001-50	ME
LIGHTBASE SERVIÇOS E CONSULT. / 11.905.103/0001-17	ME
LOLLY BABY PRODUTOS INFANTIS LTDA / 62.367.032/0001-87	P
MAGNETI MARELLI SISTEMA AUTOMOTIVOS LTDA / 02.990.605/0001-00	G
MAPS S.A SOLUÇÕES E SERVIÇOS / 04.248.244/0001-49	M
MAX CARE IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PROD. MÉDICOS HOSPITALARES / 17.305.961/0001-07	P
MECTRONIC IND. COMER. MATERIAS. ELETRONICOS LTDA / 04.900.482/0001-97	M
METASIX TECNOLOGIA LTDA ME / 11.545.952/0001-07	ME
MT4 SOFTWARE STUDIO / 04.626.836/0001-57	P
MULTI INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA / 03.399.478/0001-24	P
MV SISTEMAS LTDA. / 91.879.544/0001-20	M

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

NV TECNOLOGIA LTDA / 02.323.215/0001-79	M
OMNISYS ENGENHARIA LTDA / 01.773.463/0001-59	M
OPSERVICES TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / 05.451.225/0001-88	P
OSX TELECOMUNICAÇÕES SA / 01.021.561/0001-30	P
PADTEC S/A / 03.549.807/0001-76	P
PANASONIC DO BRASIL LTDA. / 04.403.408/0001-65	G
PHILIPS LIGHTING ILUMINAÇÃO / 22.555.787/0003-52	G
POSITIVO INFORMÁTICA S/A / 81.243.735/0001-48	G
PRIMABOR PRIMAVERA BORRACHAS LTDA / 05.477.589/0001-37	P
PROGNUM INFORMÁTICA S.A / 36.153.963/0001-72	P
PST INDUSTRIA ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA / 84.496.066/0002-95	M
RGC CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA / 04.518.453/0001-65	G
ROBERT SHAW SOLUÇÕES DE CONTROLES LTDA / 45.040.185/0016-82	M
ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA / 51.332.203/0001-16	G
RT QUALITY IND. E COM. LTDA / 13.781.859/0001-27	M
S3ENG - TECNOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA / 04.305.879/0001-30	M
SEMIKRON SEMICONDUTORES LTDA. / 33.020.355/0001-00	M
SIEM TECNOLOGIA DA EMBALAGEM LTDA / 07.869.813/0001-61	ME
SMART MODULAR TECHNOLOGIES IND. E COM. DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. / 06.103.827/0001-07	G
SPECTO PAINÉIS ELETRÔNICOS LTDA / 95.849.642/0001-76	P
SUNGARD DO BRASIL / 04.584.375/0001-05	M
TASCO LTDA / 43071109/0001-22	P
TECNISYS TECNOLOGIAS INOVADORA / 26.990.812/0001-15	M
TIMPEL S.A. / 06.370.174/0001-22	G
TIVIT TERCERIZAÇÃO DE PROCESSO / 07.073.027/0004-04	G
TSA TECNOLOGIA EM SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA - EPP / 05.745.983/0001-09	M
TWFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOLDES E PRODUTOS INJETADOS / 21.559.276/0001-84	ME
TYCO ELECTRONICS DO BRASIL LTDA. / 00.907.845/0015-60	M
UNITEC SEMICONDUTORES S/A / 07.488.680/0001-83	M
VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA / 57.010.662/0010-50	M
VENTRIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA / 11.538.633/0001-74	ME
VISUAL SISTEMA ELETRÔNICOS LTDA / 23.921.349/0001-61	M
VIXTEAM CONSULTORIA & SISTEMAS / 02.960.701/0001-06	P
WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMAÇÃO LTDA / 14.309.992/0001-48	G
WISTA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 07.760.243/0001-77	ME

Legenda - tamanho das empresas: G - grande; M - média; P - pequena e ME - micro-empresa.

Instituições atendidas na forma de Projetos Contratados ou Conveniados (total=54)

AEB - Agência Espacial Brasileira
ARMTEC Tecnologia em Robótica LTDA
CEITEC S/A
CEMADEN - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais
Centro Universitário FEI
CERTI - Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras
CIENTEC - Laboratório de Interferência Eletromagnética
CIMATEC/SENAI - Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia
CIS Eletrônica
CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações
CT-PIM - Laboratório de Confiabilidade e Caracterização de Circuitos Integrados
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
FACTI - Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

