

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

RELATÓRIO DE TRANSIÇÃO

2012-2016

Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo

Pró-Reitora de Pesquisa

Prof. Dr. Ronaldo Censi Faria

Pró-Reitor de Pesquisa Adjunto

outubro de 2016

I. INTRODUÇÃO E HISTÓRICO DA UNIDADE

II. ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA UNIDADE

II. 1. Organograma

II. 2. Competências

II. 3. Detalhamento dos procedimentos regulares

III. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

III.1 Relatório de Gestão

III.2. Outras Ações, Detalhamento e Procedimentos

IV. PENDÊNCIAS, DESAFIOS E SUGESTÕES

IV.1. Ações em desenvolvimento para serem finalizadas

IV.2. Ações sugeridas (demandas e problemas)

IV.3. Desafios

I. INTRODUÇÃO E HISTÓRICO DA UNIDADE

Ato de criação e data

A Pró-Reitoria de Pesquisa foi criada em 27/08/2008, com a sigla ProPq, vinculada à Reitoria (Portaria GR N°995/08). A delegação de competências do Pró-Reitor de Pesquisa e do Pró-Reitor de Pesquisa Adjunto foi normatizada pela Portaria GR N°1652/2012, de 30/11/2012.

Breve histórico da unidade

A Pró-Reitoria de Pesquisa (ProPq) iniciou suas atividades em 1º de setembro de 2008, a partir do desmembramento da antiga Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (ProPGP), nas atuais Pró-Reitoria de Pós-Graduação (ProPG) e ProPq. Essas novas pró-reitorias fazem parte das adequações e mudanças na estrutura organizacional da UFSCar propostas pelo Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI). O PDI, bem como a avaliação institucional interna da UFSCar segundo o relatório SINAES, destaca o papel da pesquisa como peça-chave para a excelência acadêmica, e indica a necessidade de definir e implantar de forma consistente a política de pesquisa institucional, por meio da organização da Pró-Reitoria de Pesquisa (ProPq). Com a instalação da ProPq, criou-se o espaço adequado para as discussões e tomadas de decisões sobre as diretrizes específicas do PDI ligadas à pesquisa. Dado esse contexto de criação, esta Pró-Reitoria é o setor responsável pela gestão das atividades de política de pesquisa institucional realizadas na UFSCar, sendo as deliberações sobre essas atividades de responsabilidade do Conselho de Pesquisa – CoPq, presidido pelo Pró-Reitor de Pesquisa. Consoante com os princípios e diretrizes adotados pela Universidade, é tarefa do CoPq e da ProPq construir coletivamente e desenvolver uma Política de Pesquisa para a UFSCar pautada na indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

O primeiro titular da ProPq foi o Prof. Dr. Claudio Shyinti Kiminami (DEMa, 2008-2012), responsável pela implantação da estrutura anterior da Pró-Reitoria de Pesquisa da UFSCar, com a criação das Coordenadorias de Pesquisa (CP), de Iniciação Científica e Tecnológica (COORDIC) e de Infraestrutura de Pesquisa (CIPq). A ProPq contava ainda com o auxílio de um Assessor de Pesquisa. O Assessor da ProPq foi sempre responsável pela Coordenadoria de Iniciação Científica e Tecnológica e pela presidência do Comitê de Iniciação Científica e Tecnológica (CoICT). Durante a gestão do Prof. Claudio Kiminami foi criado o Programa de Apoio Institucional ao Pesquisador (PAPQ), sendo um programa de fomento da FAI. Dentro deste programa foi montado o Escritório Institucional de Apoio ao Pesquisador (EIAP), com a finalidade de auxiliar os

pesquisadores nas atividades de prestação de contas e administração financeira de projetos de pesquisa. As atividades deste escritório são até hoje mantidas com recursos dos programas de fomento da FAI.

A partir de Novembro de 2012, assumiu a Pró-Reitoria de Pesquisa a Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo (DCF). Neste momento foi criada também a Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa, sendo nomeado o Prof. Dr. Marco Giulietti (DEQ) como Pró-Reitor Adjunto de Pesquisa. A partir de Setembro de 2014, o Prof. Dr. Ronaldo Censi Faria (DQ) substituiu o Prof. Dr. Marco Giulietti na Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa.

Histórico de Ocupação de cargos na ProPq

Pró-Reitor de Pesquisa

2008-2012 - Claudio Shyinti Kiminami (DEMa/CCET)

2012-2016 - Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo (DCF/CCBS)

Pró-Reitor de Pesquisa Adjunto

2012-2014 – Marco Giulietti (DEQ/CCET)

2014-2016 – Ronaldo Censi Faria (DQ/CCET)

Secretaria Executiva

2008-2016 Helenilde Meneses Santos Ruiz

Serviço de Apoio às Comissões de Ética

2008-2016 Henrique Affonso de André Sobrinho

Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa

2008-2016 Luciano Mitidieri Bento Garcia

Coordenadoria de Informação em Pesquisa (anteriormente Coordenadoria de Pesquisa)

2010-2012 Almir Sales (DCiv/CCET)

2012-2014 Heloisa de Arruda Camargo (DC/CCET)

2014-2016 Leandro Innocentini Lopes de Faria (DCI/CECH)

Coordenadoria dos Programas de Iniciação Científica e Tecnológica

09– 11/2008 Joaquim de Araujo Nóbrega (DQ/CCET) pró-tempore

2008-2010 Luiz Antonio Pessan (DEMa/CCET)

2012-2013 Leandro Innocentini Lopes de Faria (DCI/CECH)

2013-2014 Eliane da Silva Grazziano (DEnf/CCBS)

2014-2016 Luciana Thie Seki Dias (DBPVA/CCA)

Assessoria da Pró-Reitoria de Pesquisa

2009-2010 Sergio Luis da Silva (DCI/CECH)

2010-2012 Luiz Antonio Pessan (DEMa/CCET)

II. ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA UNIDADE

II. 1. Organograma atual da ProPq

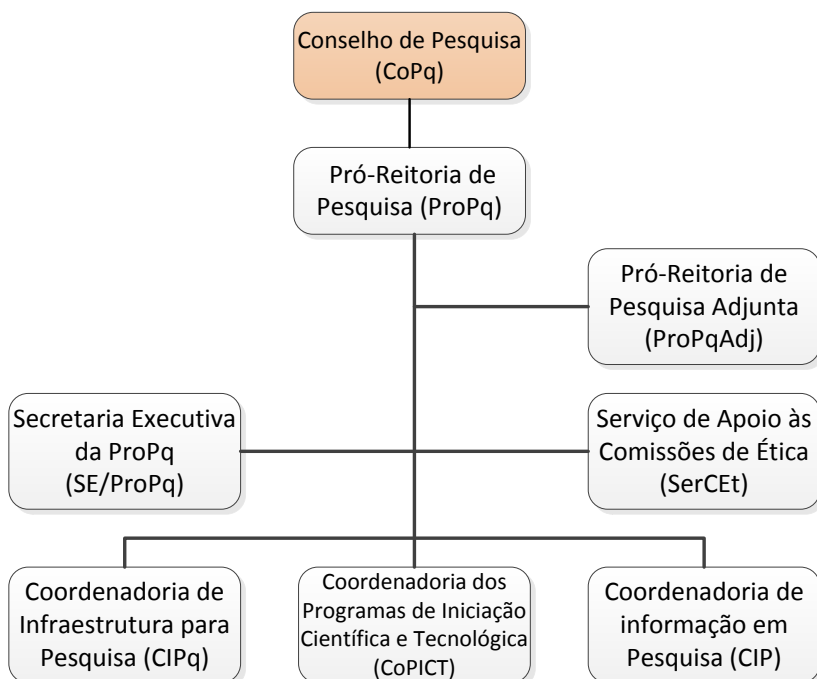


Tabela 1 - Distribuição das Gratificações por unidades e pessoas alocadas

Sigla das unidades	Cargos				Nº Pessoas alocadas na unidade
	CD		FG		
	Qt.	Tipo	Qt.	Tipo	
Pró-Reitor – ProPq	1	2			1
Pró-Reitoria Adjunta – ProPq-Adj	1	3			1
Secretaria Executiva – SE/ProPq			1	5	1
Coordenadoria de Informação em Pesquisa CIP			1	2	1
Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa - CIPq			1	3	1
Coordenadoria de Iniciação Científica e Tecnológica - CoordIC			1	1	1
Serviço de Apoio às Comissões de Ética			1	5	1
Total		2		5	8

QUADRO DE PESSOAL ATUAL

Quadro 1 – Quantidade de servidores

Servidores	
Nível	Quantidade
Nível Superior	2
Nível Médio	2
Total de servidores.....	4

Quadro 2 – Quantidade de terceirizados e estagiários

Prestadores de serviços e estagiários	Quantidade
Prestadores de serviços	0
Estagiários*	2

*Dois estagiários de nível superior (ambos cursando Letras na UFSCar) 30h.

II. 2. Competências

A Pró-Reitoria de Pesquisa (ProPq) é o órgão executivo da UFSCar que planeja, superintende, coordena, fomenta e acompanha as atividades e políticas de pesquisa e inovação tecnológica, integradas ao ensino e à extensão, bem como promove ações de intercâmbio com instituições e empresas na área de fomento à pesquisa, ciência e tecnologia, sendo dirigida pelo Pró-Reitor de Pesquisa e pelo Pró-Reitor de Pesquisa Adjunto.

As competências de cada setor da ProPq estão definidas no Regimento Interno desta Pró-Reitoria, disponível na página da ProPq (www.propq.ufscar.br). As decisões são tomadas coletivamente durante as reuniões do Conselho de Pesquisa (CoPq), cujo Regimento Interno aprovado em 17/4/2013 também está disponível no mesmo sítio.

III. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

III.1 Relatório de Gestão

Administração:

1. Reformulação da Estrutura Organizacional da ProPq, com a criação das seguintes subunidades:
 - 1.1. Pró-reitoria Adjunta
 - 1.2. Coordenadoria de Informação em Pesquisa

- 1.3. Coordenadoria de ICT (antes Assessoria da ProPq)
- 1.4. Secretaria das Comissões de Ética
2. Ampliação do atendimento do EAIP (PAPQ)
3. Introdução de Sistema de Controle Financeiro da ProPq
4. Indicações de nomes para prêmios: Fundação Bunge, Prêmio Péter Murányi, entre outros.
5. Ampliação do número e do valor das bolsas de ICT
6. Extinção dos relatórios de ICT em papel e consequente diminuição do tempo para emissão de certificado.
7. Prospecção de editais e divulgação via CCS
8. Agilização dos projetos FINEP
9. Elaboração de Edital Interno para seleção de Subprojetos para composição da Proposta da UFSCar nas Chamadas Finep/PROINFRA
10. Apoio na confecção de projetos para as diferentes chamadas lançadas pela FINEP.

Visibilidade:

1. Criação e manutenção de uma nova *homepage* e maior disponibilização de dados da UFSCar
2. Levantamento e disponibilização do parque institucional de equipamentos multiusuários
3. Contratação do serviço “SOMOS UFSCar” (contrato inicial de Março/2015-Fev2016, prorrogado por mais um ano).
4. Levantamento da rede de laboratórios, grupos e núcleos de pesquisa da UFSCar para construção de um banco de dados sobre a pesquisa da UFSCar – em andamento em parceria com a SPDI.
5. Indicação de nomes para concorrer a prêmios.

Regimentos elaborados e aprovados:

1. Regimento da ProPq
2. Regimento do CoPq
3. Atualização do Regimento do CEP e ampliação da composição
4. Atualização do Regimento da CEUA
5. Regimento da CIEP
6. Minuta de Regimento das Atividades de Pesquisa – em fase final de aprovação no CoPq
7. Minuta de Regimento do CoICT – em fase de apreciação pelo CoICT

8. Minuta de Regimento do Comitê Gestor do EAIP – em fase de discussão
9. Participação na elaboração do Regimento Interno do IEAE/UFSCar

Programas Criados:

No início da nossa gestão em Novembro de 2012 havia uma enorme demanda pelo reconhecimento institucional dos pós-doutorandos, profissionais altamente capacitados desenvolvendo projetos de pesquisa nos diferentes espaços da UFSCar e sem nenhum vínculo institucional. A criação do Programa de Pós-Doutorado permite hoje o vínculo formal destes profissionais com a instituição e o reconhecimento da sua importante contribuição à produção científica da UFSCar. Desde a sua criação, em 2015, 139 doutores já se cadastraram em nosso sistema.

Listamos aqui os programas criados na nossa gestão:

1. Programa de Pós-Doutorado da UFSCar (PPD)
2. Programa de Pesquisador Visitante (PV)
3. Programa de Incentivo ao Pós-Doutorado
4. Reformulação do Programa Institucional de Apoio ao Docente Recém Doutor (PADRD)
5. Programa Pequenos Auxílios – Auxílio Financeiro ao Pesquisador

Documentos Gerados:

1. Manual de Orientações aos Jovens Pesquisadores da UFSCar
2. Folder para incentivo à Iniciação Científica e Tecnológica
3. Folder para incentivo ao preenchimento do CV Lattes
4. Diretrizes institucionais sobre “Integridade Ética na Pesquisa”
5. Relatórios Anuais

Informatização:

1. Aquisição do sistema CEUA para submissão de projetos
2. Criação de nova homepage
3. Incorporação de Pós-Doutorandos e Pesquisadores Visitantes no Sistema de Carteirinhas
4. Demandas à SIN:

- 4.1. Informatização do processo seletivo de bolsas de ICT – em andamento (com isso haverá uma grande economia de recursos financeiros, atualmente utilizados para a contratação destes serviços)
- 4.2. Informatização dos processos de afastamento –
- 4.3. Inclusão de formulário para submissão de relatórios da CIBio via homepage – em andamento

Participação em Órgãos Colegiados e Conselhos Externos

Conselho Universitário

Conselho de Administração

Conselho de Pesquisa

Conselho Deliberativo da FAI

Conselho do Sistema Integrado de Bibliotecas

Conselho de Inovação Tecnológica

Conselho de Curadores do São Carlos Science Park (ParqTec)

Conselho do Instituto de Estudos Avançados e Estratégicos da UFSCar (membro *pro tempore*)

Representante da UFSCar junto ao CNPq para as questões envolvendo o Patrimônio Genético.

Gestão Multi Campi

Desde o início da gestão procuramos visitar periodicamente os três campi fora de sede para atendimento local de docentes e discentes. Estas visitas foram realizadas não somente pela Pró-Reitora e Pró-Reitor Adjunto, mas também pelos Coordenadores de ICT e de Informação em Pesquisa e pelo Secretário das Comissões de Ética, para divulgação das atividades e orientação na submissão de projetos, uma vez que a ProPq não possui representantes administrativos nestes locais.

