

PROJETOS INSTITUCIONAIS

Os projetos institucionais são destinados, principalmente, ao aprimoramento, ampliação e manutenção da infraestrutura física e tecnológica das instalações do Sistema FMUSP-HC



PROJETOS INSTITUCIONAIS

Título: Substituição, por obsolescência, de Aparelhos de Anestesia do ICHC

Instituição: ICHC – Centro Cirúrgico

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O Centro Cirúrgico do ICHC conta hoje com equipamentos antigos e obsoletos, que não atendem às necessidades para o atendimento de maneira integral frente às novas tecnologias disponíveis no mercado. A presente proposta resolverá parcialmente este problema, com melhores condições de atendimentos ao paciente SUS.

Título: Substituição, por obsolescência, de Bisturis Elétricos do ICHC

Instituição: ICHC

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Substituição dos bisturis elétricos, que promoverá a incorporação de equipamentos avançados à Instituição para melhor atendimento aos pacientes do SUS. Estes equipamentos serão utilizados em procedimentos cirúrgicos em 18 especialidades médicas cirúrgicas.

Título: Substituição, por obsolescência, de Acelerador Linear por elétrons do InRad

Instituição: InRad

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O acelerador, que realiza radiocirurgia e TBI (*total body irradiation*), entre outros, está obsoleto, com acessórios específicos também obsoletos e fora de linha. Com a aquisição do novo equipamento espera-se diminuir o tempo de tratamento (radioterapia hipofracionada) dos pacientes e ampliar o número de pacientes atendidos, com maior eficiência e precisão e menor toxicidade.

Título: Substituição de Mobiliários do Ambulatório do Serviço de Geriatria do ICHC

Instituição: ICHC

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Modernização da estrutura, com substituição de mobiliários antigos e danificados, que permitirá a implementação de cuidados geriátricos de alta qualidade.

Título: Aquisição de equipamentos para as Unidades Neonatais do ICr

Instituição: ICr

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O transporte do recém-nascido (RN) e o tratamento da icterícia neonatal (IN) precisam ser mantidos em condições adequadas de temperatura, oxigenação e radiação para a sobrevivência do RN. A aquisição dos equipamentos levará a uma melhoria da qualidade e segurança do atendimento aos recém-nascidos.

Título: Aquisição de equipamentos e mobiliário para o Ambulatório de Fisioterapia do ICHC

Instituição: ICHC - Ambulatório de Fisioterapia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de equipamentos atualizados para o Ambulatório de Fisioterapia do ICHC, que levará a novas possibilidades de avaliação e diagnóstico fisioterapêutico dos pacientes atendidos, proporcionando ao plano terapêutico proposto a utilização de novas tecnologias para a reabilitação das pessoas com deficiência e disfunções.

Título: Avaliação Auditiva em Recém-Nascidos com Alto Risco para Deficiência Auditiva Internados em UTI Neonatal, à Beira do Leito – Diagnóstico Precoce

Instituição: ICr

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O objetivo da proposta é o de promover a testagem de 100% das crianças antes da alta hospitalar, a fim de diagnosticar precocemente eventual deficiência auditiva, permitindo intervenção rápida e precoce, que dará oportunidade ao bebê de se desenvolver, estudar e se comunicar o melhor possível.

Título: Substituição, por obsolescência, de Ultrassons da Divisão de Ginecologia do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Ginecologia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Substituição de equipamentos na Divisão de Ginecologia para realização de diagnóstico e tratamento cirúrgico minimamente invasivo e propiciar melhor qualidade nos acompanhamentos dos tratamentos de fertilização *in vitro*.

Título: Aquisição de equipamentos para o LIM 26

Instituição: LIM 26

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: A aquisição de videoendoscopias busca promover formação adequada aos alunos de graduação e residentes, além de qualificar o profissional da saúde, voltado à área cirúrgico-endoscópica, para prestar atendimento com alta qualificação técnica e diferenciação humanizada.