FINATEL - Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações
FITEC - Fundação para Inovações Tecnológicas
FUCAPI - Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica
FUNCEME - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos
GREENBEAN
GRI - Gerenciamento de Resíduos Industriais
IEAv/DCTA - Instituto de Estudos Avançados
IFSP Campinas - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
IMT - Instituto Mauá de Tecnologia
INATEL - Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações
INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
INT - Instituto Nacional de Tecnologia
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas
ITIC - Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação
ITS-Brasil - Instituto de Tecnologia Social
MOB TELECON
PETROBRÁS
PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
SCUP - Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa/MCTICC
SECIS - Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social/MCTICC
SEPED - Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento/MCTICC
SEPIN - Secretaria de Política de Informática/MCTICC
SESGE - Secretaria Extraordinária de Segurança para Grandes Eventos/Ministério da Justiça
SETEC - Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação/MCTICC
SEXEC - Secretaria Executiva do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
SILICONREEF - Consultoria, Pesquisa e Projetos em Tecnologia da Informação S.A.
SLTI - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação/Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
SUS - Sistema Único de Saúde/Ministério da Saúde
TECPAR - Instituto de Tecnologia do Paraná
TSE - Tribunal Superior Eleitoral
UFC - Universidade Federal do Ceará
UFPA - Universidade Federal do Pará
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas
UNIFOR - Universidade de Fortaleza
UNIFRAN - Universidade de Franca
USP - Universidade de São Paulo
VTT Technical Research Centre of Finland, University Joensuu

Lista de hospitais e clínicas médicas atendidas pelo CTI utilizando prototipagem rápida aplicada à medicina (total=125)

Alagoas
Hospital Santa Casa de Misericórdia - São Miguel dos Campos - AL
Amazonas
Universidade do Estado do Amazonas - Manaus - AM
Hospital Adriano Jorge - Manaus - AM
Hospital Universitário Getúlio Vargas - Manaus - AM
Bahia
Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública - Salvador - BA
Faculdade de Odontologia da UFBA - Salvador - BA
Hospital Deputado Luis Eduardo Magalhães - Porto Seguro - BA
Hospital Geral de Vitória da Conquista - BA
Hospital Geral Roberto Santos - Salvador - BA
Hospital Regional de Vitória da Conquista - Vitória da Conquista - BA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Ceará
Clinica Particular Juazeiro do Norte - Juazeiro do Norte - CE
Hospital Batista Memorial - Fortaleza - CE
Hospital Instituto Dr. José Frota - Fortaleza - CE
Hospital Universitário Walter Cantídio - Fortaleza - CE
Instituto Doutor José Frota - Fortaleza - CE
Distrito Federal
Centro de Ortopedia e Traumatologia de Brasília - Brasília - DF
Hospital das Forças Armadas - Brasília
Hospital Santa Marta de Taguatinga - Brasília - DF
Espírito Santo
Hospital Santa Casa de Misericórdia - Vitória - ES
Hospital Universitário Cassiano Antônio Moraes - Vitória - ES
Universidade Federal do Espírito Santo - Vitória - ES
Hospital Estadual de Urgências e Emergências do Espírito Santo - Vitória - ES
Goiais
Centro de Reabilitação e Readaptação Dr. Henrique Santillo - Goiânia - GO
Hospital das Clínicas - Universidade Federal de Goiás - Goiânia - GO
Maranhão
Hospital de Urgência e Emergência Doutor Clementino Moura (Socorrão II) - São Luis - MA
Hospital do Câncer do Maranhão - São Luis - MA
Hospital Tarquinio Lopes Filho - São Luis - MA
Hospital Universitário Presidente Dutra - São Luis - MA
Mato Grosso
Hospital de Câncer de Mato Grosso - Cuiabá - MT
Hospital Geral Universitário - Cuiabá - MT
Mato Grosso do Sul
Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - MS
Minas Gerais
Hospital da Baleia - Belo Horizonte - MG
Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte - MG
Hospital De Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia - MG
Hospital Luxemburgo - Belo Horizonte - MG
Hospital Municipal Odilon Behrens - Belo Horizonte - MG
Hospital Santa Casa de Montes Claros - Montes Claros - MG
Hospital Universitário Alzira Velano - Alfenas - MG
Universidade Federal de Juiz de Fora - Juiz de Fora - MG
Hospital São Francisco de Assis - Belo Horizonte - MG
Paraná
CAIF Centro de Atendimento Integral ao Fissurado Labio-Palatal - Curitiba - PR
Hospital das Clínicas da Universidade Federal do Paraná - Curitiba - PR
Hospital Universitário Regional Norte do Paraná - Londrina - PR
Universidade Estadual de Maringá - Maringá - PR
Hospital de Câncer de Londrina - Londrina - PR
Hospital Universitário Evangélico de Curitiba - PR
Pernambuco
Centro de Atenção aos Defeitos da Face do IMIP - Recife - PE
Centro de Especialidades Odontológicas - Ipojuca - PE
Hospital da Restauração - Recife - PE
Hospital de Câncer de Pernambuco - Recife - PE
Hospital de Ensino Doutor Washington Antônio de Barros - Petrolina - PE
Hospital Universitário Oswaldo Cruz - Recife - PE
Hospital Veterinário VetMais - Recife - PE
Instituto de Medicina Integral - IMIP - Recife - PE
Clinica Particular Recife - Recife - PE
Pronto Socorro Cardiológico de Pernambuco - Recife - PE
Hospital Getúlio Vargas - Recife - PE