Escritório de Apoio Institucional ao Pesquisador (EAIP-PAPq)

A implantação deste escritório, realizada durante a gestão do Prof. Dr. Claudio Kiminami, constituiu um grande avanço para a pesquisa da UFSCar por realizar um

trabalho de pagamentos e prestação de contas que consumia enorme tempo dos pesquisadores. Trata-se de um dos Programas de Fomento à Pesquisa da FAI.UFSCar, financiado com recursos do superávit desta fundação.

No início da nossa gestão o EAIP estava subutilizado, atendendo a somente a poucos projetos. Procuramos otimizar os serviços deste escritório, ampliando a sua atuação e recebendo maior número de projetos de diferentes modalidades.

Iniciação Científica e Tecnológica

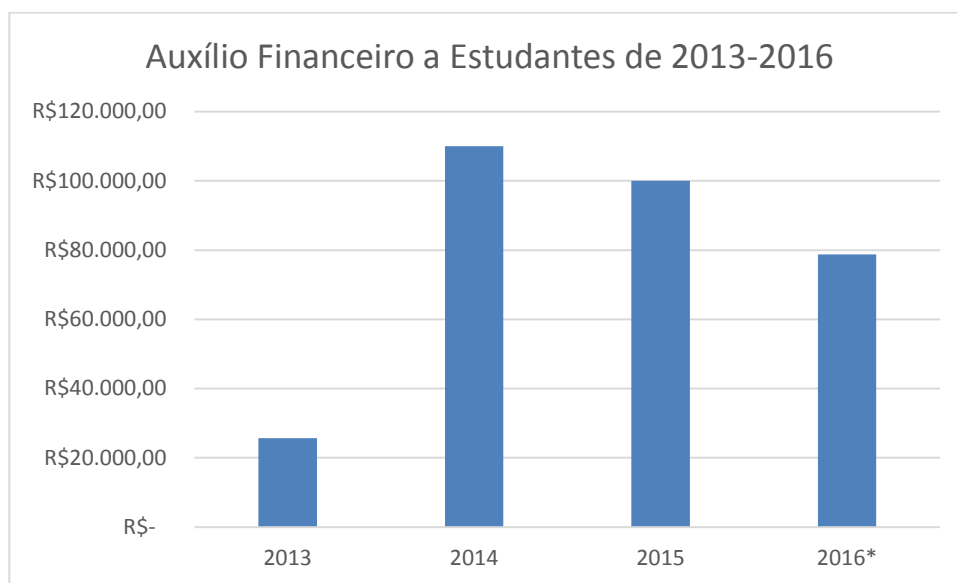
Ao iniciarmos a gestão, em novembro de 2012, o quadro de bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica (ICT) era o seguinte:

Projetos de Iniciação Científica e Tecnológica desenvolvidos na UFSCar, por modalidade						
Modalidade		2012	2013	2014	2015	2016*
CNPq	PIBIC	260	256	250	250	202
	PIBIC-AF	30	32	32	32	26
	PIBITI	82	60	60	60	42
	Outras (PICME)	63	49	94	69	25
Fapesp		289	334	345	284	212**
PADRD – UFSCar***		14	13	29	27	0
Sem remuneração		158	176	177	229	460
TOTAL		874	920	987	951	967

*Dados coletados em agosto/2016. **Fonte: Bolsas vigentes de janeiro a julho/2016, Biblioteca Virtual da FAPESP <http://www.bv.fapesp.br/> *** Programa de Apoio ao Docente Recém-Doutor ou Recém-Contratado na UFSCar (sem orçamento até o momento); Fontes: Relatórios Anuais de Atividades e ProPq.

Observa-se um contínuo decréscimo na concessão de bolsas pelas agências de fomento, principalmente o CNPq. Por outro lado, a ProPq aumentou o número de bolsas institucionais de ICT, dentro do Programa de Apoio ao Docente Recém Doutor (PADRD), que, em 2012 era de 14 bolsas, no valor de R\$200,00/mês, para 27 bolsas em 2015, no valor igual ao do CNPq de R\$400,00 mensais (Fig. 1). Ressalta-se que a concessão de cotas institucionais é exigência do CNPq como contrapartida ao PIBIC/PIBITI.

Figura 1. Evolução do Dispêndio na alínea Recursos Financeiros a Estudante no período 2012-16



*Janeiro a Julho de 2016

A falta de informatização sempre nos obrigou a gastar uma parcela significativa do orçamento anual da ProPq na contratação de terceiros para realização do processo seletivo de bolsas, bem como para a realização do Congresso de Iniciação Científica (CIC), evento anual realizado obrigatoriamente como contrapartida à concessão de bolsas pelo CNPq. Com o crescimento da UFSCar em termos de número de docentes, discentes e de cursos de Graduação, a demanda de bolsas do PUICT atingiu o patamar de 1000 solicitações em 2016 (em 2015 já foi de 775), o que exige a informatização do processo. Desde 2014 solicitamos à SIn a criação de sistema próprio de avaliação e continuamos aguardando a conclusão do sistema. Para se ter uma ideia do volume desta despesa, em 2015, foram gastos aproximadamente R\$50.000,00 para a condução do processo seletivo 2015-2016 e 2016-2017.

Na nossa gestão, principalmente durante a coordenação da Profa. Dra. Luciana Thie Seki Dias (2015-2016), foi possível imprimir um padrão maior de qualidade e democratização do processo. O edital anual para concessão de bolsas de ICT foi preparado e aberto com a devida antecedência, uma demanda antiga da comunidade. Todas as decisões sobre o edital e a política de concessões de bolsas foram tomadas coletivamente com o Comitê de ICT (CoICT), e muitas visitas de esclarecimento foram realizadas em todos os Centros. O processo de avaliação e classificação dos projetos submetidos passou a ser realizado sem identificação dos proponentes e por pelo menos dois assessores das áreas específicas dos projetos, incluindo pesquisadores

externos à UFSCar. O mesmo rigor foi aplicado aos resumos submetidos ao congresso de ICT realizado durante a SBPC.

Foi elaborado um material de divulgação impresso para incentivo à realização de ICT dirigido aos estudantes de Graduação, que foi amplamente distribuído nos eventos de recepção aos calouros em 2015 e 2016 (Feiras Acadêmicas nos 4 campi), e também na Feira de Oportunidades em São Carlos. O material está disponível na homepage da ProPq.

Congressos de ICT

A ProPq organiza anualmente os eventos CIC – Congresso de Iniciação Científica- e CIDTI – Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. O quadro a seguir mostra a evolução dos trabalhos apresentados nestes eventos desde o início da nossa gestão.

Dados CIC e CIDTI – UFSCar

Evento	Ano	Resumos aprovados	Avaliadores de Resumos	Debatedores de Painel
20º CIC 5º CIDTI	2012	1034	131	
21º CIC 6º CIDTI	2013	831	230	
22º CIC 7º CIDTI	2014	879	411	
JNIC-SBPC	2015	1066*	ND	208

* Sendo 446 de alunos da UFSCar

ND – Informação não disponível

Comissões de Ética

Em 2012, havia quatro comissões de ética na UFSCar: CEP, CEUA, CIBio e Comissão de Ética Ambiental. Com a criação da Secretaria de Gestão Ambiental e Sustentabilidade da UFSCar (SGAS), a Comissão de Ética Ambiental perdeu a sua função e foi extinta em 2013. Em 2015, foi criada a CIEP, Comissão de Integridade Ética em Pesquisa.

CEP:

O CEP (Comitê de Ética para Pesquisas com Seres Humanos) em 2012 passava por uma situação muito delicada, com inúmeras queixas de demora na emissão de pareceres, e sobrecarga e grande evasão dos membros. Nossa primeira ação foi substituir o Coordenador, para imprimir mais agilidade nos procedimentos e tomada de providências, dentre as quais, destaca-se a revisão do regimento interno, com significativa ampliação da sua composição. Hoje o tempo médio para emissão do primeiro retorno ao pesquisador é de 06 dias. O sistema é totalmente informatizado

através da Plataforma Brasil. Estamos atualmente implantando um sistema interno de acompanhamento de prazos dos processos, já que a Plataforma Brasil ainda não dispõe de ferramentas adequadas para esta finalidade. O número de processos que tramitam no CEP/UFSCar por ano foi 1000 em média nos anos de 2014-2015.

O registro do CEP/UFSCar junto ao CONEP também precisa ser acompanhado de perto pela Pró-reitoria. Toda alteração de composição e de regimento do CEP deve ser comunicada ao CONEP, além de relatórios semestrais. Há um conjunto de exigências legais para o CEP que devem ser observadas como, por exemplo, a necessidade de um servidor dedicado ao CEP e uma sala isolada para os arquivos e atendimento aos pesquisadores. O CONEP é um órgão do Ministério da Saúde.

Atual Coordenador: Prof. Dr. Ricardo C. Borra (DGE)

CEUA

A CEUA (Comissão de Ética no Uso de Animais para Ensino e Pesquisa) avalia um número significativamente menor de projetos que o CEP, aproximadamente 150/ano. No entanto, o conjunto de normativas que regem estas atividades é surpreendentemente superior, razão pela qual exige cuidado constante do Coordenador. O órgão federal que controla as atividades da CEUA é o CONCEA, vinculado ao MCTI.

As atividades da CEUA e dos pesquisadores deve ser registrada e constantemente atualizada na base de dados CIUCA – Cadastro das Instituições de Uso Científico de Animais, sob pena de perda de credenciamento e consequente autorização para desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa com animais. Hoje a situação da UFSCar está regularizada, e os relatórios devem ser emitidos anualmente em março.

Atual Coordenador: Profa. Dra. Luciana Thie Seki Dias (DBPVA)

CIBio

A Comissão Interna de Biossegurança é responsável por supervisionar e fiscalizar as atividades de ensino e pesquisa envolvendo organismos geneticamente modificados. Esta Comissão se reporta anualmente à CTNBio, organismo ligado ao MCTI. É também responsável por oferecer treinamento em biossegurança aos pesquisadores.

Atual Presidente: Profa. Dra. Dulce Helena Ferreira de Souza (DQ)

CIEP

A Comissão de Integridade Ética em Pesquisa foi criada pela ProPq em 2015 com o desafio de promover a cultura de integridade ética na pesquisa pelo combate sistemático de diferentes formas, aos principais desvios de conduta científica: o plágio, a fabricação e a falsificação de dados.

A nova comissão deverá iniciar os trabalhos de preparação de material educativo a ser oferecido via EaD (já negociado com a Diretoria da EaD).

Atual Presidente: Profa. Dra. Joceli Catarina Stassi Sé (DME)

Ações Educativas

1. Todas as comissões de ética da ProPq são estimuladas a promoverem atividades educacionais, oferecendo palestras, orientações, pareceres, visitas aos centros acadêmicos, etc, visando o desenvolvimento da cultura de integridade ética na pesquisa.
2. Visitas aos Centros Acadêmicos juntamente com a AIn para divulgar a nova lei de acesso à biodiversidade (13.123 de 2015) e regularização da situação de pesquisadores que trabalham com esta temática.

Coordenadoria de Informação em Pesquisa

1. Responsável pela administração do SOMOS UFSCar
2. Controle do Banco de Dados do Programa de Pós-Doutorado
3. Controle do Banco de Dados de Pesquisadores Visitantes
4. Administração do Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP)
5. Levantamento de indicadores institucionais de pesquisa
6. Dados para rankings

Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa

1. Elaboração de relatórios e acompanhamento dos projetos FINEP de infraestrutura de Pesquisa.
2. Reuniões/contatos com pessoal da FAI (engenharia, gestão de projetos e compras) para a execução de projetos PROINFRA

3. Apoio na confecção de projetos para novos editais PROINFRA lançados pela FINEP

Ações Externas à UFSCar

1. Participação constante ao longo dos quatro anos no FOPROP – Forum de Pró-reitores de Pós-Graduação e Pesquisa – regional Sudeste e no ENPROP – Encontro Nacional de Pró-reitores de Pós-Graduação e Pesquisa.
2. Participação na lista de discussão do FOPROP para elaboração de documentos conjuntos, troca de experiências e de informações.
3. Participação em reuniões preparatórias para elaboração do convênio interinstitucional para colaborações acadêmicas entre UFSCar, UNIFESP e UFABC.
4. Participação em reuniões preparatórias para elaboração do convênio UFSCar – SENAI.
5. Participação em reuniões na FAPESP, FINEP e CNPq

Internacionalização

A ProPq atua de forma muito próxima à SRINter na recepção de delegações estrangeiras, auxiliando na identificação de prováveis parceiros para novas colaborações científicas e nos encontros presenciais com os visitantes estrangeiros. Participamos também de algumas feiras do tipo *match-making* em outras cidades.

No momento estamos realizando um levantamento institucional de laboratórios interessados em receber estudantes de graduação por 1 ou 2 semestres para realização de estágio de pesquisa. Há várias universidades interessadas em enviar estudantes, mas para superar a dificuldade com o idioma local na realização de disciplinas formais, a alternativa de estágio de pesquisa (IC internacional) surgiu como plenamente viável e de grande interesse.

IV. PENDÊNCIAS, DESAFIOS E SUGESTÕES

IV.1. Ações em desenvolvimento para serem finalizadas

1. Aprovação do regimento das atividades de Pesquisa no CONSUNI.
2. Informatização da ProPq e extinção da tramitação de processos em papel.

3. Acesso à biodiversidade e institucionalização das coleções biológicas (UFSCar como Fiel Depositária de Coleções Biológicas). Com a nova lei de acesso à biodiversidade 13123/2015, o CGen deverá criar um novo sistema de cadastro de atividades com a biodiversidade, mas que ainda não está disponível. Estamos em um limbo jurídico pois a lei previa um ano após a disponibilização do cadastro para os pesquisadores regularizarem suas atividades e isto ainda não aconteceu.
4. Levantamento das “unidades invisíveis” da UFSCar. Montamos uma planilha com os grupos de pesquisa da UFSCar (extraído do DGP/CNPq) e procuramos identificar os laboratórios associados a estes grupos. Buscamos nos sites dos departamentos e de PPGs, mas há uma miscelânea de informações. Encaminharemos aos departamentos para atualização para posteriormente divulgarmos via homepage da ProPq.
5. Manutenção e atualização da homepage.
6. Está em desenvolvimento o Programa de recepção de aluno estrangeiro para ICT internacional (ação SRInter-ProPq). Implantar regimento para cadastro dos alunos e emissão de certificado.
7. Pesquisa indígena: Há uma demanda crescente da comunidade indígena da UFSCar para o desenvolvimento de pesquisas em assuntos indígenas. No entanto, as dificuldades burocráticas que consomem tempo significativo (submissão ao CEP, CONEP e FUNAI), impedem a realização dos projetos em tempo hábil, principalmente com relação a ICTs, TCCs, monografias e dissertações de mestrado.