Título: Aquisição de Microscópios Cirúrgicos para o ICHC e o IOT

Instituição: ICHC e IOT

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Seu objetivo é incorporar equipamentos avançados à Instituição para melhor atendimento aos pacientes, o que contribuirá para reduzir o tempo em fila de espera e agilizar o tempo dos procedimentos, além de garantir a eficácia e a segurança dos procedimentos cirúrgicos.

Título: Aquisição de equipamentos para a Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de equipamento de ultrassonografia para agilizar o tratamento e diagnóstico no atendimento de alta complexidade em transplantes de órgãos abdominais e cirurgias gastrointestinais no SUS.

Título: Aquisição de mobiliário para o ITACI

Instituição: Icesp – ITACI

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de berços de grade alta, que contribuirão para a manutenção da segurança e bem-estar dos pacientes na assistência prestada pela unidade.

Título: Aquisição de Microscópios Cirúrgicos para a Unidade de Emergência Referenciada do ICHC

Instituição: ICHC - Unidade de Emergência Referenciada

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de novos equipamentos para a renovação de um dos maiores atendimentos de emergências do país.

Título: Projeto de Aquisição de Equipamento e Insumos para o Ambulatório de Hemoglobinopatias e o Laboratório de Hematologia do Serviço de Hematologia do HCFMUSP

Instituição: ICHC - Divisão de Hematologia e Hemoterapia

Termo de compromisso: FFM e Ministério Público do Trabalho – Procuradoria do Trabalho do Município de Patos de Minas (MG)

Objetivo: Aquisição de equipamento e insumos para realização de diagnóstico de hemoglobinopatias, rastreamento de familiares e oferta do exame para aconselhamento genético, e controle de pacientes com complicações graves da doença falciforme.

Título: MOLECULAR: Incorporação de Novas Tecnologias na REDE PREMIUM de Equipamentos Multiusuários: Novas Abordagens no Estudo do Câncer e Doenças em Nível Molecular

Instituição: Diretoria Executiva dos LIMs

Convênio: FFM, HCFMUSP e Finep

Objetivo: Nos últimos 15 anos, o Sistema FMUSP-HC vem desenvolvendo uma rede de equipamentos multiusuários considerado modelo nacional (Rede PREMIUM). O objetivo do projeto é dotar a Rede de tecnologias inovadoras para o estudo do câncer e outras doenças em nível molecular.

PROJETOS INSTITUCIONAIS

Título: Substituição, por obsolescência, de Sistema de Vídeo Laparoscopia para Divisão de Ginecologia do ICHC

Instituição: ICHC – Divisão de Ginecologia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: A aquisição de um sistema para cirurgias de videolaparoscopia e histeroscopia substituirá equipamento com tecnologia defasada, instalado na Divisão de Ginecologia do ICHC.

Título: Aquisição de equipamentos para o LIM 26

Instituição: LIM 26

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: A aquisição de videoendoscopia e bisturis elétricos para o LIM 26 proporcionará um cenário real para procedimentos em seres humanos, buscando mais segurança e evitando possibilidades de eventuais complicações.

Título: Reforma do Ambulatório da Divisão de Moléstias Infecciosas do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Moléstias Infecciosas

Contrato de repasse: FFM, Ministério da Saúde e CEF

Objetivo: Reforma do Ambulatório da Divisão de Moléstias Infecciosas do ICHC com o objetivo de minimizar os problemas de infraestrutura para manutenção das dependências do ambulatório.

Título: Reforma da Seção de Genética de Microorganismos do IMT-FMUSP

Instituição: IMT-FMUSP – Seção de Genética de Microorganismos

Contrato de repasse: FFM, Ministério da Saúde e CEF

Objetivo: Essa reforma objetiva melhorar a capacidade de resposta a novas epidemias e sequenciamento de novos agentes.

Título: Reforma das Unidades de emergência e retaguarda, UTI e Internação do ICHC

Instituição: ICHC - Unidades de Emergência, UTI e Internação

Contrato de repasse: FFM, Ministério da Saúde e CEF

Objetivo: Essa reforma objetiva permitir a utilização de novas tecnologias que impactam os processos e fluxos de atendimento e adequar a estrutura física de acordo com as normas da Vigilância Sanitária e acessibilidade.