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Pará
Hospital Universitario João de Barros Barreto - Belém - PA
Santa Casa de Misericórdia do Estado do Pará - Belém - PA
Universidade Estadual do Pará - Belém - PA
Paraíba
Hospital Universitário Lauro Wanderley - João Pessoa - PB
Hospital Santa Clara - Campina Grande - PB
CEO - Princesa Isabel - PB
Hospital Antônio Targino - Campina Grande - PB
Piauí
Hospital Universitário da Universidade Federal do Piauí - Teresina - PI
Hospital São Marcos - Teresina - PI
Hospital Getúlio Vargas - Teresina - PI
Rio de Janeiro
Hospital Santa Teresa - Petrópolis - RJ
Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Municipal Lourenço Jorge - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Municipal São Francisco Xavier - Itaguaí - RJ
Hospital Federal de Andaraí - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Federal dos Servidores do Estado - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Estadual Adão Pereira Nunes - Duque de Caxias - RJ
Faciale - Centro de Reabilitação Oral e Facial - Rio de Janeiro - RJ
Faculdades São José - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Central do Exército - Rio de Janeiro - RJ
Hospital Universitario Pedro Enersto - Rio de Janeiro - RJ
Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia - Rio de Janeiro - RJ
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - RJ
Rio Grande do Norte
Hospital Universitário Onofre Lopes - Natal - RN
Rio Grande do Sul
Hospital Escola da Universidade Federal de Pelotas - Pelotas - RS
Hospital Cristo Redentor - Porto Alegre - RS
Universidade de Passo Fundo - Passo Fundo - RS
Universidade Federal de Pelotas - Pelotas - RS
Rondônia
Hospital Regional de Cacoal - RO
Hospital de Base Ary Pinheiro - Porto Velho - RO
Roraima
Hospital Geral de Roraima - Roraima - RR
Santa Catarina
Hospital Governador Celso Ramos - Florianópolis - SC
Hospital Municipal São José - Joinville - SC
Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago - Florianópolis - SC
São Paulo
Centro Universitário Herminio Ometto - UNIARARAS - Araras - SP
Clínica Particular São Paulo - São Paulo - SP
Clinica Cirurgia Plástica Jorge Ishida - São Paulo - SP
Conjunto Hospitalar Mandaqui - São Paulo - SP
Dentis Centro de Odontologia - Indaiatuba - SP
Faculdade de Odontologia de Bauru - SP
Faculdade de Odontologia da Universidade de SP - São Paulo - SP
Faculdade de Odontologia de Araçatuba - Araçatuba - SP
Faculdade De Odontologia de Araraquara - Araraquara - SP
Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo - Bauru - SP
Faculdade de Odontologia de Piracicaba - Piracicaba - SP
Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto - Ribeirão Preto - SP
Hospital Beneficência Portuguesa de São Paulo - São Paulo - SP

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Hospital das Clínicas - USP - São Paulo - SP
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - SP
Hospital do Tatuapé - São Paulo - SP
Hospital Estadual de Sumaré - Sumaré - SP
Hospital Geral de Vila Penteadó - São Paulo - SP
Hospital Municipal do Campo Limpo - São Paulo - SP
Hospital Municipal Dr. Arthur Ribeiro Saboya - São Paulo - SP
Hospital Municipal Dr. Mario Gatti - Campinas - SP
Hospital Santa Casa de Piracicaba - Piracicaba - SP
Hospital Santa Casa de Votuporanga - SP
Hospital Santa Casa de Jahu - Jaú - SP
Hospital São Camilo - São Paulo - SP
Hospital Universitário da Universidade de São Paulo - São Paulo - SP
Hospital Estadual de Sumaré (Unicamp) - Sumaré - SP
Instituto da Coluna Campinas - Campinas - SP
Instituto Wilson Mello - Campinas - SP
Laboratório VSLab - São Paulo - SP
Museu de Paleontologia "Prof. Antonio Celso de Arruda Campos" - Monte Alto - SP
Universidade de São Paulo - USP - São Paulo - SP
Universidade Paulista - São Paulo - SP
Tocantins
Hospital Geral de Palmas - Palmas - TO