IV.2. Ações sugeridas (demandas e problemas)

1. Ampliação significativa dos recursos para a Pesquisa, incluindo o aporte financeiro da FAI para o PAPQ, visando à ampliação do EAIP em termos de recursos humanos e de diversificação de atividades. Sugiro a contratação **temporária**, pontual (evita os gastos trabalhistas) de profissionais para atender a demandas específicas de docentes. Exemplo: estatístico, revisor de textos em outra língua, auxílio para preparação de projetos. O docente procuraria o escritório e apresentaria sua demanda para aquele ano.
2. Elaboração de edital para atividades de pesquisa, principalmente para novos docentes e discentes da graduação, para facilitar participação em eventos nacionais e internacionais bem como no pagamento de taxas para publicação em periódicos internacionais. Criar normatização. Ver Figura 2.
3. Conclusão da informatização da ProPq.
4. Contratação de serviços que auxiliem na prospecção e na indução de submissão de projetos. Apoio na preparação de projetos para atendimento a chamadas.

5. Aquisição de softwares institucionais de pesquisa. Ex. Statistica.
6. Manutenção constante da infraestrutura laboratorial de pesquisa.
7. Continuidade de ações de Indução da interdisciplinaridade.
8. Continuidade de ações de Indução da internacionalização.
9. Estimular a indução de laboratórios de pesquisa de caráter multiusuário
10. Aumentar significativamente o número de bolsas institucionais de Iniciação Científica.
11. Os pesquisadores se ressentem da falta de apoio institucional para publicações internacionais, principalmente. Sugestão: assinatura institucional da “American Journal Experts”.
12. Apoiar o Instituto de Línguas da UFSCar no sentido de fornecer constante treinamento aos pesquisadores em língua inglesa escrita e falada.
13. Treinamentos essenciais a serem oferecidos periodicamente (seria muito bom ter um calendário anual da oferta destes treinamentos). Várias parcerias são possíveis sem custo para a UFSCar (Elsevier, AJE, Citi Program, Turnitin, etc):
 - 9.1 Como publicar bem
 - 9.2 Como conseguir financiamento
 - 9.3 Como utilizar ferramentas (softwares) para organizar e citar referências bibliográficas (geralmente oferecido pelo BCo)
 - 9.4 Como evitar o plágio

IV.3. Desafios

1. Criação de “braços” da ProPq nos outros campi, principalmente no que se refere à ICT e comissões de ética. Há possibilidade de aproveitamento dos recursos humanos já existentes? Ver com a direção dos campi.
2. Cobrar prioridade da SIn para a ProPq. Verificar possibilidade de contratar temporários especificamente para esta finalidade.
3. Criação do “propqweb” para registro das atividades de pesquisa – já solicitado. Dar visibilidade às atividades de pesquisa junto aos projetos de extensão e incluir a ProPq no fundo de equalização destes projetos. Sugiro que o “proexweb” passe a se chamar “ufscarweb” para incluir a ProPq e outros setores, se for o caso.
4. Levantamento institucional de todas as coleções (biológicas ou não) cujos pesquisadores tenham interesse que a UFSCar se torne fiel depositária. Haverá necessidade de contratação de curadores? Como se dará a visibilidade destas coleções?

5. Buscar uma parceria institucional com uma universidade estrangeira, preferencialmente em país de língua inglesa e criar um programa de fomento com recursos próprios para envio de professores e discentes para estágios de curta ou média duração. Este programa deverá incluir tanto a ida de pesquisadores vinculados a um grupo de pesquisa no exterior (*outgoing*) como o recebimento de pesquisadores da instituição parceira, (*incoming*). Nos dois casos as atividades a serem desenvolvidas terão a pesquisa como foco principal.

6. Institucionalizar a vinculação do EAIP/PAPQ à ProPq com a destinação de um servidor concursado. Segundo a PF, enquanto não houver um servidor lotado, não será possível criar a unidade organizacional e com isso, permanece o vínculo com a FAI. No entanto, fica uma dúvida: após a criação da unidade, a FAI poderá contratar servidores para esta unidade?

IV.4. Orçamento

A seguir está apresentado um resumo do orçamento da ProPq no período 2012-2016, com breve justificativa dos gastos mais significativos.

RESUMO/2013

HISTÓRICO	DÉBITO
DIÁRIAS	5.865,68
AUXÍLIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	25.680,00
MATERIAL DE CONSUMO	1.073,96
PASSAGENS	4.300,00
O S T PESSOA FÍSICA (incluindo colaboradores)	29.183,74
O S T - PESSOA JURÍDICA	17.475,77
INSS	5.836,74

DESPESAS CIC - (TRANSPORTE, MATS. DE SECRETARIA, TRANSPORTE DE ASSESSORES)	5.494,80
EQUIPAMENTOS	2.648,00
TOTAL	97.558,69

RESUMO/2014

HISTÓRICO	DÉBITO
DIÁRIAS	5.069,66
AUXÍLIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	110.000,00
AUXÍLIO FINANCEIRO A PESQUISADOR	10.000,00
MATERIAL DE CONSUMO	10.219,76
PASSAGENS	13.885,00
O S T PESSOA FÍSICA	10.000,00
O S T - PESSOA JURÍDICA - APTOR	53.945,97
INSS	2.000,00
JORNADA CIENTÍFICA	10.000,00
EQUIPAMENTOS (Programas fechados – SOMOS, CEUA e diversos)	65.098,85
TOTAL	290.219,24

RESUMO/2015

HISTÓRICO	DÉBITO
PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	20.151,82

AUXÍLIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	100.000,00
AUXÍLIO FINANCEIRO A PESQUISADORES	13.630,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	800,00
SERVIÇOS TERCEIROS - PF	4.000,00
SERVIÇOS TERCEIROS – PJ - APTOR	71.078,30
DIÁRIAS NO PAÍS	5.071,55
MATERIAL DE CONSUMO	2.233,88
DIÁRIAS NO EXTERIOR	4.500,00
MATERIAL PERMANENTE	2.156,67
ESTAGIÁRIOS	17.414,67
TOTAL	241.036,89

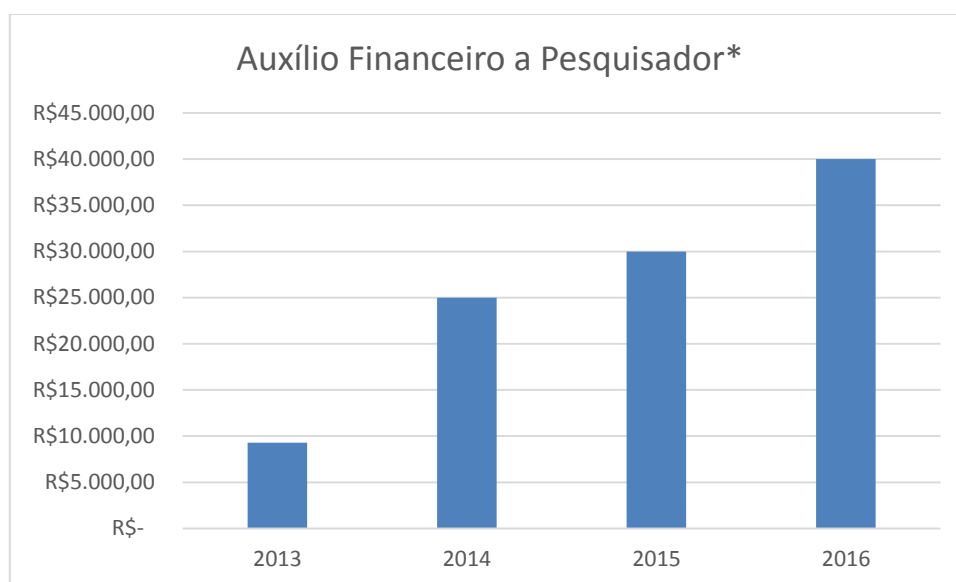
RESUMO/2016 - janeiro-julho

AUX. FINANCEIRO ESTUDANTE	78.800,00
DIÁRIAS	5.000,00
PASSAGENS	6.422,11
HOTEL	7.000,00
MATERIAL DE CONSUMO	369,07
PESSOA JURÍDICA	6.399,20
AUXÍLIO PESQUISADOR	23.000,00
TELEFONE+XEROX+COMBUSTÍVEL+ESTAGIÁRIO+MGARAND A+CORREIO	13.353,86
TOTAL GASTO JANEIRO - JULHO	140.344,24

RAP* 2015	7.710,00
TOTAL RECURSOS REFERENTE JANEIRO - JULHO	132.634,24

*RAP – Restos a Pagar (resíduo do ano anterior)

Figura 2. Evolução dos Auxílios a Pesquisadores no período 2012-2016



*Diárias, passagens, desembaraço alfandegário de importação de equipamentos, taxa de publicação, hotel para visitantes.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

RELATÓRIO DE TRANSIÇÃO

2012-2016

Convênios FINEP vigentes

Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo

Pró-Reitora de Pesquisa

Prof. Dr. Ronaldo Censi Faria

Pró-Reitor de Pesquisa Adjunto

Outubro de 2016

INTRODUÇÃO

A UFSCAR possui atualmente oito convênios vigentes com a FINEP coordenados pela ProPq conforme relação apresentada no Quadro 1. Estes convênios têm a UFSCar como Unidade Executora e a FAI como Unidade Conveniente.

Neste relatório está descrito, sucintamente, a situação atual de cada item constante do Plano de Trabalho de cada Convênio, bem como, as etapas futuras previstas.

Atualmente a UFSCar encontra-se sem nenhuma pendência com a FINEP em seus convênios. A FINEP é que possui pendências com a UFSCar em especial com relação a não liberação de recursos financeiros aprovados. O caso de maior atraso é o Convênio 01.12.0048.02 (FAI 1556) proveniente da chamada MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 02/2010 do qual somente a primeira parcela foi liberada. Já foram realizadas diferentes solicitações para liberação da segunda parcela deste convênio, até o momento sem sucesso.

A FINEP exige o envio de um Relatório Técnico Parcial a cada seis meses com a descrição detalhada do andamento do Convênio, com fotos e com a respectiva prestação de contas, e um Relatório Técnico Final, quando do encerramento do Convênio. Desta forma, maiores detalhes sobre o andamento dos Convênios podem ser obtidos nos respectivos relatórios que encontram-se a disposição tanto na ProPq quanto na FAI.

Quadro 1. Convênios FINEP vigentes.

Chamada FINEP	Valores Aprovados	Nº FINEP	Nº FAI
MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 01/2008	R\$ 8.891.891,00	01.09.0354.04	1406
MCT/FINEP/CT-INFRA NOVOS CAMPI 02/2008	R\$ 2.233.031,00	01.09.0476.05	1416
MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 01/2009	R\$ 5.685.748,00	01.10.0625.03	1468
MCT/FINEP/CT-INFRA CAMPI REGIONAIS - 01/2010	R\$ 2.210.929,00	01.11.0055.04	1481
MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 02/2010	R\$ 8.329.732,00	01.12.0048.02	1556
MCTI/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 01/2011	R\$ 7.816.468,00	01.12.0510.01	1597
MCTI/FINEP/CT-INFRA 01/2013	R\$ 3.992.918,00	01.13.0426.00	1642
MCTI/FINEP 01/2014	R\$ 19.715.921,00	01.16.0014.00	9557

CONVÊNIO 1406:

MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 01/2008 - 01.09.0354.04

DADOS DO CONVÊNIO:

UFSCar 2009 – INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

Período Vigente de Execução do Convênio: Set. 2009 a dez. 2017

Convenente: FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – FAI

Executora: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 8.891.891,00

Contrapartida Não Financeira (executora): R\$ 889.189,00

Total: R\$ 9.781.080,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DO PROJETO

Foram aprovados recursos de **R\$ 8.891.891,00**, para obras, equipamentos e pessoa jurídica, divididos em oito subprojetos. Em cinco subprojetos, foi aprovada somente uma parte dos valores solicitados na rubrica de obras/reformas, a saber:

1. **BIOTROP** - Centro da Biodiversidade Tropical; **R\$ 1.181.628,00** – 53,3% do solicitado
2. **NAP/CEHC**- Núcleo de Pesquisa do Centro de Educação e Ciências Humanas; **R\$ 1.407.741,00** – 65,7% do solicitado.
3. **CPCB-DEQ** - Centro de Processos Catalíticos e Biotecnológicos; **R\$ 1.634.074,97** - 100% do solicitado
4. **IRCON** - Pesquisa Industrialização e Racionalização de Sistemas Construtivos; **R\$ 45.440,00**- 4,7% do solicitado
5. **CCIELMPMPG** - Lab. Multidisciplinares de Pesquisa em Matemática; **R\$ 890.000,00** - 100% do solicitado
6. **CINA**- Lab. Centro de Inferência Aplicada; **R\$ 590.000,00** - 100% do solicitado
7. **INFRA** – Infraestrutura de Redes Locais e energia; **R\$ 704.467,00** – 43,8% do solicitado
8. **COLMEEA** - Complexo de Laboratórios Multiusuários e Estudos Estratégicos; **R\$ 1.440.000,00** – 88,9% do solicitado

A aprovação somente parcial das verbas em todos os subprojetos (conforme apresentado acima) tornou complexa a execução dos mesmos. Além disso, do total de recursos aprovados, foram inicialmente recebidos 30% deste total, com um primeiro desembolso ocorrido em janeiro 2010. O segundo desembolso ocorreu em duas remessas (06 e 09 de setembro de 2013), no valor de R\$ 2.963.963,00 representando mais 33% do total. Considerando a verba liberada na primeira parcela (30%) foram priorizados os subprojetos CCIELMPMPG, BIOTROP (parcialmente) e IRCON. Com o segundo desembolso, foram priorizados os subprojetos CINA, CPCB-DEQ e, parcialmente, o subprojeto COLMEEA

Em 05/06/14, foi creditado uma parte da 3ª e última liberação deste convênio (R\$ 231.124,53). A parcela restante (R\$ 2.078.004,00), foi liberada/creditada em 31/07/15, o que gerou a necessidade, dado o período de atraso do último aporte, de solicitarmos mais um aditivo de prazo à este convênio que expiraria em 09/09/15. A resposta favorável da FINEP foi encaminhada em 27/08/14, prorrogando o prazo para 09/05/2015. Infelizmente, a prorrogação concedida não foi suficiente, razão pela qual houve a necessidade de novo pedido de prorrogação, respondido favoravelmente pela FINEP, prorrogando o prazo desse convênio para 09/12/2015. Posteriormente, foi enviado o ofício (10/09/15) com um novo pedido de prorrogação, a FINEP acatou o pedido, prorrogando o convênio para **09/12/2017**.