Título: Reforma do Ambulatório de Geriatria do HCFMUSP

Instituição: ICHC - Divisão de Geriatria

Contrato de repasse: FFM, Ministério da Saúde e CEF

Objetivo: Essa reforma possibilitará a criação de espaços que trarão a sensação de bem-estar, incluindo iluminação, comunicação visual e conforto acústico e térmico.

Título: Reforma da Divisão de Ginecologia do ICHC

Instituição: ICHC – Divisão de Ginecologia

Contrato de repasse: FFM, CEF e Ministério da Saúde

Objetivo: Essa reforma contribuirá para o aprimoramento do atendimento e a elaboração de protocolos técnicos para diversas patologias, entre elas os tratamentos de infertilidade.

Título: Reforma do LIM 31 do HCFMUSP

Instituição: LIM 31

Contrato de repasse: FFM, CEF e Ministério da Saúde

Objetivo: As obras visam a reforma do LIM 31, com o objetivo de adequá-lo em nível de Biossegurança 1 e 2 (NB1 e NB2).

Título: Reforma do Laboratório de Microbiologia do ICHC

Instituição: ICHC - Laboratório de Microbiologia

Contrato de repasse: FFM, CEF e Ministério da Saúde

Objetivo: Com a execução da reforma e adequação, será possível a instalação de equipamentos automatizados, em modelo de comodato, que não podem ser adquiridos em função da falta de espaço e da infraestrutura atual.

Título: Reforma do Ambulatório de Gastrocirurgia do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Cirurgia do Aparelho Digestivo e Coloproctologia

Contrato de repasse: FFM, CEF e Ministério da Saúde

Objetivo: Reforma e adequação dessa unidade, que presta assistência integral e de qualidade a pacientes com sobrepeso e com obesidade, ressaltando a atenção ambulatorial especializada pré e pós-cirúrgica.

Título: Reforma do Centro de Trauma do ICHC

Instituição: ICHC – Divisão de Cirurgia Geral e do Trauma

Contrato de repasse: FFM, CEF e Ministério da Saúde

Objetivo: Com a execução da reforma, o diagnóstico e tratamento do paciente crítico serão realizados no mesmo local físico, compreendendo as fases de reanimação, intervenções endovasculares e procedimentos cirúrgicos invasivos.

Título: Projeto de Revitalização da Unidade de Internação da Cirurgia do Aparelho Digestivo

Instituição: HCFMUSP

Acordo de parceria: ABDIB, FFM e HCFMUSP

Objetivo: A reforma dos leitos de internação garantirá maior privacidade aos pacientes, readequando o número de leitos por quarto (de quatro para dois), proporcionando maior eficiência no controle de infecção hospitalar e maior segurança do paciente.

Título: Substituição, por obsolescência, de equipamentos de Ressonância Magnética para o InRad e o IOT

Instituição: InRad e IOT

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Substituição de equipamentos de ressonância magnética, instalados no InRad e no IOT, para aparelhos com tecnologias mais atualizadas e ferramentas avançadas de diagnóstico, que beneficiam diretamente a assistência ao paciente.

Título: Substituição, por obsolescência, de equipamentos para o Serviço de Geriatria do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Geriatria

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Substituição de equipamentos com tecnologias ultrapassadas instalados na Divisão de Geriatria do ICHC.

Título: Aquisição de equipamentos para o Centro Diagnóstico em Gastroenterologia do ICHC

Instituição: ICHC – Centro de Diagnóstico em Gastroenterologia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O objetivo é a aquisição de reprocessadora de endoscópios e sistema de videoendoscopia flexível para a realização de procedimentos de alta e média complexidade no Centro Diagnóstico em Gastroenterologia do ICHC.

Título: Aquisição de Equipamentos para o LIM 4 do HCFMUSP

Instituição: LIM 4

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O LIM 4 será equipado para: a) realização de pesquisa sobre estratégias terapêuticas para o tratamento de encapsulamento de implante mamário após radioterapia; e b) promoção de um programa de monitoramento à distância de pacientes portadores de feridas crônicas, por meio da utilização de um aplicativo. Essas atividades tiveram continuidade em 2023.