Apoio às Instituições pertencentes à Rede Nacional de P&D em Tecnologia Assistiva (total=52)

UF	INSTITUIÇÃO	SIGLA
AM	Instituto Federal do Estado do Amazonas	IFAM
AM	Universidade do Estado do Amazonas	UEA
AM	Universidade Federal do Amazonas	UFAM
AP	Universidade Federal do Amapá	IFAP
BA	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia	UFRB
CE	Instituto Federal do Ceará	IFCE
CE	Universidade Federal do Ceará	UFC
DF	Instituto Federal de Brasília	IFB
DF	Universidade de Brasília	UNB
ES	Instituto Federal do Espírito Santo	IFES
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES
GO	Universidade Federal de Goiás	UFG
MG	Universidade Federal de Lavras	UFLA
MG	Universidade Federal de Minas Gerais	UFMG
MG	Universidade Federal São João Del-Rei	UFSJ
MG	Universidade Federal de Uberlândia	UFU
MG	Universidade de Viçosa	UFV
MG	Universidade Federal de Alfenas	UNIFAL
MS	Universidade Católica Dom Bosco	UCDB
MS	Universidade Federal de Grande Dourados	UFGD
PA	Instituto Federal do Pará	IFPA
PA	Universidade do Estado do Pará	UEPA
PA	Universidade Rural da Amazônia	UFRA
PB	Universidade Federal da Paraíba	UFPB
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE
PR	Instituto Federal do Paraná	IFPR
PR	PUC/PR Pontifícia Universidade Católica do Paraná	PUC/PR
PR	Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
PR	Universidade Federal do Paraná	UFPR
PR	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	UTFPR
RJ	Instituto Nacional de Tecnologia	INT
RJ	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	PUC/RJ

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

RJ	Universidade Federal Fluminense	UFF
RJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ
RN	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	UFRN
RR	Universidade Federal de Roraima	UFRR
RS	Universidade Feevale	FEEVALE
RS	Instituto Federal do Rio Grande do Sul	IFRS
RS	Universidade de Caxias do Sul	UCS
RS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	UFRGS
SC	Instituto Federal de Santa Catarina	IFSC
SC	Universidade Federal de Santa Catarina	UFSC
SC	Centro Universitário Leonardo Da Vinci	UNIASSELVI
SC	Universidade do Vale do Itajaí	UNIVALI
SE	Universidade Federal de Sergipe	UFS
SP	Universidade Federal do ABC	UFABC
SP	Universidade Federal de São Carlos	UFSCAR
SP	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	UNESP
SP	Universidade Estadual de Campinas	UNICAMP
SP	Universidade Camilo Castelo Branco	UNICASTELO
SP	Universidade Federal de São Paulo	UNIFESP
SP	Universidade de São Paulo	USP

CNRTA - organização de atividades e apresentação de palestras em eventos – 2016

1. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Interface Adaptativa e Design Inclusivo", ministrada por Rodrigo Bonacin, em 22/01/2016.
2. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Captura de Movimentos para Libras", ministrada por Ângelo Benetti, em 29/01/2016.
3. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Acessibilidade na WEB", ministrada por Fabíola Calixto, em 19/02/2016.
4. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "A Contribuição da Neurociência na Avaliação de Usabilidade em Produtos", ministrada por Sara Squella, em 26/02/2016.
5. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva – USACITA. Tema: "Inclusão da Pessoa com Deficiência Auditiva/Surdez", ministrada por Leandro Leite, em 04/03/2016.
6. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva – USACITA. Tema: "Entenda Fácil a Inclusão: convenção da ONU e LBI", ministrada por Roque Cruz e Ana Lobo, em 11/03/2016.
7. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva – USACITA. Tema: "O Braille e as novas Tecnologias: perspectivas e soluções", ministrada por Fabiana Bonilha, em 18/03/2016.
8. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Deficiência / Eficiência - Como entender e pensar com base na CIF", ministrada por Maria Aparecida Zulian, em 06/05/2016.
9. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Tecnologia Assistiva no apoio ao Transtorno do Espectro Autista", ministrada por Janaina Francisco, em 03/06/2016.
10. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva – USACITA. Tema: "Ensino com princípio do Desenho Universal", ministrada pelo Rubens Ferronato, em 22/06/2016.
11. Palestra do Ciclo de Interação em Usabilidade e Acessibilidade Digital, Inclusão e Tecnologia Assistiva - USACITA. Tema: "Pode um surdo perceber a música?", ministrada por Fernando Baeta Junior, em 26/08/2016.
12. FRANCISCO, J. Ferramentas de apoio: Transtorno do Espectro Autista. In: Curso de Aperfeiçoamento em Educação Profissional: Ênfase em Educação Inclusiva, oferecido pelo Instituto Federal São Paulo campus Campinas, em 2016.
13. FRANCISCO, J. Autismo e Comunicação Alternativa: uso de Aplicativos de CSA/CAA para Tablet. In: Semana Pedagógica do Município de Hortolândia, em Hortolândia-SP, em 2016.
14. Palestra: "Acessibilidade na Web é para todos", ministrada por Fabíola Calixto, no Encontro de Tecnologia e Inovação para Pessoas com Deficiência, realizado em São Paulo-SP, em 09/11/2016.
15. Palestra no evento "Mostra de Tecnologia Assistiva" na Paralimpíada do Rio de Janeiro-RJ, ministrada por Regina Maria Thienne Colombo, em setembro de 2016.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES - MCTIC