As obras BIOTROP, NAP/CECH, COLMEEA e CINA desse convênio, foram contempladas na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014, conforme resultado final divulgado pela FINEP em 27/10/2015.

Seguem informações adicionais sobre cada projeto

1- **BIOTROP** - Centro da Biodiversidade Tropical: **R\$ 1.181.628,00** – Trata-se de um sistema modular que prevê a construção de 4 módulos. Inicialmente, na 1ª etapa, com recursos do convênio PROINFRA 01/2007, já encerrado, (construção do modulo central, com 632 m² da obra BIOTROP - módulo I, que acabou redefinido em módulos I e II). Esta obra, que configurou-se em uma 1ª etapa do BIOTROP, foi encerrada em 15/12/13. No presente convênio, foram aprovados os recursos adicionais para a construção dos 3 módulos restantes, configurando-se assim uma 2ª etapa. Esses módulos serão integrados ao já concluído módulo central do BIOTROP (módulos I e II), resultando numa área total (três módulos mais o módulo central) de 1.673,83 m², sendo a área do pavimento térreo igual a 1.204,66 m² e do piso superior igual a 469,17 m². O processo licitatório foi concluído em abril/14 e o contrato foi assinado em 10/09/14. Contudo, devido ao não cumprimento do contrato por parte da empresa que executava a obra, revogou-se o contrato em 22/06/2015. Realizou-se consulta à segunda colocada da licitação inicial. No entanto, esta apresentou um orçamento para conclusão da etapa desta obra com valores acima do saldo de recursos do presente convênio. Portanto, foi programada uma nova licitação envolvendo o restante do saldo presente nesse convênio. Essa licitação foi aberta em 26/11/15. O contrato foi assinado em 03/02/2016, com início efetivo da obra em 15/02/16, estando em andamento (obra agora definida como 3ª etapa, englobando o que faltou na 2ª etapa). Importante observar que, além dos recursos aprovados nesse convênio e no convênio PROINFRA 01/2007, já encerrado, foram aprovados recursos de R\$ 433.000,00 no projeto PROINFRA 01/09, para acabamento e instalações do BIOTROP. Além disso, esta obra foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014, conforme resultado final divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 1.645.331,01 a ser utilizado, assim que liberado, na execução das próximas etapas da obra **BIOTROP**.

Status: A construtora rescindiu amigavelmente o contrato. Como o saldo restante é de pequena monta, optou-se por aguardar a liberação de recursos da Carta Convite para com isto, lançar uma só licitação somando-se a este o saldo restante e assim finalizar a construção em uma só etapa.

2- **NAP/CEHC**- Núcleo de Pesquisa do Centro de Educação e Ciências Humanas; **R\$ 1.407.741,00** – Subprojeto destinado à construção de um edifício para abrigar o Núcleo de Apoio à Pesquisa do Centro de Educação e Ciências Humanas com 1.876,85 m². Serão três pavimentos (térreo 871,35 m²; primeiro pavimento, 502,75 m² e segundo pavimento com 502,75m²) mais a aquisição de equipamentos para equipar o referido núcleo. Este subprojeto contou inicialmente com recursos do PROINFRA 01/2007. Então que a execução do subprojeto NAP, iniciada no PROINFRA 07 já mencionado, tem sua continuidade com o presente convênio. A licitação da 1ª etapa da obra foi realizada sendo que o contrato da obra foi assinado em 11/06/2013, com o término físico desta primeira etapa ocorrido em novembro 2013, ainda dentro do PROINFRA 07. A obra NAP teve sua sequência, 2ª etapa, no âmbito deste convênio. A licitação dessa etapa foi lançada e concluída em abril/14. A 2ª etapa desta obra encontra-se concluída, sendo paga sua última medição em 17/06/2015. Conforme mencionado acima, esta obra foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 de acordo com o resultado final, divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 2.084.515,06 a ser utilizado, assim que liberado, na execução da 3ª etapa da obra NAP/CECH, juntamente com o saldo deste subprojeto. Quanto aos equipamentos, todos os equipamentos foram adquiridos.

Status: Etapas anteriores concluídas. Aguardando a liberação de recursos da Carta Convite para reiniciar e finalizar a obra.

4- **CPCB-DEQ** - Centro de Processos Catalíticos e Biotecnológicos; **R\$ 1.634.074,97** - Subprojeto relacionado ao Departamento de Engenharia Química (DEQ), incluído dentro do edifício do DEQ, com 1.548 m² de laboratórios, cujas verbas foram parcialmente aprovadas nos já encerrados PROINFRA 2004 (Convênio FINEP 01.05.0512.00), 2005 (Convênio FINEP 01.06.0596.00) e 2006 (Convênio FINEP 01.07.0330.00), assim como no presente convênio. No caso do presente convênio, os recursos aprovados relacionam-se a execução da 4ª etapa do referido edifício, bem como a obras de reforma em dois outros edifícios do DEQ (ed. 34 e 34B). Mais recentemente, foi aprovado (protocolo FINEP 521487/2014) o pedido de inclusão de itens, referente ao item: “Reforma do Laboratório de Controle Ambiental com 132m²”, utilizando rendimento financeiro. A 1ª Etapa, referente à estrutura, cobertura e fechamento, já está concluída desde 19/05/2010. A 2ª etapa – acabamento - foi concluída em 25/10/2012. A 3ª etapa, instalações elétricas, foi encerrada em 14/10/2013, contando também com uma pequena parte de recursos do presente convênio. A execução da 4ª etapa do subprojeto CPCB-DEQ – aquisição/instalação de móveis, bancadas e equipamentos dos laboratórios de biossegurança NB2, (incluindo aditivos) foi concluída em 14/10/14, sendo que a rede de gás especiais foi entregue em 11/09/15 após entrega do laudo de estanqueidade (entrega de chaves do edifício ao departamento realizado dia em 25/09/15). Para os equipamentos previstos, não houve a necessidade de compra de uma capela da qual foi solicitada remanejamento (Protocolo FINEP 522455/2015). Entretanto todos os outros foram adquiridos e entregues e estão em pleno funcionamento. Com relação aos saldos residuais foram solicitados remanejamento para outros itens. Quanto às reformas (Lab. DEQ - prédios 34 e 34B), estas tiveram início em 01/08/2014 e foram finalizadas em 31/10/2014. Já quanto à Reforma do Laboratório de Controle Ambiental, teve seu início em 16/11/2015, e foi concluída em fevereiro /2016. Houve complementação de recursos por parte da UFSCar através do Convênio de Cooperação Institucional nº 182/2011 junto ao convênio FINEP 01.07.0330.00, para execução do entorno do edifício - 2ª etapa (Licitação nº CONC 004/2011), no valor de R\$ 137.760,56.

Status: Obra concluída

5- **IRCON** - Pesquisa Industrialização e Racionalização de Sistemas Construtivos; **R\$ 45.440,00** - Subprojeto ligado ao Departamento de Engenharia Civil (DeCiv), destinado a três ações: (1) Realização de reforma da rede de telefonia e dados do Departamento de Engenharia Civil. Recursos aprovados: R\$ 8.100,00. Obra já realizada, concluída em setembro de 2011. (2) Aquisição de máquina universal de ensaios para compressão e tração com controle de força e deslocamento, voltado para pesquisas em caracterização, controle e desenvolvimento de materiais, componentes estruturais e construtivos (R\$ 285.000,00). Equipamento adquirido e em pleno funcionamento. (3) Aquisição de equipamentos para instalações de telefonia e lógica para adequação da rede de telefonia de dados do DECiv (R\$ 37.340,00).

Status: Concluída

6- **CCIELMPMPG** - Lab. Multidisciplinares de Pesquisa em Matemática; **R\$ 890.000,00** – Subprojeto destinado ao Departamento de Matemática, através do qual foram construídos 773 m² para laboratórios multidisciplinares de pesquisa dentro do edifício do Departamento de Matemática com área total de 3.276,50 m². O edifício foi concluído em Março/2012. Esta obra contou com recursos oriundos do Convênio de Cooperação Institucional nº 098/2007, celebrado entre a FAI e a UFSCar no valor de R\$ 1.374.516,77.

Status: A construtora rescindiu amigavelmente o contrato. Nova licitação será lançada com o saldo restante.

7- **CINA**- Lab. Centro de Inferência Aplicada; **R\$ 590.000,00** - Subprojeto relacionado com o Departamento de Estatística (DEs), obra para a construção de edifício de laboratório de Inferência Aplicada com 634,95 m2. O orçamento inicial deste subprojeto contemplou: fundação, estrutura e cobertura do edifício completo com área de 634,95 m2 (1ª Etapa). O processo licitatório foi concluído com a assinatura do contrato com a empresa vencedora em 27/11/2013 e a 1ª Etapa da obra CINA foi concluída em 12/08/14. Esta obra foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado final, divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 996.682,22 a ser utilizado, assim que liberado, na execução da sua 2ª etapa da obra CINA.

Status: Etapas anteriores concluídas. Aguardando a liberação de recursos da Carta Convite para finalizar a obra.

8- **INFRA** – Infraestrutura de Redes Locais e energia; **R\$ 704.467,00** – Subprojeto concebido para atender às necessidades de infraestrutura da universidade e focando a instalação de uma infraestrutura de redes locais e energia, de cunho transversal (rede compacta e subterrânea). Trata-se da confecção de projeto de execução e execução de instalação de rede elétrica subterrânea de média tensão (12kV), no campus de São Carlos, com extensão de 1.500 m de rede subterrânea e 1.100 m de rede compacta do tipo “*spacer cable*”. Assinatura do contrato em 17/9/2013. As obras e instalações deste subprojeto foram concluídas em 15/07/14.

Status: Concluída.

9- **COLMEEA** - Complexo de Laboratórios Multiusuários e Estudos Estratégicos; **R\$ 1.440.000,00** – Construção de complexo de laboratórios multiusuários e de estudos estratégicos, item: Construção de laboratórios multidisciplinares para pesquisa em Biotecnologia (previsto: 1.200 m2). Prevê a construção de dois módulos, 1 e 2. Assinatura do contrato da 1ª Etapa, com 1.242,50 m2, em **13/03/14**. **O término desta obra (1ª etapa) deu-se em 22/06/15**. Esta obra foi depois contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado final, divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 2.154.337,09 a ser utilizado, assim que liberado, na execução da 2ª etapa da obra COLMEEA.

Status: Etapas anteriores concluídas. Aguardando a liberação de recursos da Carta Convite para finalizar a obra.

CONVÊNIO 1468:

MCT/FINEP/CT-INFRA NOVOS CAMPI 02/2008 - 01.09.0476.05

UFSCar 2009 – INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

Período Vigente de Execução do Convênio: Dezembro de 2010 a Dezembro de 2017

Conveniente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 5.685.748,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DO PROJETO

O convênio relacionado a este projeto teve seu contrato assinado em **01/12/2010**, sofrendo várias prorrogações, tendo o último pedido solicitado através do ofício ProPq 90/2015, encaminhado pela FAI/UFSCar, mediante ofício 1176/2015 e aprovada pela FINEP no ofício 11678, estabelecendo o prazo de encerramento para **01/12/2017**. Foram aprovados obras e equipamentos para quatro subprojetos (para maiores detalhes de cada subprojeto, vide a respectiva parte B deste relatório):

1. “Centro de Pesquisa Integrada da Biodiversidade Tropical do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde” – “**BIOTROP**” (R\$ 440.638,00).
2. “Infraestrutura de Redes Locais e Distribuição de Energia dos campi da UFSCar” – “**INFRA**” (R\$ 1.746.241,00 em obras, equipamentos e pessoa jurídica).
3. “Laboratório Integrado de Pesquisa em Engenharia de Produção” – “**LIEP/PPGEP**” (R\$ 1.744.487,00 Pessoa Jurídica, obras e equipamentos).
4. “Núcleos de Laboratórios e Central de Criogenia para o Estudo de Materiais Avançados em Condições Extremas: Altas Pressões, Altos Campos Magnéticos e Baixas Temperaturas” – “**MAVLABS**” (R\$1.754.382,00 – pessoa jurídica, obra nova, reforma e equipamentos).

Do valor total aprovado neste projeto, em uma primeira parcela, foram liberados recursos de R\$ 664.096,00 (R\$ 231.088,00 em despesas com serviços de terceiros/pessoa jurídica, PJ, e R\$ 433.008,00 em Obras), correspondendo a 11,7% do total aprovado, com desembolso ocorrido em 23 de dezembro de 2010. O valor de PJ incluiu recursos para projeto executivo de engenharia.

Considerando a verba de R\$ 231.088,00, referente à primeira liberação deste convênio e classificada como “Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica”, foram gastos recursos com dois projetos executivos: o projeto executivo da obra “LIEP/PPGEP” (valor aprovado de R\$ 37.300,00), posteriormente contratado por R\$ 56.640,00, com aporte de rendimentos financeiros, após duas licitações com o valor aprovado com resultado “deserto”), concluído em 17/10/2013 e o projeto executivo da obra “MAVLABS (valor aprovado R\$ 46.400,00 para obra e reforma MAVLABs) posteriormente contratado por R\$ 30.000,00, (TPN 001/2014), ambos já concluídos. O valor restante aprovado (R\$ 98.388,00) tem sido utilizado para pagamento de Despesas Operacionais e Administrativas.

Em **30/09/2013** houve a liberação da segunda parcela do convênio, no valor de R\$ 2.382.023,00. Administrando as prioridades deste convênio, deu-se continuidade à implementação do Subprojeto 2 – “INFRA” para a aquisição de serviços, equipamentos, em especial da sala cofre tipo container (item modificado posteriormente). Com o restante deste recurso (R\$ 1.019.623,00) sendo alocado para a obra do subprojeto 4 (“MAVLABS”), uma vez que o subprojeto 3, “LIEP”, mesmo com o projeto executivo da obra tendo sido finalizado antes do projeto executivo da obra “MAVLABS”, este se encontrava ainda em negociações internas sobre complementação de recursos para esta obra, haja visto que os recursos aprovados para a mesma eram insuficientes para terminá-la. Após a apresentação da Prestação de Contas Parcial através do Ofício FAI 0362/2016 de 20/04/16 e complementos enviados pelo Of FAI 0515/2016 de 14/06/2016, esta última liberação deu-se em 25/07/16 (R\$ 2.639.629,00) e os recursos foram direcionados para as obras “BIOTROP” (4ª etapa), Cabine de elétrica (BIOTROP e COLMEEA), MAVLABs (Obra) e LIEP (1ª Etapa), além da aquisição de equipamentos.

