



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E EXTENSÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 3721-9344 - FAX (048) 3721-8422

FUNPESQUISA 2011

Edital Nº 004/2010

Em consonância com as Resoluções 028/CUn/08 de 11 de dezembro de 2008 o Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, através da Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão (PRPE), torna público o lançamento do edital do programa Fundo de Incentivo à Pesquisa (FUNPESQUISA).

1. OBJETIVO

O programa Fundo de Incentivo à Pesquisa - FUNPESQUISA - é gerenciado pelo Departamento de Projetos de Pesquisa (DPP) da Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão e visa apoiar financeiramente o processo de consolidação da formação do pesquisador na UFSC.

2. PÚBLICO ALVO

Podem solicitar o FUNPESQUISA pesquisadores da UFSC com título de doutor obtido a partir de 09 de agosto de 2005, ou que tenha sido contratado pela UFSC a partir de 09 de agosto de 2007, quando do período da inscrição, e ainda não foram apoiados em editais do FUNPESQUISA. Os projetos poderão ser desenvolvidos individual ou coletivamente, com docente(s), técnico-administrativo(s), aluno(s) de graduação e de pós-graduação. Os servidor(es) docente(s) e técnico(s)-administrativo(s) deverão estar no exercício regular de suas atividades e os aluno(s) de graduação e pós-graduação deverão finalizar seus cursos somente após o término do projeto (abril de 2012). Não poderão ser coordenadores professores substitutos, professores visitantes e bolsistas recém-doutores. O pesquisador poderá candidatar-se ao programa com um único projeto, uma vez a cada ano e por três anos consecutivos, caso ainda não tenha sido apoiado.

3. RECURSOS FINANCEIROS

O FUNPESQUISA contemplará até 140 projetos com orçamentos de até R\$ 5.000,00 cada, sendo até R\$ 4.000,00 em material permanente (computadores, móveis, equipamentos para laboratório e afins) e até R\$ 1.000,00 em material de consumo e serviços de terceiros e encargos (pessoa física e jurídica).

4. ITENS FINANCIÁVEIS

Serão adquiridos prioritariamente equipamentos e materiais de consumo especificados no Anexo I. Também terão prioridade de aquisição equipamentos e materiais de consumo especificados conforme seu código no COMPRASNET (<http://www.comprasnet.gov.br/Livre/Catmat/Conitemmat1.asp>) e acompanhados da indicação de três possíveis

fornecedores.

Itens não encontrados no COMPRASNET podem ser solicitados, sempre acompanhados de especificação detalhada e indicação de 3 possíveis fornecedores, mas a Universidade não oferece garantias de que serão adquiridos nem de que os recursos não utilizados desta maneira possam ser remanejados.

Devido à perspectiva de contratação de um prestador de serviços de impressão que atenderá toda a Universidade, os recursos deste edital não poderão ser utilizados para a aquisição de impressoras de quaisquer tipos.

Todo o material permanente adquirido com recursos do FUNPESQUISA será tombado como patrimônio da UFSC. Também o material bibliográfico adquirido será transferido para a Biblioteca Universitária após o encerramento do projeto.

5. PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO

A inscrição no FUNPESQUISA deverá ser feita obrigatoriamente no endereço <http://funpesquisa.prpe.ufsc.br>, através do preenchimento exclusivamente *online* do formulário de inscrição com projeto incluindo título, introdução que situe o foco da pesquisa, justificativa e o impacto na consolidação da carreira do coordenador como pesquisador, objetivo(s), viabilidade, materiais e métodos, cronograma de atividades, bibliografia, recursos disponíveis e orçamento detalhado.

Para efetivar a inscrição no FUNPESQUISA o solicitante deverá ter projeto de pesquisa registrado no Formulário de Pesquisa da UFSC (<http://notes.ufsc.br/aplic/pesquisa.nsf>) e aprovado pelo respectivo departamento de ensino ou equivalente, ou Órgão Suplementar, e ter o seu currículo na plataforma Lattes atualizado até a data da encerramento das inscrições. Atualizações posteriores não serão levadas em consideração na avaliação do currículo.

6. PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção dos projetos submetidos ao FUNPESQUISA terá duas fases. A primeira será feita em cada Unidade de Ensino e em cada um dos novos Campi (Joinville, Curitiba e Araranguá) por comissão designada pela direção ou pela Câmara de Pesquisa da Unidade de Ensino. Os projetos selecionados por esta comissão deverão ser encaminhados ao Departamento de Projetos de Pesquisa que constituirá comissão de consultores para executar a segunda fase. Os membros da comissão de consultores, integrantes do corpo docente da UFSC, devem ter o título de doutor há pelo menos cinco anos e experiência em pesquisa. A comissão de consultores poderá solicitar parecer ad hoc de outros pesquisadores da universidade ou de outras instituições de ensino superior.

7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Para a avaliação dos projetos inscritos no FUNPESQUISA serão considerados:

- i. mérito intrínseco, qualidade científica e relevância social;
- ii. importância do projeto na consolidação da carreira do coordenador como pesquisador;
- iii. estruturação do projeto, atualidade e pertinência das referências bibliográficas;
- iv. coerência entre objetivos e metodologia propostos e cronograma apresentado;
- v. viabilidade técnica e econômica;
- vi. adequação do orçamento às atividades propostas;
- vii. Currículo do proponente.

8. ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

O pesquisador apoiado pelo FUNPESQUISA deverá preencher o relatório final do projeto no Formulário de Pesquisa da UFSC, disponível no endereço eletrônico <http://notes.ufsc.br/aplic/pesquisa.nsf> e submetê-lo a aprovação no respectivo departamento de ensino ou equivalente, ou Órgão Suplementar, conforme artigos 24 a 26 da Resolução nº 009/CUn/2006 segundo o cronograma deste edital. Caso ocorra alguma alteração no cronograma que comprometa o prazo de entrega do relatório final, o coordenador deverá apresentar uma justificativa circunstanciada dessa alteração e um novo cronograma, limitado a 30 de abril de 2012 para a entrega do relatório final, com todas as modificações incluídas.

9. LIBERAÇÃO DE RECURSOS

Os recursos do FUNPESQUISA serão liberados somente após a assinatura do Termo de Compromisso.

10. CRONOGRAMA

Lançamento do Edital: 30 de novembro de 2010
Inscrições: 1 de dezembro de 2010 a 21 de fevereiro de 2011
Divulgação do resultado: 4 de abril de 2011
Preenchimento do Relatório Final: até 30 de abril de 2012

11. COORDENAÇÃO

Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão
Prédio da Reitoria - 2º andar - prpe.ufsc.br
Departamento de Projetos de Pesquisa
(48) 3721-9590 - prpe.ufsc.br/pesquisa

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos pela Câmara de Pesquisa.