Diretoria de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

16. Palestra no evento "1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE)", ministrada por Maria de Lourdes Alencar, em outubro de 2016, no CTI Renago Archer, em Campinas-SP.
17. Palestra no evento "1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE)", ministrada por Katia Regina Mendes, em outubro de 2016, no no CTI Renago Archer, em Campinas-SP.
18. Palestra no evento "1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE)", ministrada por Regina Maria Thienne Colombo, em outubro de 2016, no no CTI Renago Archer, em Campinas-SP.
19. Palestra no evento "1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE)", ministrada por Antônio Bezerra de Albuquerque Neto, em outubro de 2016, no no CTI Renago Archer, em Campinas-SP.
20. Palestra: "Centro Nacional de Referência em Tecnologia Assistiva - CNRTA e seus projetos associados", ministrada por Regina Maria Thienne Colombo, no evento "Tecnologia Assistiva como suporte à uma sociedade inclusiva", organizado pelo CEI - Centro Educacional Integrado "Padre Santi Capriotti", realizado em 21 de setembro de 2016, no auditório da Universidade Presbiteriana Mackenzie, em Campinas-SP.
21. Palestra: "Panorâmica da Tecnologia Assistiva no Brasil", ministrada por Regina Maria Thienne Colombo, no evento "Encontros UFF Inovação: Tecnologia Assistiva", em 20 de setembro de 2016, na Universidade Federal Fluminense, em Niterói-RJ.
22. DASSI, KALIANI (ANTONORSI, ESTELA LUZ). "Apreciação Musical para pessoas com deficiência auditiva: um diálogo entre psicologia, tecnologia e arte". Apresentação oral. V Fórum de Tecnologia Assistiva e Inclusão Social da Pessoa com Deficiência. Belém/PA. 2016.
23. DASSI, KALIANI (ANTONORSI, ESTELA LUZ). "Apreciação Musical e Desenvolvimento da Musicalidade para pessoas com deficiência auditiva". Apresentação Oral. I CAIE - Congresso de Acessibilidade e Inclusão na Educação. Cubatão/SP. 2016.
24. CIZOTO, S. A.; FRANCISCO, J. Tecnologia Assistiva e Desenho Universal para a Aprendizagem: onde se interseccionam?. In: Congresso de Acessibilidade e Inclusão na Educação, 1, 2016, Cubatão, SP.
25. Regina Maria Thienne Colombo Palestrante no evento Workshop Tecnologia Assistiva do Mobility Show. Data: 24 de junho de 2016 em São Paulo, SP.
26. Organização e Participação do CNRTA e de Representantes dos Núcleos da RNPDTA na Feira Mobility Show - SP, junho/2016.
27. Organização do Evento: "Mesa redonda - Escola para todos: experiências de sucesso", 11/ago/2016, Campinas-SP.
28. Apoio da realização da 18th Meeting ISO/TC173 São Paulo-Brazil, 10-16/setembro/2016.
29. Apoio na Organização da 1ª Semana de Ciência, Tecnologia & Inovação do Complexo Tecnológico Educacional (CTE). Data: 17 a 24 de outubro de 2016 no Centro Tecnológico Educacional. Campinas-SP.
30. Premiação de 41 projetos de Tecnologia Assistiva que foram selecionados para a FEBRACE (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia) 2016, aconteceu nos dias 15, 16 e 17 de março de 2016, na Tenda de Eventos, localizada no estacionamento da Escola Politécnica da USP.