A situação atual de cada subprojeto é a seguinte:

1. **“BIOTROP”**: esta obra, além deste convênio, também havia sido contemplada em outros dois editais (PROINFRA 01/2007 - convênio FINEP 01.08.0454.00, código interno GPF FAI/UFSCar 1371-1, já encerrado e PROINFRA 01/2008, convênio FINEP 01.09.0354.00, código interno GPF FAI/UFSCar 1406-5). Consequentemente a obra “BIOTROP” foi planejada em três etapas. Esta obra foi também contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014, conforme resultado final divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 1.645.331,01 a ser utilizado, assim que liberado, na execução das próximas etapas da obra BIOTROP. A 1ª etapa foi iniciada em 14/01/2013, com recursos dos convênios FINEP 01.08.0454.00 e 01.09.0354.00, prevendo a execução de fundações, estrutura e cobertura. Esta etapa teve sua última despesa em março/2014. Com relação à 2ª etapa (que conta com os recursos restantes do convênio FINEP 01.09.0354.00, não utilizados na 1ª etapa), o procedimento licitatório foi concluído em 10/09/2014, com a assinatura do contrato para início da obra. Esta etapa estava em andamento, no entanto, devido ao não cumprimento do contrato pela empresa contratada o mesmo foi revogado. Com isto a empresa que ficou em segundo lugar na licitação inicial foi chamada e, no entanto, apresentou um orçamento acima do saldo disponível no convênio. Desta forma, a licitação foi cancelada e nova licitação foi realizada, caracterizando a construção da 3ª etapa, além da conclusão da 2ª. Esta etapa será realizada utilizando o saldo da 2ª etapa mais os recursos aprovados neste convênio de R\$ 433.008,00. Essa licitação foi aberta em 26/11/15, contando com 5 empresas participantes e em 18/12/2015 houve a apresentação das propostas de preço sendo a empresa vencedora Zacarelli e Zacarelli Construções Ltda-EPP. O contrato foi assinado em 04/02/16, com início efetivo em 15/02/16, estando em andamento. Essa 3ª etapa da obra referente à presente licitação (CONC 006/2015) conta com um prazo para a sua conclusão de 10 meses a partir da assinatura do contrato, com término previsto p/ nov/2016. A 4ª Etapa da obra “BIOTROP”, contará com recursos já liberados na terceira e última parcela, conforme mencionado acima, bem como com recursos oriundos da Chamada Carta Convite 01/2014 (também mencionados acima) uma vez que a referida obra foi contemplada nesta chamada.

Status: A construtora rescindiu amigavelmente o contrato. Como o saldo restante é de pequena monta, optou-se por aguardar a liberação de recursos da Carta Convite para com isto lançar uma só licitação, somando-se a este o saldo restante, e assim finalizar a construção em uma só etapa.

2. **“INFRA”**: Em resumo, dos recursos totais aprovados neste subprojeto (R\$ 1.746.241,00), foi feita a seguinte distribuição: R\$ 79.241,00 para projeto executivo e taxa FAI (R\$ 49.000,00, sendo R\$ 40.000,00 para projeto executivo referente a construção do “Centro de Processamento de Dados e Telecomunicações, com 293,90 m²” e R\$ 9.000,00 para projeto executivo para infraestrutura BIOTROP e COLMEA dentro do subprojeto INFRA, R\$ 1.587.000,00 para obras e R\$ 80.000,00 para equipamentos nacionais. No caso do subprojeto INFRA, com um total de recursos aprovados de R\$ 827.000,00, foi originariamente planejado para a execução dos seguintes itens:

- a) Construção de cabine primária com gerador de energia da Secretaria de Informática com 61,39 m², recursos aprovados de R\$ 200.000,00 e com a finalidade de dar consistência a operação do sistema de informática dos pesquisadores da UFSCar, incluindo a aquisição de um grupo gerador de 150 KVA. Obra concluída em out/2012, com a primeira etapa concluída em 03/05/2012 e a segunda etapa concluída em 08/02/2013. O custo final das duas etapas deste item excedeu o orçamento aprovado (R\$ 200.000,00) em R\$ 55.476,14. Este déficit foi coberto com rendimentos financeiros.
- b) Construção do Centro de Processamento de Dados e Centrais de Telefonia da Secretaria de Informática, com 293,90 m², visando a adequação da infraestrutura estratégica de pesquisa através da construção de um edifício especial para o processamento de dados e de

telecomunicações, com recursos aprovados de R\$ 760.000,00, mais R\$ 40.000,00 para projeto executivo, totalizando R\$ 800.000,00. Foi solicitada e aprovada a modificação da rubrica Obras para a rubrica Equipamentos e Material Permanente Nacional, para aquisição de contêiner. A finalidade da mudança de rubrica é a adequação de infraestrutura estratégica para pesquisa da UFSCar através de instalação, montagem e utilização de equipamento tipo contêiner especial para Processamento de Dados e Telecomunicações. Os recursos já foram totalmente gastos com término em dezembro/2015.

- c) Aquisição de equipamentos: Foram aprovados recursos para a aquisição de seis transformadores trifásicos, 60 hz classe 15 kv, baixa tensão 220/127 v, com distribuição respectivamente 30kva, 45 kva, 75 kva, 150 kva, 225 kva, 500 kva, valor total de R\$ 80.000,00. Entretanto, após negociações internas entre o pessoal de engenharia da UFSCar e a prefeitura universitária da UFSCar, foi solicitado via Portal do Cliente (Protocolo 520596/2014 e Protocolo 531644/2016) alteração nas especificações de alguns transformadores e complementos de alguns itens com rendimento financeiro. Os transformadores foram já foram adquiridos e entregues, maiores detalhes, vide último Relatório Técnico Parcial do convênio enviado para a FINEP.
- d) Ampliação da Infraestrutura de Energia Elétrica e de Dados/Voz que integra 5 ações direcionadas à ampliação e melhorias dessas infraestruturas nos campi da UFSCar, visando a melhoria das infraestruturas de energia elétrica e de dados/voz para os edifícios de laboratórios dos campi da UFSCar, e que seguem abaixo relacionadas juntamente com os valores e situação atual:

1. INFRA para BIOTROP e COLMEEA, CAMPUS SÃO CARLOS: Disponibilizar as infraestruturas de energia, dados e telecomunicações para o conjunto de prédios: BIOTROP e COLMEEA, considerando que as suas implantações ocorrerão num mesmo setor do campus. Recursos previstos R\$ 291.000,00. Não iniciado. Para início desta ação, informamos que até a presente data, estávamos aguardando a aprovação de utilização de rendimentos auferidos, conforme justificativas relativas ao pedido reapresentado na FINEP em 28/03/2016, sob Protocolo nº. 531644/2016. Esta solicitação foi aprovada 531882/2016 em 11/04/2016 via Portal do Cliente. Foi solicitado a utilização de rendimentos para complementar, o item "Ampliação da Infraestrutura de Energia Elétrica e de Dados/Voz", que integra 5 sub ações, direcionadas à ampliação e melhorias dessas infraestruturas nos campi da UFSCar. Essa ação tinha o objetivo citado acima, considerando que as suas implantações ocorreriam num mesmo setor do campus. Com relação às obras BIOTROP e COLMEEA, estas foram contempladas em outros convênios (BIOTROP no presente convênio e nos convênios 01.08.0454.00 e 01.09.0354.00 e COLMEEA no convênio 01.09.0354.00), sendo que diversas de suas etapas estavam concluídas no final de 2015. A orçamentação atualizada necessária para essa ação já foi feita, entretanto, o saldo existente para a execução desse item e suas cinco subações era de R\$ 158.558,03, ou seja, não haveria naquele momento recursos suficientes para a sua execução, razão pela qual foi solicitado o complemento com rendimentos financeiros com base nos cálculos do saldo acima (R\$ 405.835,46). Somando-se à isso, houve necessidade de se aguardar a liberação (já ocorrida) para a readequação orçamentária interna, tendo em vista estar em andamento outras obras nos outros sub projetos, sendo assim e com a última liberação, a partir de setembro de 2016, pretendemos iniciar o processo licitatório.

2. CABINES DADOS/VOZ, CAMPUS SÃO CARLOS: Prevê a construção de três cabines de dados e voz no campus, que permitirão a melhoria dos serviços disponibilizados pelas redes de dados e voz, flexibilizando e aumentando a capacidade de ampliações futuras demandadas pelos pesquisadores. Consiste basicamente na construção de cubículos de alvenaria para a instalação de *racks* para a montagem de equipamentos de rede, execução de redes de interligação e passagem de cabos. Serão aproveitados projetos pré-existentes de instalações similares, sendo necessária apenas a realização de ajustes relativos aos trechos das tubulações, sendo de fácil e rápida implementação. **R\$ 191.400,00. Obras iniciadas de acordo com a contratação através da TPN 001/2015 –JNA CONSTRUTORA LTDA. Concluída em 05/05/2016**, sendo o valor executado de R\$ 230.994,10

3. MODERNIZAÇÃO CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA CAMPUS DE ARARAS: Promover a modernização das instalações de entrada de energia do campus de Araras, consistindo da troca de disjuntor de média tensão, circuito de monitoramento/desligamento da rede em caso de aterramento da rede, substituição do ramal de entrada de energia e aterramento de segurança da cabine. Esta ação é de fácil e rápida execução, trazendo grande aumento na segurança e confiabilidade no ponto de entrega e medição de energia em alta tensão (12kV). Valor aprovado: **R\$ 54.100,00. Concluída em 15/04/2012 – valor executado: R\$ 50.299,70 – TPN 007/2011**

4. REFORMA DA REDE ÁREA DE MEDIA TENSÃO; REFORMA E TROCA DE CRUZETAS, CHAVES, PARA-RAIOS DA REDE PRIMÁRIA: Promover a reforma da rede primária de energia do campus de araras, consistindo da troca de cruzetas, para-raios da rede de alta tensão, estruturas de montagem, isoladores e demais acessórios. Esta intervenção é de fácil e rápida implementação e aumentará a segurança e confiabilidade da rede primária de distribuição de energia. **R\$ 22.500,00. Concluída em 15/01/2012, no valor de R\$ 21.404,67 – TPN 08/11.**

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CABINE DE TRANSFORMAÇÃO PARA CONJUNTO DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA (150 KVA + 225 KVA) E REDE DE ALIMENTAÇÃO DE BAIXA TENSÃO : Execução de instalações elétricas de posto de transformação com potência total de 375 kVA, rede de alimentação de alta e baixa tensão para o edifício de laboratórios de pesquisa do campus de araras, consistindo de: cabine de transformação, quadro de alimentação e demais acessórios, disjuntores de proteção, medição, rede subterrânea, caixas de passagem, postes e instalação de transformadores. Salientamos que a parte civil será executada como contrapartida da instituição através de outras fontes de investimento. **Valor aprovado R\$ 68.000,00. Instalação concluída em 18/07/2014. Valor gasto neste convênio: R\$ 163.921,68 com complemento de recursos do convênio FINEP 01.11.0555.00 (R\$ 7.788,11) e programa de extensão da UFSCar, no valor de R\$ 34.252,17**

Status: Como descrito acima algumas etapas foram concluídas e outras estão em andamento.

3. “LIEP”: Neste subprojeto, foram aprovados os seguintes itens.

Obras e instalações: Construção do Laboratório Integrado de Engenharia de Produção (LIEP), com área de 1.043m² e com a finalidade de suportar as atividades de pesquisa do Grupo de estudo, pesquisa e extensão em ergonomia e projeto de trabalho dos demais grupos de pesquisa vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP), e suporte para o Laboratório de Manufatura Digital e de atividades de apoio a pesquisa, com recursos de R\$ 1.324.328,00. O processo licitatório da

obra LIEP (1ª etapa) foi concluído no final de 2015, o contrato assinado em 22/12/15. Por fim, o contrato foi assinado em 22/12/15, mas para a assinatura da ata de obra e seu início efetivo, restava ainda a aprovação de corte de árvores no entorno do local, que estava pendente de aprovação na Prefeitura Municipal de São Carlos desde dez/2015 e que foi finalmente aprovada no último dia 01/04/2016. Com isso, as obras finalmente iniciaram-se em 19/04/16. Esta obra foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado final, divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 2.036.028,16, a ser utilizado, assim que liberado, na execução/finalização da obra LIEP. Equipamento e Material Permanente Nacional: aquisição de sistema para vídeo conferência e servidor de rede para suportar eventos relacionados à pesquisa e interações com outras instituições em cooperação técnica e científica atendendo às necessidades dos grupos de pesquisa, com valor total aprovado de R\$ 33.566,00 (sendo sistema de videoconferência – R\$ 18.320,00 e servidor – R\$ 15.246,00). Estes equipamentos deveriam ser adquiridos após a liberação da última parcela do convênio, ocorrido em 25/07/16, mas, devido ao tempo transcorrido, fizemos consulta ao coordenador desse subprojeto, para possíveis exclusões ou inclusões de item. Equipamento e Material Permanente Importado: aquisição de sistema de visualização e controle de imagens tridimensionais retro-projetadas CADWALL, e sistema de digitalização tridimensional e laser portátil para suporte em pesquisas em modelagem e simulação de concepções com visualização estereoscópica e realidade expandida e pesquisas em ambientes de realidade expandida com captura de geometrias complexas e modelagem tridimensional, com valor total aprovado de R\$ 284.628,00 (sendo sistema de visualização – R\$ 203.000,00 e sistema de digitalização – R\$ 81.628,00). Através do Ofício ProPq nº 002/2014 de 17/01/2014, foi enviado o pedido para a FAI de remanejamento do valor do equipamento “Sistema de digitalização tridimensional laser portátil VIUScan 3D” (R\$ 81.628,00) para ser distribuído no empenho na obra Construção do Laboratório Integrado de engenharia de Produção, passando o valor de R\$ 1.242.000,00 para R\$ 1.324.328,00. O item Controle de imagens tridimensionais retroprojetadas CADWALL ainda não foi adquirido. Com a liberação da última parcela do convênio (ocorrida em 25/07/16), estes equipamentos deverão ser adquiridos, mas, tendo em vista o tempo transcorrido, antes estamos consultando o coordenador desse subprojeto para possíveis exclusões ou inclusões de item.

Status: Esta primeira etapa da obra está em fase final construção e a conclusão da obra depende da liberação de recursos da Carta Convite.

