

**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**

Setembro 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

Conveniente: 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 09/09/1. 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 módulo 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 salto 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 ÁEREA 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

Conveniente: 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 – INFRA TEC - “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 a 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 – LAPBE”). 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 LAPBE, 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 LAPBE (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

Convenente: 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” - NANOBIO-DQ (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 NANOBIO 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 NANOBIO 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 NANOBIO-DQ, 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 NANOBIO, 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 NANOBIO e R\$ 208.000,00 com Rendimento Financeiro e “Construção das instalações elétricas da cabine primária anexa ao edifício NANOBIO” 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. NANOBIO-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 NANOBIO-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 NANOBIO – 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 NANOBIO 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 NANOBIO 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 NANOBIO, 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 NANOBIO 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 NANOBIO” 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 NANOBIO 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

Convenente: 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 gerencia dos recursos (servidores e storage)
- instalação e configuração do software de gerencia 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 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 quando 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.