PROJETOS INSTITUCIONAIS

Título: Aquisição de equipamentos para a Divisão de Neurocirurgia do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Neurocirurgia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de Aspirador Ultrassônico para a Divisão de Neurocirurgia do ICHC, visando a redução de tempo cirúrgico, da morbidade e do risco de seqüela operatória.

Título: Substituição, por obsolescência, de equipamentos para o ICr

Instituição: ICr

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O ICr foi equipado para: a) realização de endoscopias digestivas, broncoscopias, colonoscopias e colangiopancreatografia retrógrada endoscópica; e b) transporte neonatal adequado. Essas atividades foram encerradas em 2023.

Título: Substituição, por obsolescência, de equipamentos para a Divisão de Obstetrícia do ICHC

Instituição: ICHC - Divisão de Obstetrícia

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Substituição de equipamentos com tecnologias ultrapassadas instalados na Divisão de Obstetrícia do ICHC.

Título: Aquisição de Eletroencefalógrafos para o InCor

Instituição: InCor

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de Eletroencefalógrafo dotado da inovação tecnológica necessária para o atendimento da demanda de disfunção cognitiva pós-operatória e a realização de tratamento não invasivo no InCor.

Título: Aquisição e Substituição, por obsolescência, de equipamentos para o Centro Cirúrgico do ICHC

Instituição: ICHC – Centro Cirúrgico

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição e substituição, por obsolescência, de vários equipamentos e materiais utilizados pelo Centro Cirúrgico do ICHC, o que permitirá melhor rotatividade das salas, maior produtividade e um aumento da oferta de cirurgias de alta complexidade para o SUS.

Título: Substituição, por Obsolescência, de Neuroendoscópio para o IPq

Instituição: IPq

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: O Neuroendoscópio é instrumento fundamental para a execução de cirurgias endonasais da região hipofisária. Atualmente, o equipamento instalado no IPq está obsoleto e necessita ser substituído.

Título: Modernização da Oficina Ortopédica do IOT

Instituição: IOT - Oficina Ortopédica

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Modernização da Oficina Ortopédica do IOT, que proporcionará a melhoria da qualidade e a diminuição do tempo de confecção e de entrega de órteses e próteses.

Título: Aquisição de equipamentos para Triagem Auditiva Neonatal do ICr

Instituição: ICr

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Aquisição de equipamentos para Triagem Auditiva Neonatal do ICr, que atualmente são emprestados de outras áreas.

Título: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para o IMRea

Instituição: IMRea

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Por meio de dois convênios firmados, em 2017 e 2019, foram viabilizadas aquisições de equipamentos e materiais permanentes voltados às áreas ambulatorial e de internação do IMRea. As atividades relativas ao Convênio firmado em 2017 foram concluídas em 2021, enquanto às relativas ao Convênio firmado em 2019 foram concluídas em 2023.

Título: Substituição, por obsolescência, de computadores para o Icesp

Instituição: Icesp

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: substituição, por obsolescência, de 137 computadores do Icesp.

Título: Atualização tecnológica de equipamentos do Icesp

Instituição: Icesp

Convênio: FFM e Ministério da Saúde

Objetivo: Atualização tecnológica, no Icesp, de Monitores, Sistema de Vídeo Laparoscopia, Endoscópios Rígidos do Centro Cirúrgico e substituição de Servidores por obsolescência; e b) a atualização tecnológica de equipamentos de ambulatórios, Centros Cirúrgicos, Central de Material e Esterilização, Assistência, Fisioterapia, Hospital Dia, Internação, Radiologia Reabilitação, UTI e outras áreas.

Título: Manutenção da Infraestrutura de Pesquisa e Inovação do Sistema FMUSP e HCFMUSP

Instituição: Diretoria Executiva dos LIMs

Convênio: FFM, HCFMUSP e Finep

Objetivo: Garantir, por meio de serviços de manutenções preventivas e aquisição de peças, o acompanhamento de duas importantes infraestruturas de pesquisa, que são o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (Rede PREMiUM) e o Biotério Central da FMUSP, que atendem a toda comunidade de pesquisadores do Sistema FMUSP-HC, pesquisadores externos nacionais e internacionais, de serviços públicos e privados.