4. “MAVLABS”: Este subprojeto se constitui em uma obra de Construção do edifício do núcleo de laboratórios do MAVLABs com 2 pavimentos e 993,50 m² (Laboratório Integrado de Pesquisa em Física com 993,50 m²), uma reforma dos prédios nº 53 e 56 do Departamento de Física abrangendo 1.838,50 m² e aquisição de equipamentos, sendo que o total de recursos aprovados, R\$ 1.754.382,00. Quanto à reforma do MAVLABs (valor aprovado de R\$ 377.000,00), foi feita a orçamentação e concluído o projeto por parte da divisão de engenharia da FAI/UFSCar. Em seguida, foi iniciado o processo licitatório, sendo homologado em 15/01/2016 (empresa vencedora Simieng Comércio e Construções Ltda). A contratação e início da obra se deu, portanto em janeiro e a reforma encontra-se concluída. No caso da construção (valor aprovado de R\$ 1.165.030,00), foi concluída a elaboração do projeto básico de arquitetura, efetuada pela equipe de engenharia da FAI/UFSCar que serviu de base para a licitação do projeto executivo da obra MAVLABs. O referido projeto foi licitado, contratado em 04/04/2014, e entregue em 22/04/2015 (Empresa Casa dos Projetos EIRELI EPP – Valor R\$ 30.000,00). Tal como a reforma MAVLABs, a licitação/contratação da obra se daria assim que os recursos fossem disponibilizados. Os recursos foram liberados pela FINEP em 27/04/15. Após a liberação foi feito então o orçamento p/ elaboração do Edital de licitação OBRA, em 18/07/16. Neste momento está em fase de elaboração o edital para lançamento da licitação. Esses recursos para a obra do MAVLABs serão alocados para execução da 1ª etapa. Esta obra foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado final, divulgado pela FINEP em 27/10/2015, com valor aprovado de R\$ 1.578.677,67, a ser utilizado, assim que liberado, na execução/finalização da obra MAVLABs. Já a aquisição dos equipamentos não foi iniciada. Após liberação de recursos (**25/07/16**) e da conclusão da reforma mencionada acima (**julho/2016**) e da reforma e da obra MAVLABs, aguardamos a conclusão da obra nova MAVLABs.

Status: A reforma encontra-se concluída e construção do novo edifício está em fase de lançamento da licitação para execução da mesma.

CONVÊNIO 1556:

MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 02/2010 - 01.12.0048.02

UFSCar 2011- Infraestrutura para Pesquisa

Período Vigente de Execução do Convênio: 09/02/2012 a 09/02/2018

Convenente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 8.329.732,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DO PROJETO

O convênio relacionado a este projeto teve seu contrato assinado em 09/02/2012, com término previsto em 09/02/2015 (código FAI-UFSCar - GPF 1556), posteriormente prorrogado para 09/02/2016. E novamente prorrogado para 09/02/2018. Foram aprovados recursos para oito subprojetos (os subprojetos 05 e 07 não foram aprovados):

1 - UEAPBC (BIOTÉRIO CENTRAL) - “Unidade Especial de Apoio à Pesquisa Biotério Central” – (R\$ 1.222.000,00 – p/ obra, R\$ 245.832,00 p/ equipamentos e R\$ 88.234,00 p/ pessoa jurídica);

2 – IBEV - “Instituto de Biotecnologia e Ecologia Vegetal” (R\$ 884.013,00 p/ obra e reformas e R\$ 53.088,00 para Pessoa Jurídica);

3 – CIVISA - “Núcleo Interdisciplinar de Estudos sobre Ciclos de Vida e Saúde Humana” (R\$ 829.166,00 p/ obras, R\$ 20.100,00 equipamentos e R\$ 67.477,00 par Pessoa Jurídica);

4 - CRLP-DEMA – “Construção e Reforma dos Laboratórios de Pesquisa do Departamento de Engenharia de Materiais” (R\$ 450.645,00 p/ obra nova, R\$ 580.000,00 p/ reforma e R\$ 54.609,00 para pessoa jurídica);

5 – INFRATEC - “Infraestrutura de Apoio à Pesquisa Integrada em Gestão e Tecnologia em Engenharia Civil” (R\$ 884.000,00 p/ obras e R\$ 54.085,00 para Pessoa Jurídica).

6 – BIBLIOS - “Revitalização e Adequação da Estrutura Física e Lógica as Bibliotecas da UFSCar (R\$ 1.028.167,00 p/ duas reformas, uma no campus de S. Carlos e outra no campus de Sorocaba, bem como Pessoa Jurídica no valor de R\$ 30.800,00).

7 – LABPE - “Laboratório de Pesquisa em Educação” (R\$ 955.500,00 p/ obra e R\$ 58.547,00 para Pessoa Jurídica).

8 - UFSCar INFRA - “Infraestrutura de Redes Locais e Distribuição de Energia da UFSCAR (R\$ 290.309,00 p/ obra, R\$ 150.000,00 p/ reforma, R\$ 351.910,00 p/ equipamentos e R\$ 31.160,00 para Pessoa Jurídica)

A partir de abril/13, iniciaram-se as atividades prévias de execução das obras – confirmação de localização (implantação) e início/readequação de projetos executivos de arquitetura (projetos básicos para orçamentação e preparação de edital de licitação das obras), que tem sido realizado pela equipe da FAI-UFSCar. Alguns projetos sofreram readequação devido ao corte efetuado pela FINEP na área originalmente solicitada. Os subprojetos 02 – IBEV (obra e reforma); 03 – CIVISA e 04 – CRLP-DEMA, estão com o projeto executivo da obra finalizado. Já os projetos executivos dos subprojetos 06 – INFRATEC e 09- LABPE já foram contratados e encontram-se em andamento. Ainda não foi iniciado o projeto executivo do subprojeto 01- UEAPBC. Tendo atingido o nível de 80% de gasto e/ou comprometimento dos recursos liberados na primeira parcela deste convênio, oficiamos em abril/14 (ofício Propq 023/2014), solicitação de liberação da segunda parcela para, assim, dar seguimento às ações deste convênio. Este ofício, bem como o Relatório Técnico Parcial (RTP), referente ao período 09/02/2012 a 31/03/2014 foram encaminhados pela FAI/UFSCAR através de ofício FAI 0787/2014 de 30/04/2014, protocolado junto à FINEP sob o n. 006218.14. Houve uma série de questionamentos por parte da FINEP (maiores detalhes, vide RTP desse convênio). Em novembro/14 fomos informados que a empresa JNA não prorrogaria mais a sua proposta comercial referente a Licitação sob CONC nº 001/2014 – Reforma BCO – BIBLIOS S. Carlos. Portanto, o procedimento para o cancelamento da referida licitação foi colocado em andamento. Considerando a situação das licitações mencionadas acima e também da licitação com resultado “deserto” da reforma da Biblioteca do campus de Sorocaba, (ação integrante do mesmo subprojeto BIBLIOS), tomou-se a decisão em janeiro de 2015, de aguardar a liberação dos próximos recursos para relançar as respectivas licitações e as demais que ainda não haviam sido lançadas neste projeto, sendo que apenas estariam sendo desenvolvidas as atividades preliminares para lançamento do edital (localização/implantação de obras, projetos básicos e orçamentação), e somente lançar as licitações após a efetiva liberação dos recursos por parte da FINEP. Segundo consulta ao Departamento de Prestação de Contas da FINEP, realizada no dia 06/01/2016, o processo de liberação da segunda parcela se iniciou em 29/01/2015, no entanto, ainda segundo a FINEP, aguardava-se o repasse de recursos financeiros do MCTI para se proceder liberação. Essa situação permanece inalterada. O presente convênio possui a obra Unidade Especial de Apoio à Pesquisa Biotério Central - UEAPBC que foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado final divulgado pela FINEP e encontra-se em processo de formalização contratual realizado em 04/03/16, mas ainda sem previsão de liberação de recursos.

A situação atual de cada subprojeto é a seguinte:

1 – UEAPBC: Unidade Especial de Apoio à Pesquisa Biotério Central. Para a construção do Biotério central foram aprovados 100% da área de 512,34 m² solicitada, num montante de R\$ 1.222.000,00. Também foram aprovados recursos para projeto executivo de engenharia de R\$ 43.000,00 (100% do solicitado) e equipamentos. Dos equipamentos, foram aprovados recursos num total de R\$ 245.832,00.

Este subprojeto iniciou-se com a fase de definição da implantação em termos de localização por parte do Escritório de Desenvolvimento Físico da UFSCar (EDF). Esta localização apresentou algumas dificuldades, tendo em vista a natureza das atividades do Biotério que envolve considerações relacionadas com preservação ambiental, tais como cuidado com áreas de preservação. As atividades de elaboração do projeto básico de arquitetura visando a licitação do projeto complementar (executivos de engenharia) da edificação foram concluídas e o projeto básico entregue em maio/14. O prosseguimento das atividades – orçamentação para edital de licitação de projeto executivo da obra – aguardava a definição da localização que se deu no final de 2015. Considerando que a nova área de terreno para a implantação do BIOTERIO foi definida pela UFSCAR no final de 2015, houve a necessidade de ajustar o projeto básico de arquitetura, cujo ajuste está em fase final, tendo como próximo passo o lançamento da licitação para contratação do projeto complementar (projetos executivos de engenharia, tais como: projeto de topografia, de estrutura, das instalações elétricas e hidráulicas e etc.), cujo lançamento estava previsto para início de novembro/2016. Por outro lado, seguimos aguardando a liberação de recursos para esse projeto.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

2 – IBEV: Este subprojeto foi destinado a construção de edifício com 661,39 m². Para esta construção houve redução da área, de 781,39 m² para 661,39 m². Além desta obra, foram aprovados recursos para duas reformas para solução de infiltração: Laboratório do Depto. de Fisiologia (DEF) - aprovado integralmente - R\$ 25.000,00) e Laboratório do Depto. de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE) – aprovado integralmente R\$ 25.000,00, além do projeto executivo de engenharia para construção: R\$ 27.294,00. Em relação a reforma, o processo licitatório foi concluído em 08/01/14, a empresa vencedora definida, mas os recursos não foram liberados pela FINEP, mesmo tendo-se atingido em junho/14 os 80% de comprometimento de recursos liberados anteriormente, com a licitação da reforma BIBLIOS em S. Carlos (subprojeto 8). Em 08/05/2014 ao expirar o prazo da proposta da empresa vencedora, fomos comunicados pela mesma que não haveria renovação, tendo-se perdido portanto esta licitação. Diante disto, e de acordo com o exposto na Parte A deste relatório, achou-se por bem relançar a licitação apenas quando houver definição quanto a liberação dos recursos aprovados neste convênio. Esta situação permanece até o presente momento, aguardando a disponibilidade de recursos. Tendo em vista que a caixa de escada do laboratório DEBE estava com problemas de infiltração com o comprometimento da sua estrutura de sustentação em concreto armado, a obra (reforma) foi executada com urgência. Primeiramente foi lançada a licitação, modalidade Convite, sob nº 004/2015, entretanto, o mesmo foi considerada fracassada em 06/05/2015 pois não houve número mínimo de participantes. A licitação foi posteriormente republicada, sendo a empresa Construtora Habcon Ltda. EPP contratada em 24/08/2015 no valor de R\$ 35.923,73 por meio do Convite nº 005/2015. A referida reforma foi concluída em 23/11/2015. Quanto a obra, o projeto executivo da mesma teve seu processo licitatório concluído, com o contrato assinado com a empresa vencedora em 31/07/2013 (S.A. Engenharia). Este projeto foi entregue em 25/08/14. Para licitação da obra estamos aguardando a liberação de recursos por parte da FINEP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio para as obras restantes deste item.

3 – CIVISA: Este subprojeto destinava-se a construção de edifício de 761,81m², contudo, houve uma redução da área aprovada, de 761,82 m² (área pleiteada) para 637,82 m² (área aprovada). Em termos de recursos, foi aprovado um valor de R\$ 829.166,00 para essa obra. Também foram aprovados recursos para equipamentos, sendo que foram aprovados todos os solicitados (3 ar condicionados de 7, 4 e 18 KBTU), no valor de R\$ 20.100,00. Como houve o corte de área a ser construída, definida no plano de trabalho original, foi refeito o projeto básico de arquitetura, o que gerou atraso no cronograma original. O projeto executivo referente a obra teve seu processo licitatório concluído, com a contratação da empresa vencedora (BETA MD engenharia) realizada em 16/12/2013. O projeto foi entregue em

30/06/14. Para orçamentação e licitação da obra estamos aguardando a liberação de recursos por parte da FINEP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

4 - CRLP-DEMA: Foram aprovados neste subprojeto recursos para reforma de instalações elétricas dos laboratórios do departamento de Engenharia de Materiais - DEMA (aprovado integralmente: R\$ 580.000,00). Também dispomos de recursos para construção de edifício dedicado a pesquisa dos grupos do DEMA. Contudo, neste caso, houve redução da área de 418,65 m² para 346,65 m² com valor aprovado de R\$ 450.645,00. Por fim, temos recursos aprovados para o projeto executivo de engenharia para a obra (R\$ 23.000,00) mas não foi aprovado o projeto executivo de engenharia para reforma. No parecer recebido não se detalha qual das áreas do projeto foram cortados. Como houve o corte de área a ser construída, definida no plano de trabalho, foi refeito o projeto executivo de Arquitetura, o que gerou atraso no cronograma original. Os projetos complementares (projeto básico de arquitetura) foram executados pela divisão de engenharia da FAI/UFSCar. O projeto executivo referente a obra teve seu processo licitatório concluído, com a contratação da empresa vencedora (BETA MD - Engenharia) em 16/12/2013. Os projetos foram entregues, em 30/06/2014. Para orçamentação e licitação da obra estamos aguardando a liberação de recursos por parte da FINEP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

5 – INFRATEC: Foram aprovados recursos para a construção de edifício para pesquisa em Tecnologia e Gestão em Engenharia Civil. A área aprovada foi reduzida de 802,60 m² para 680,00 m² e aprovado um valor de R\$ 884.000,00. No parecer recebido, embora indique que o auditório foi cortado, não detalha se existem mais áreas do projeto que foram cortados. Além disso, dispõe-se de recursos para projeto executivo de engenharia para construção no valor de R\$ 26.785,00. Como houve o corte de área a ser construída, definida no plano de trabalho, foi refeito o projeto executivo de Arquitetura (entregue em abril de 2014), depois foi feita a orçamentação visando a licitação do projeto executivo desta obra. O processo licitatório foi concluído e o contrato foi assinado com a empresa vencedora (Casa dos Projetos EIRELI EPP) em 28/05/14. Projetos entregues em 30/09/2015. Para orçamentação e licitação da obra, vamos aguardar a liberação de recursos por parte da FINEP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

6 – BIBLIOS: Foram aprovados recursos para duas reformas:

1. Reforma da Biblioteca Comunitária do campus de S. Carlos: foi aprovado a totalidade do que foi proposto, mas, do valor solicitado de R\$1.100.000,00 foi retirado do seu cálculo o BDI, resultando em R\$ 910.615,00.
2. Reforma das salas de pesquisa da Biblioteca do campus de Sorocaba (brises - parcial da área total-, divisórias e rede elétrica e lógica da área dessas divisórias): foi aprovado a totalidade do que foi proposto, mas, do valor solicitado de R\$ 142.000,00, foi retirado do seu cálculo o BDI, resultando em R\$ 117.552,00.

Como houve o corte de área a ser construída, definida no plano de trabalho, foi refeito o projeto executivo de Arquitetura, o que gerou atraso no cronograma inicial. Quanto ao item 1 (reforma em S. Carlos), o processo licitatório foi concluído, com a abertura em 6/3/14, prazo recursal finalizado em 17/03/2014, tendo como vencedora a empresa JNA Construtora. Estando os recursos já comprometidos, solicitamos em abril de 2014 a liberação da segunda parcela deste edital para que pudéssemos dar início a reforma. Houve problemas com o deferimento desta solicitação por parte da FINEP que foram solucionados em agosto/14. Contudo, mesmo cumpridos todos os trâmites, não houve a liberação sob alegação de falta dotação orçamentária. Neste interim, a empresa vencedora prorrogou a proposta para 05/09/14. A situação continuou a mesma e, em novembro/14, fomos informados que a empresa JNA não prorrogaria mais a sua proposta comercial referente a Licitação sob nº CONC 001/2014 – Reforma BCO – Biblios S Carlos. Portanto, foi feito o cancelamento da referida licitação. Já com relação ao item 2 (reforma em Sorocaba), o processo licitatório resultou deserto. Diante da indefinição quanto a liberação de recursos que permanece até o momento, tomou-se a decisão de aguardar esta liberação de recursos por parte da Finep para relançar as licitações.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

7 – LABPE: Foram aprovados recursos para a construção de edifício de pesquisa na área de educação (“Edifício do Laboratório de Pesquisa em Educação – LABPE”). Houve redução da área de 1.089 m² para 810 m². Não foi aceito o nosso argumento que seria uma construção não convencional, aprovando-se o valor de R\$ 955.500,00. Entretanto esse valor aprovado resulta em R\$ 1.179,63m², que é inferior ao valor indicado pela FINEP aos avaliadores. Além disso, foram aprovados recursos para o projeto executivo de engenharia para construção (R\$ 29.047,00), mas não foram aprovados recursos para equipamentos: (ar condicionado e projetores). Os procedimentos preliminares - entendimentos com pesquisadores envolvidos, confecção de projeto de arquitetura pela divisão de engenharia da FAI/UFSCar, foram realizados. Como houve corte de área a ser construída, definida no plano de trabalho, foi refeito o projeto executivo de Arquitetura (projeto básico), e este foi entregue em abril/2014. Em agosto/14 foram licitados os projetos complementares de engenharia, para a obra LABPE, contudo não houve interessados (resultado “deserto”). Houve nova tentativa em 01/10/2014 que também resultou em fracasso. Tendo em vista estes dois fracassos, constatou-se que o recurso aprovado neste item (R\$ 29.047,00) era insuficiente para atrair interessados solicitamos o uso dos recursos financeiros para complementação do projeto executivo referente a obra do LABPE (com recursos aprovados de R\$ 29.047,00) até o valor de R\$ 52.000,00, utilizando, portanto, o valor de R\$ 23.953,00 de rendimentos financeiros disponíveis. Em nova Tomada de Preços, a FAI conseguiu a contratação por R\$ 34.800,00, ou seja, destes recursos, apenas estão sendo utilizados R\$ 5.753,00 de rendimentos financeiro. Após a liberação, regularizaremos este procedimento junto à FINEP. Este processo licitatório foi concluído 27/11/14 com a contratação da empresa vencedora (L&M Silveira Engenharia), estando em andamento. Quanto a obra propriamente dita, seguimos aguardando a liberação de recursos para esse projeto, tal como mencionado na parte A desse RTP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

8 - UFSCar INFRA: Foram aprovados recursos para 3 ações:

AÇÃO 1: Atualização e modernização da infraestrutura de redes lógicas de unidades da UFSCAR. Obra: Reforma das instalações elétricas e de dados dos edifícios de laboratórios de pesquisa do CECH. R\$ 150.000. Equipamento: Switches Gigabit Ethernet R\$10.000,00. Esses aparelhos serão usados para quatro ativos de rede (switches de 24 portas) que atenderão a renovação das redes locais de quatro laboratórios do CCA (Laboratório de Genética

Molecular, Laboratório de Piscicultura, Laboratório de Alimentos Orgânicos e Laboratório de Microbiologia Agrícola e Molecular.

AÇÃO 2: Construção de alça de redundância da rede de fibra ótica do backbone da UFSCAR – Campus São Carlos.
Obra: Construção de Alça de redundância da rede de fibra ótica do backbone da UFSCAR – campus São Carlos. R\$ 83.403,00

AÇÃO 3: Reforma e adequação das instalações elétricas e ampliação de rede de geradores de energia para áreas críticas de apoio à pesquisa e de laboratórios de pesquisa. Serão adquiridos quatro geradores:

EQUIPAMENTO: Grupo gerador a diesel de 500kVA para a Biblioteca Comunitária. R\$194.140,00

EQUIPAMENTO: Grupo gerador a diesel de 230kVA para a Unidade Saúde-Escola. R\$95.030,00

EQUIPAMENTO: Grupo gerador a diesel de 40kVA. Para o Centro de Ciências Agrárias. R\$45.640,00

EQUIPAMENTO: Grupo gerador a gasolina de 7kVA. Para o Centro de Ciências Agrárias. R\$7.100,00

Para os dois grupos geradores de grande porte serão construídas cabines adequadas:

- **OBRA:** Construção de 61,39 m2 de Cabine Primária para Gerador e Transformador da Biblioteca Comunitária com 61,39m2. Valor aprovado **R\$ 85.946,00**

- **OBRA:** Construção com 25,50 m2 de cabine para gerador da unidade de Saúde Escola. **Valor aprovado R\$ 35.000,00**

- **OBRA:** Construção de 61,39 m2 de cabine primária para transformadores e de interligação de rede de dados para os laboratórios do Depto. Química. Valor aprovado **R\$ 85.960,00**. Será feito reforma e adequação das instalações elétricas do edifício de laboratórios Depto. Eng. Química para garantir a segurança de equipamentos e pesquisadores será feito a obra:

O início dos projetos acima citados ainda não foi possível devido a readequações necessárias nos mesmos, bem como na infraestrutura do *campus* São Carlos. Também ainda não existe a implantação definitiva das mesmas, sendo apenas as localizações definidas até o momento. Para execução do subprojeto estamos aguardando a liberação da FINEP.

Status: Aguardando a liberação da segunda parcela de recursos do referido Convênio.

CONVÊNIO 1597:

MCTI/FINEP/CT-INFRA PROINFRA - 01/2011 - 01.12.0510.00

UFSCar 2012- Infraestrutura para Pesquisa

Período Vigente de Execução do Convênio: 09/02/2012 a 09/11/2017

Conveniente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 7.816.468,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DO PROJETO

O convênio FINEP 01.12.0510.00 assinado em 21/12/2012, com vigência até dezembro/2016. Possui recursos aprovados de R\$ 7.816.468,00 (obras e serviços de terceiros) e teve a sua segunda parcela, no valor de R\$ 3.626.594,00, (sendo R\$ 3.517.800,00 para obras), liberada em 02/03/2015. Foram aprovados neste convênio valores equivalentes a 39% do total solicitado, para quatro subprojetos (os números dos subprojetos abaixo obedecem ao número original apresentado no edital, os demais números, não foram aprovados pela FINEP):

1 – **NANOBIO-DQ** “Acabamento predial e da infraestrutura dos laboratórios em nanotecnologia e biotecnologia do Departamento de Química”

OBRA: Acabamento predial e da infraestrutura do Edifício NANOBIO-DQ, 2.123 m²

Obs: esta construção contou também com recursos obtidos nos editais Proinfra 2005 (01.06.0596.00) e 2007 (01.08.0454.02).

RECURSO APROVADO: R\$ 2.884.000,00 (100%).

2 – **LPGDM** “Projeto de Ampliação do prédio do Departamento de Matemática: laboratórios para as pós-graduações” –

OBRA: Construção de Laboratórios de Pesquisa em Matemática, com 2 pavimentos e 955,28 m².

RECURSO APROVADO: R\$ 1.411.000,00

3 – **CGMB** “Centro de Genética Molecular e Biotecnologia”

OBRA: Construção do Centro de Genética Molecular e Biotecnologia com 2 pavimentos e 1.150 m².

RECURSO APROVADO: R\$ 2.327.668,00

4 – **UGR-UFSCAR** “Adequação e Modernização da Unidade de Gestão de Resíduos (UGR) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)” –**R\$ 1.900.000,00**

OBRA: Construção da Unidade de Gestão de Resíduos no campus de S. Carlos com 774 m2.

RECURSO APROVADO: R\$ 1.159.800,00 (R\$ 1.125.800,00 para a obra +R\$34.000,00 para a obra) Para PJ R\$ 34.000,00.

Com relação ao total de recursos aprovados, a primeira parcela foi liberada, no valor de R\$ 146.074,00. Este valor se destinava a contratação de despesas com pessoas jurídicas – (Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível FAI e os projetos executivos das obras aprovadas). Em 16/05/14 foi liberada a 2ª parcela desse convênio, no valor de R\$ 3.626.594,00. Assim, a partir de março de 2015 retomamos os processos licitatórios conforme nossa programação. Em função do andamento dos projetos executivos das obras aprovadas no referido convênio optou-se por utilizar os recursos liberados para dar andamento as obras: “Acabamento predial e de infraestrutura dos laboratórios em nanotecnologia e biotecnologia do Departamento de Química” - NANOBIODQ (SUB 02 valor aprovado R\$ 2.800.000,00) e “Projeto de ampliação do prédio do Departamento de Matemática” – LPGDM (SUB 03 valor aprovado R\$ 1.330.000,00) uma vez que as demais obras, CGMB (SUB 04 valor aprovado R\$ 2.187.800,00) e UGR-UFSCAR (SUB 08 valor aprovado R\$ 1.125.800,00), ainda não estavam com os seus respectivos projetos executivos de arquitetura finalizados. Assim sendo, as obras NANOBIODQ e LPGDM foram licitadas, contratadas e encontram-se em andamento. As demais obras aguardam a liberação de recursos da 3ª e última parcela para a licitação. Das obras do convênio em epígrafe, a obra NANOBIODQ foi contemplada na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 conforme resultado Final divulgado pela FINEP em 28/10/2015. Para otimização do tempo e para a melhor gestão dos recursos aportados na segunda parcela de liberação decidiu-se por licitar as obras LPGDM no valor orçado de R\$ 1.163.472,66, sendo o valor contratado (Zaccarelli e Zaccarelli – Construções Ltda – EPP) de R\$ 988.514,24 e que conta com aditivos atualmente de R\$ 90.586,80) e a obra NANOBIODQ, que inclui o fechamento do edifício e execução do acabamento e instalações dos 2º e 3º pavimentos, no valor orçado de R\$ 2.343.582,88 e contratado por R\$ 1.846.656,79 e conta com um aditivo atualmente de R\$ 2.656,03 perfazendo assim o total de 82% referente a segunda parcela liberada para obras. As referidas obras já se encontram contratadas e estão, atualmente, em andamento. Ainda com, relação a obra NANOBIODQ, foi solicitado mediante ofício PROPQ 026/16, de 18/03/16, encaminhado pela FAI/UFSCAR através de ofício 0247/2016 de 21/03/2016 a inclusão de dois itens “Fechamento e Acabamento do LIEC” com área construída igual a 352,02 m², no valor de R\$ 519.000,00, sendo R\$ 209.979,56 oriundo de remanejamento do Edifício NANOBIODQ e R\$ 208.000,00 com Rendimento Financeiro e “Construção das instalações elétricas da cabine primária anexa ao edifício NANOBIODQ” no valor de R\$ 208.000,00, a serem custeados com recursos de rendimentos financeiros e de valores residuais da obra Nanobio. Maiores detalhes são relatados abaixo. Recebemos o parecer favorável desta Financiadora através do Ofício FINEP 003503 de 29/03/2016 e a aprovação com atualização da relação de itens via Portal do Cliente sob protocolo nº 531824/2016 em 07/04/2016. Sendo assim, haverá o início do procedimento licitatório do LIEC. Quanto aos demais projetos, aguarda-se a liberação da 3ª e última parcela, já solicitada.