PROJETOS INSTITUCIONAIS

Título: Infraestrutura para Pesquisa Multidisciplinar em Medicina, Engenharia e Fisioterapia – INFRALIMS 2018

Instituição: Diretoria Executiva dos LIMS

Convênio: Finep, HCFMUSP e FFM

Objetivo: Desenvolvimento de dois subprojetos da Rede PREMiUM, que têm caráter fortemente multidisciplinar, intensa interação com a Engenharia, exploram a expertise nos pesquisadores e a infraestrutura já existente, e permitirão a introdução de novas linhas de pesquisa e a formação de profissionais preparados para projetos de inovação.

Título: Manutenção, Operação e Consolidação do PREMiUM – Programa Rede de Equipamentos Multiusuários do Sistema FMUSP-HC

Instituição: PREMiUM – Programa Rede de Equipamentos Multiusuários do Sistema do HCFMUSP, FMUSP e Diretoria Executiva dos LIMS

Convênio: Finep, HCFMUSP e FFM

Objetivo: Viabilizar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de alto custo e tecnologia avançada instalados na Rede; além da aquisição de equipamentos que complementam os núcleos existentes e a contratação de mão de obra altamente especializada.

Título: Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (PREMiUM)

Com o objetivo de estimular as atividades de pesquisa e inovação do Sistema FMUSP-HC, a Diretoria da FMUSP e a Diretoria Executiva dos LIMS criaram o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (PREMiUM). Este Programa visa criar condições para que todos os pesquisadores do Sistema FMUSP-HC, e de fora dele, tenham acesso às mais modernas tecnologias da pesquisa biomédica contemporânea e, ao mesmo tempo, otimizar a aplicação de recursos financeiros e humanos especializados.

A implantação dessa Rede tem por objetivo, portanto, evitar a duplicação e subutilização de equipamentos, permitindo que pesquisadores tenham acesso à tecnologia mais avançada instalada na Instituição e necessária aos diversos tipos de Pesquisa Experimental e Clínica.

Organizados como serviços, os laboratórios envolvidos neste Programa são coordenados por pesquisadores com reconhecida experiência nas suas respectivas áreas de atuação.

Os equipamentos integrantes da Rede PREMiUM são de última geração e são operados por técnicos altamente capacitados para oferecer o melhor resultado possível.

Os serviços prestados pelos núcleos multiusuários estão disponibilizados em um site próprio com formulários, orientações e normas de procedimentos disponíveis na própria página (www.premium.fm.usp.br).

O Programa está estruturado de modo que cada conjunto de equipamentos com uma mesma finalidade constitui um núcleo multiusuário. A Rede conta hoje com 62 núcleos ativos. Os equipamentos e serviços oferecidos atualmente estão distribuídos nos seguintes grupos:

Equipamentos:

- Citometria;
- Modelos Experimentais;
- BioBanco;
- Genômica Estrutural e Funcional;
- Análises Especiais;
- Imagem; e
- Microscopia e Técnica Microscópica;

Serviços:

- Documentação Científica;
- Autenticação de Linhagens Celulares;
- Centro de Armazenagem de Amostras Biológicas;
- Comissão de Resíduos;
- Citologia e Histopatologia;
- Avaliação clínica e Laboratorial;
- Biossegurança; e
- Terapias Avançadas.

O Núcleo Multiusuário NB2 entrou em atividade em março de 2022, já certificado pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio). O laboratório possui cadastro na Rede PREMiUM e conta com o gerenciamento da Comissão Interna de Biossegurança em Organismos Geneticamente Modificados do HCFMUSP. Nele, serão desenvolvidas atividades com organismos geneticamente modificados em nível 2 de biossegurança, que permitirão a ampliação do conhecimento e qualificação da produção científica no campo da biotecnologia

O modelo da Rede PREMiUM tem sido apresentado em eventos de gestão de pesquisa nacionais e internacionais e vem recebendo avaliação positiva, tanto interna como externamente.