A situação atual de cada subprojeto é a seguinte:

1. NANOBIQ-DQ

Foram aprovados 100% dos recursos solicitados neste subprojeto, num total de R\$ 2.884.000,00 e discriminados da seguinte forma:

- Obra de Acabamento predial e da infraestrutura do Edifício NANOBIQ-DQ (quatro pavimentos), 2.123 m², cuja construção, (1ª etapa, incluindo projetos básicos e executivos), foi executada com recursos obtidos nos editais Proinfra 2005 (convênio 01.06.0596.00) e 2007 (convênio 01.08.0454.00), já encerrados

- Despesas Administrativas: R\$84.000,00

Inclusões sob protocolo nº 531824/2016 em 07/04/2016:

- Construção das instalações elétricas da cabine primária anexa ao edifício NANOBIQ – Recursos Rendimento Financeiro - no valor de R\$ 208.000,00, e;

- Fechamento e Acabamento do Edifício do LIEC-DQ-UFSCar – 2ª etapa com 352,02m² sendo R\$ 209.979,56 oriundo de remanejamento do Edifício NANOBIQ e R\$ 208.000,00 com Rendimento Financeiro

A obra foi inicialmente proposta e aprovada na Chamada Proinfra 01/2005 convênio 01.06.0596.00 e consistia na construção de um Edifício chamado de NANOBIQ onde seriam desenvolvidas atividades na área de Nanotecnologia aplicada à Química e Bioquímica em quatro pavimentos. Esta obra foi posteriormente também aprovada na Chamada FINEP Proinfra 01/2007 convênio 01.08.0454.00. Para a conclusão da 1ª Etapa da obra NANOBIQ, que teve início em maio/2012, consistindo na construção da fundação e infraestrutura, superestrutura e cobertura dos 4 pavimentos programados, foram então utilizados recursos dos convênios 01.06.0596.00 e 01.08.0454.00. Também foram utilizados recursos da Reserva Técnica da FAPESP, disponível no Departamento de Química, e recursos próprios da UFSCar. Essa 1ª Etapa foi concluída em maio de 2013. Para a sua 2ª etapa, atualmente em andamento, esta obra conta com os recursos liberados na segunda parcela desse convênio. No convênio vigente (01.12.0510.00) foi realizada a licitação para o fechamento do edifício NANOBIQ e execução do acabamento e instalações dos 2º e 3º pavimentos conforme descrito acima (2ª etapa). A licitação da obra foi realizada no valor orçado de R\$ 2.343.582,88, tendo a empresa vencedora do certame sido contratada por R\$1.846.656,79 (contrato assinado em 09/12/15, início em 12/01/2016). Sendo assim, foi solicitado mediante ofício PROPQ 026/16, de 18/03/16, encaminhado pela FAI/UFSCAR através de ofício 0247/2016 de 21/03/2016, a inclusão na rubrica obras do item “Construção das instalações elétricas da cabine primária anexa ao edifício NANOBIQ” no valor de R\$ 208.000,00, conforme orçamento sintético elaborado pela Divisão de Engenharia da FAI/UFSCar, com aporte de recursos de Rendimento Financeiro. Outra solicitação encaminhada via ofício ProPQ 026/16 foi a inclusão do item Fechamento e Acabamento do Edifício do LIEC-DQ-UFSCar – 2ª etapa com 352,02m² sendo R\$ 209.979,56 oriundo de remanejamento do Edifício NANOBIQ e R\$ 208.000,00 com Rendimento Financeiro. Para as solicitações descritas acima, recebemos o parecer favorável da FINEP Ofício FINEP 003503 de 29/03/2016 e aprovação via Portal do Cliente sob protocolo nº 531824/2016 em 07/04/2016. Sendo assim, neste momento, haverá o início do procedimento licitatório do LIEC.

Status: A construtora rescindiu amigavelmente o contrato. Aguarda-se a liberação de recursos referente a Carta Convite para assim lançar uma licitação da a finalização da obra completa envolvendo o saldo restante do convênio atual.

2 – LPGDM

Para este subprojeto, foram aprovados recursos no valor de R\$ 1.411.000,00 (equivalente a 76% do solicitado), compostos da seguinte forma:

- R\$ 1.330.000,00 para a obra de ampliação do prédio do Departamento de Matemática (laboratórios de pós graduação – (955,28 m2)
- R\$ 40.000,00 para o Projeto Executivo da obra e,
- R\$ 41.000,00 para Despesas Administrativas.

O processo licitatório da obra do LPGDM-DM (ampliação de edifício já existente), foi iniciado em setembro de 2013, e com a entrega dos projetos básicos pela divisão de engenharia da FAI/UFSCar em março de 2014. Foi tomada a decisão de licitar a obra do LPGDM-DM em estrutura pré-moldada, com o projeto de estrutura pré-moldada a ser contratado na obra. A seguir, foi feita a orçamentação para o edital de licitação, sendo que a abertura da licitação se realizou em 08/05/2014, com a definição da empresa vencedora (JBS – Engenharia). Contudo, após o vencimento de prazo da proposta da empresa vencedora, e com os recursos ainda não liberados pela FINEP, a proposta não foi prorrogada e a licitação teve de ser cancelada. Diante deste fato (maiores detalhes, vide Parte A deste relatório) tomou-se a decisão de aguardar a liberação dos recursos para retomar o processo (reorçar e relançar edital).

Com a liberação da 2ª parcela em março de 2015, retomou-se o processo licitatório, concluído em agosto de 2015. Com o contrato assinado com a empresa Zaccarelli Ltda em 31/08/2015 no valor de R\$ 988.514,24 e que conta com aditivos atualmente de R\$ 90.586,80.

Status: A construtora que estava executando a obra rescindiu o contrato amigavelmente. Uma nova licitação será lançada com o saldo remanescente.

3- CGMB

Foram aprovados recursos de R\$ 2.327.668,00 (equivalente a *85,8% do solicitado*), com a seguinte composição:

- R\$ 2.187.800,00 p/ a obra *“Construção do Centro de Genética Molecular e Biotecnologia com 2 pavimentos e 1.150 m2”* – recursos ainda não liberados

- R\$ 60.000,00 para o Projeto Executivo da Obra *“Construção do Centro de Genética Molecular e Biotecnologia com 2 pavimentos e 1.150 m2”* – recursos parciais liberados na primeira parcela em 06/03/2013

- R\$ 67.794,00 p/ Despesas Administrativas - recursos não liberados

- R\$ 12.074,00 p/ Projeto Executivo da Obra *“Reforma para adequação de Acessibilidade e Segurança do Edifício Lab. Genética – CCBS- prédio n. 86”* – recurso liberados

Quanto a obra *“Construção do Centro de Genética Molecular e Biotecnologia com 2 pavimentos e 1.150 m2”*. A divisão de Engenharia da FAI/UFSCar iniciou em outubro de 2013 os procedimentos preliminares (localização, projeto básico de arquitetura e orçamentação) para licitação e contratação do projeto executivo de engenharia desta obra. O processo licitatório foi iniciado com o lançamento do edital (TPN 08/14) do projeto executivo de engenharia em 12/12/2014 e concluído com a contratação da empresa vencedora (Dias & Cardoso Engenharia) em 22/01/15, sendo concluído em abril/2015. Posteriormente, houve novo orçamento concluído em 08/03/2016. Essa obra aguardará, para seu início, a liberação da 3ª parcela desse convênio. A solicitação de liberação seguiu em XX/XX/XXXX.

Status: Etapas anteriores concluídas. Aguardando a liberação de recursos por parte da FINEP para finalizar a obra.

4- UGR-UFSCAR

Este subprojeto teve recursos aprovados de R\$ 1.159.800,00 (equivalente a 61% do solicitado) para os seguintes itens solicitados:

R\$ 1.125.800,00 para a obra *“Construção da Unidade de Gestão de Resíduos no campus de S. Carlos com 774 m2”* - recursos ainda não liberados

R\$ 34.000,00 para *“Projeto Executivo de Engenharia referente à obra de construção da unidade de gestão de resíduos UGR”* – recursos liberados em 08/03/2013

R\$ 34.000,00 - Despesas Administrativas – recursos não liberados

A divisão de engenharia da FAI/UFSCar elaborou os projetos básicos de arquitetura, finalizados em Maio/2014. Por solicitação do EDF (Escritório de Desenvolvimento Físico da UFSCAR), no mesmo mês, foi projetada uma nova implantação em outra área de terreno da referida obra.

Status: Aguardando a liberação de recursos por parte da FINEP para finalizar a obra.

CONVÊNIO 1642:

MCTI/FINEP/CT-INFRA 01/2013 - 01.13.0426.00

UFSCar 2013 – Infraestrutura para Pesquisa

Período Vigente de Execução do Convênio: Dezembro de 2013 a Dezembro de 2016

Conveniente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 3.992.918,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DO PROJETO

O convênio relacionado a este projeto teve seu contrato assinado em **23/12/2013**, com término previsto em **23/12/2016** (código FAI-UFSCar - GPF 1642).

Foram aprovados recursos para a aquisição de equipamentos para três subprojetos (para maiores detalhes de cada subprojeto, vide a respectiva parte B deste relatório):

1. “Cloud@UFSCar: Nuvem Computacional para Ciência da UFSCar” – “**SCI-CLOUD**” (R\$ 2.329.066,00). Equipamentos nacionais e importados (posteriormente somente nacionais – vide parte B desse relatório)
2. “Consolidação da Estrutura para o Gerenciamento de Resíduos Potencialmente Perigosos Gerados pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)” – “**GERES**” (R\$ 667.151,00). Equipamentos nacionais
3. “CAMPI Consolidação do Centro de Caracterização e Análises Ambientais” – “**CAMPICECAN**” (R\$ 996.701,00) Equipamentos nacionais

Do valor total aprovado neste projeto, R\$ 3.992.918,00, e em uma primeira parcela, foram liberados recursos de R\$ 2.329.066,00, em duas datas próximas, 14/5/14 (R\$ 2.068.630,00) e 17/04/14 (R\$ 260.436,00). Esses recursos se destinam a aplicação no subprojeto “**SCI-CLOUD**”. Foi solicitado o uso de rendimentos e remanejamento de itens para aquisição de mais Servidores e switches de rede, do qual

esta solicitação já fora aprovada. Já foram utilizados/comprometidos aproximadamente 88% da primeira parcela, sendo assim, estamos solicitando a liberação da próxima e última parcela para aquisição dos demais equipamentos dos outros sub-projetos (maiores detalhes sobre esses e os demais subprojetos, vide Relatório Técnico Parcial desse convênio)

1. SCI-CLOUD

Os recursos aprovados e programados para este subprojeto são destinados à aquisição e instalação de equipamentos de informática (servidores, discos, *softwares* e equipamentos de interconexão), necessários para a implantação de uma Nuvem Computacional que servirá a toda a comunidade de pesquisadores da UFSCar. Pretende-se instalar uma infraestrutura computacional através das seguintes ações/metabológicas físicas.

- aquisição e instalação de Datacenter Modular Pré-Fabricado (Sala Cofre)
- aquisição e instalação física no Datacenter Modular de equipamentos (racks, chassis, servidores, storage e switches)
- aquisição e instalação de software de virtualização dos servidores e storage e gerência dos recursos (servidores e storage)
- instalação e configuração do software de gerência de Nuvem

Status: Todos os equipamentos foram adquiridos e instalados. Item concluído.

2. GERES

Esse subprojeto teve recursos parcialmente aprovados de R\$ 667.151,00 (60%), apenas para equipamentos nacionais. Visa a aquisição de equipamentos e instalação de uma estrutura física adequada para armazenamento e tratamento de resíduos perigosos, adequando assim a UGR às necessidades da UFSCar, tendo como benefícios da redução dos resíduos tóxicos e do maior aproveitamento dos reagentes/substâncias e de um menor consumo de energia. Os itens são os seguintes:

Aquisição e instalação dos seguintes equipamentos:

- 01 Equipamento Evaporador Rotativo processo industrial
- 01 Equipamento de Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica (GC/TCD)
- 01 Analisador de Carbono Orgânico Total (COT), modelo TOC-LCPH, alta sensibilidade
- 01 Sistema de destilação e separação por tambor flash
- 01 Veículo de carga, com características específicas, para o transporte de produtos perigosos

Status: Aguardando a liberação de recurso por parte da FINEP.

3. CAMPICECAN

Neste subprojeto, foram aprovados recursos para aquisição e instalação dos seguintes itens, apenas equipamentos nacionais:

- Espectrômetro Infravermelho por Transformada Fourier (FTIR: Fourier Transform Infrared Spectroscopy)
- Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear de Baixo Campo (Low Field NMR):
- Difratorômetro de raios X (X-ray diffractometer)
- Citometria de fluxo (FC: Flow Cytometry)
- Sistema de Eletroforese de capilaridade
- Capela de Exaustão

Status: Aguardando a liberação de recurso por parte da FINEP.

CONVÊNIOS 1416 e 1481:

MCT/FINEP/CT-INFRA NOVOS CAMPI 02/2008 - 01.09.0476.05 (1416)

Consolidação da Infraestrutura Laboratorial de Pesquisa dos Campi de Araras e Sorocaba da UFSCAR –
Novos Campi 02/2008

Período Vigente de Execução do Convênio: Outubro 2009 – Maio 2018

Conveniente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 2.233.031,00

MCT/FINEP/CT-INFRA CAMPI REGIONAIS 01/2010 - 01.11.0055.04 (1481)

Campufscar – Infraestrutura para Pesquisa dos Campi de Araras e Sorocaba da UFSCAR (Campi Regionais
01/2010

Período Vigente de Execução do Convênio: Março 2011 – Novembro 2015

Conveniente: Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico FAI/UFSCar

Executora: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Recursos FNDCT: R\$ 2.210.929,00

RESUMO GERAL DA EXECUÇÃO DOS PROJETOS

No caso específico destes projetos, os mesmos eram inicialmente compostos de dois subprojetos cada um, referentes a duas obras por convênio, num total de quatro obras, todas fora da sede em São Carlos, sendo que duas se localizarão no centro acadêmico/campus de Araras/SP (*"Infraestrutura para consolidação das novas linhas de pesquisa implantadas no CCA – UFSCar" – INFRANLCCA.*) e as outras duas no centro acadêmico/campus de Sorocaba/SP (*"Expansão da infraestrutura científica e tecnológica do campus de Sorocaba" - UFSCAR-SOR*). As obras foram unificadas e, atualmente, tem única obra em Araras e uma em Sorocaba, cada obra atendida por dois convênios. É importante observar que esta decisão estratégica foi tomada com conhecimento da FINEP, por meio de documentação enviada pela FAI/UFSCar através de ofício de encaminhamento FAI 1702/2013 de 26/09/2013. Por fim, foi decidido licitar as obras nos dois campi juntamente com o projeto executivo (projeto executivo na obra), para se ganhar tempo, sendo que, no caso de Sorocaba, como a construção é em pré-moldado de concreto (de execução mais rápida), isso forçosamente teria de acontecer. A licitação da obra combinada de Sorocaba foi priorizada e o processo licitatório concluído em 18/07/2013 (início do processo em 20/05/2013) com a definição da empresa vencedora do certame. Houve demora na liberação dos recursos necessário nos dois convênios, para que a obra fosse contratada e o e o contrato da 1ª etapa da obra de Sorocaba (área total de 2.026,40 m²) foi assinado em 06/11/2013. A seguir, em 22/10/2013, foi iniciado o processo licitatório da obra combinada do campus de Araras. Este processo foi concluído em 19/12/2013, com a definição da empresa vencedora. Contudo, a exemplo do caso de Sorocaba relatado acima, os recursos totais necessários para a contratação da obra de Araras, somente foram liberados em 30/07/2014. A obra de Araras (1ª Etapa) pôde ser finalmente contratada em 29/07/14, com a ata de início de obra assinada em 18/08/14, entretanto, o contrato que estava vigente teve de ser revogado, devido a problemas com a construtora. Maiores detalhes, vide Relatório Técnico Parcial desses convênios. Felizmente, tanto a obra combinada de Araras quanto a obra combinada de Sorocaba foram contempladas na CARTA CONVITE MCTI/FINEP 01/2014 de acordo com o resultado final divulgado pela FINEP em 28/10/2015. Houve então uma reformulação da programação e estamos aguardando a liberação desses recursos para concluir as duas obras combinadas.

Status: Aguardando liberação de recursos da Carta Convite para a finalização das duas Obras.