Débora Peres Menezes
Pró-Reitora de Pesquisa e Extensão

Anexo 1 - Itens financiáveis pré-definidos

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

Código	Equipamento	Especificação	Preço
I-001	Desktop Administrativo	Especificações técnicas - Processador com dois núcleos, 2,8 GHz, memória cache L2 de 512 Kbytes, memória cache L3 de 1096Kbytes, memória RAM 4Gb DDR3, 6 (seis) portas USB 2.0 livres, sendo no mínimo 2 (duas) frontais, sem o uso de adaptadores. Interface de rede FastEthernet (RJ-45), Velocidade de 10/100/1000 Mbits. HD Capacidade de 320 Gbytes, padrão SATA II, velocidade de rotação de 7200 RPM. Mídia Óptica leitor/gravador DVD/RW, compatível com mídias: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW Double Layer, DVD, DVD+R Double Layer e DVD+RW. Gabinete padrão SFF (Small Form Factor) com volume máximo de 13.000cm ³ , cujo projeto permita o uso nas posições vertical e horizontal, com tecnologia BTX; tipo tool free. Teclado com bloco numérico separado, ABNT2; Mouse ótico. Monitor: LCD com no mínimo 19"; resolução 1440x900 em 16 milhões de cores; Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, em português do Brasil.	R\$ 2.500,00
I-002	Desktop Laboratório	Especificações técnicas - Processador com quatro núcleos, 2.8 GHz, memória cache L2 de 1,0 Mbytes, memória cache L3 de 6.0 Mbytes, memória RAM 8 (oito) GBytes DDR3, 6 (seis) portas USB 2.0 livres, sendo no mínimo 2 (duas) frontais, sem o uso de adaptadores. Interface de rede FastEthernet (RJ-45), velocidade de 10/100/1000 Mbits. HD Capacidade de 500 Gbytes, padrão SATA II, velocidade de rotação de 7200 RPM. Mídia Óptica leitor/gravador DVD/RW, compatível com mídias: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW Double Layer, DVD, DVD+R Double Layer e DVD+RW. Gabinete padrão SFF (Small Form Factor) com volume máximo de 13.000cm ³ , cujo projeto permita o uso nas posições vertical e horizontal, com tecnologia BTX, tipo tool free. Teclado com bloco numérico separado, ABNT2. Mouse ótico: Monitor LCD com no mínimo 19", resolução 1440x900 em 16 milhões de cores; Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, em português do Brasil.	R\$ 3.000,00
I-003	Notebook 14" Básico	Especificações técnicas - Processador com dois núcleos de tecnologia móvel; 2,1 GHz; memória cache L2 de 512 Kbytes, memória cache L3 de 3 Mbytes, memória RAM 4 (quatro) GBytes DDR3; 3 (três) portas USB 2.0; webcam 1.3 Mpixels; leitor de cartões de memória integrado SD, MS, MMC e MS-Pro; 01 (uma) saída VGA para monitor externo; Alto-falantes estéreo integrados; Entrada para microfone; Saída para fone de ouvido. Interface de rede FastEthernet (RJ-45), 10/100/1000; Interface wireless integrada compatível com padrões 802.11 b/g/n; HD 300 Gbytes, padrão SATA II, 5400 RPM. Mídia Óptica leitor/gravador DVD/RW, compatível com mídias: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW Double Layer, DVD, DVD+R Double Layer e DVD+RW. Monitor LCD com tecnologia LED entre 13" e 14.1"; rsolução 1366 × 768 em 16 milhões de cores; Teclado para língua Portuguesa Brasil ABNT2; Mouse tipo TouchPad, com recursos de zona de rolagem, integrado ao gabinete; Bateria de íon lítio (lithium-ion) com 06 células, autonomia de 03 horas; Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, em português do Brasil; Peso máximo do equipamento com bateria e drive óptico instalados: 2,4 kg.	R\$ 3.000,00
I-004	Notebook Alta Performance	Especificações técnicas - Processador com dois núcleos de tecnologia móvel, 2,4 GHz, com tecnologia Turbo Boost, memória cache L2 de 512 Kbytes, memória cache L3 de 3,0 Mbytes, memória RAM 8 (oito) GBytes DDR3; 3 (três) portas USB 2.0, webcam 1.3 Mpixels; Leitor de cartões de memória integrado SD, MS, MMC e MS-Pro; 01 (uma) saída VGA para monitor externo; 01 (uma) saída HDMI para vídeo digital de alta definição; Alto-falantes estéreo integrados; Botão de volume de áudio; entrada para microfone; Saída para fone de ouvido. Interface de rede FastEthernet (RJ-45) , 10/100/1000; Interface	R\$ 3.500,00

		wireless integrada compatível com padrões 802.11 b/g/n; HD 300 Gbytes, padrão SATA II, 5400 RPM; Mídia Óptica leitor/gravador DVD/RW, compatível com mídias: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW Double Layer, DVD, DVD+R Double Layer e DVD+RW; Monitor TFT LCD com tecnologia LED entre 14" e 15,6"; resolução 1366 × 768 em 16 milhões de cores; Teclado para Língua Portuguesa Brasil ABNT2; Dispositivo apontador tipo TouchPad, com recursos de zona de rolagem, integrado ao gabinete; Bateria de íon lítio (lithium-ion) com 06 células, autonomia de 03 horas; Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, em português do Brasil; Peso máximo do equipamento com bateria e drive óptico instalados: 2,4 kg.	
I-005	Netbook	Especificações técnicas - Processador clock interno de 1,66 GHz; memória cache L2 de 512 KBytes; com suporte à tecnologia Hyper Treading; memória RAM 2 (dois) GBytes DDR2; velocidade de operação de 800 MHz. 3 (três) portas USB 2.0; webcam 1.3 Mpixels; Leitor de cartões de memória integrado SD, MS, MMC e MS-Pro; 01 (uma) saída VGA para monitor externo; Alto-falantes estéreo integrados; botão de volume de áudio; Entrada para microfone; Saída para fone de ouvido. Interface de rede FastEthernet (RJ-45). 10/100; Interface wireless integrada compatível com padrões 802.11 b/g/n; HD 250 Gbytes, padrão SATA II, 5400 RPM; Monitor: TFT LCD com tecnologia LED entre 11.1" e 12.1", resolução 1366 × 768 em 16 milhões de cores; Teclado língua Portuguesa Brasil (ABNT2); Mouse TouchPad, com recursos de zona de rolagem, integrado ao gabinete; Bateria de íon lítio (lithium-ion) com 6 células. Os cabos elétricos, quanto aplicáveis, devem seguir a norma NBR 14136; Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 32 bits, em português do Brasil; Peso máximo do equipamento com bateria instalada: 1,46 kg.	R\$ 1.800,00

EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO

Código	Equipamento	Especificação	Preço
L-001	Banho Maria I	Tipo digital. Capacidade: 105 tubos 13mm. Dimensões internas (CxLxA): 30,0 × 15,4 × 10,0 cm. Cuba inox. Potência: 150 watts. Temperatura: até 100°C.	R\$ 945,00
L-002	Banho Maria II	Tipo digital. Capacidade: 210 tubos 13mm. Dimensões internas (CxLxA): 32,5 × 30,0 × 10,0 cm. Cuba inox. Potência: 200 watts. Temperatura: até 60°C.	R\$ 1.195,00
L-003	Banho Maria III	Tipo seco e com aquecimento. Capacidade para 01 bloco (não incluso). Temperatura de +5° a 100° C.	R\$ 1.140,00
L-004	Balança Semi-Analítica I	Capacidade máxima de 200 gramas. Resolução de 0,001 g-1mg.	R\$ 2.980,00
L-005	Cuba para Eletroforese I	Tipo vertical dupla, 10 × 10 cm, para identificação e separação de proteínas. V. tampão: 700 ml. Tam. da cuba (LxPxA): 16x13x14 cm. Tam. do Gel Preparado: 8 × 8,5 cm.	R\$ 1.585,00
L-006	Cuba para Eletroforese II	Tipo horizontal, 25 × 20 cm, para aplicações como identificação e separação de ácidos nucleicos, fragmentos de restrição, reações de PCR, utilizando géis de agarose. Volume tampão: 550 ml. Tam. da cuba (LxPxA): 17 × 30 × 11 cm.	R\$ 995,00
L-007	Cuba para Eletroforese III	Tipo horizontal, 25 × 20 cm, para aplicações de alta resolução, utilizando géis de agarose. Volume tampão: 1.500 ml. Tam. da cuba (LxPxA): 25 × 40 × 12 cm.	R\$ 1.575,00
L-008	Estufa Cultura Bacteriológica I	Capacidade 36 litros, tipo analógica. Dimensões internas: (L × P × A): 35,0 × 30,0 × 40,0 cm. Controlador de temperatura regulável de ambiente a 100°C. Potência 250 watts.	R\$ 1.399,00
L-009	Fonte Energia	Para eletroforese, com saídas para até 4 cubas. Potência: até 120 watts. Corrente: até 400 mA.	R\$ 1.898,00

L-010	GPS	Precisão de <10 m, 95% típico. Velocidade de 0,1 m/s. Taxa de atualização contínua de 1 segundo. Bússola com precisão de 5° e resolução de 1°. Saída USB.	R\$ 1.429,00
L-011	Homogeneizador de Tecidos	Tipo turrax, motor com velocidade de até 33.000 rpm. Com base de sustentação, suporte, cabeçote de fixação com manípulo em aço inox.	R\$ 2.596,00
L-012	Lavadora Ultrassônica	Com aquecimento fixo de 60°C. Capacidade de 2,8 litros. Cuba em aço inox 304. Dreno: 3,8. Potência ultrassônica 135 watts RMS.	R\$ 1.163,36
L-013	Lupa I	Tipo de mesa, articulada, com iluminação e aumento bifocal de 4x e 7x.	R\$ 410,00
L-014	Lupa II	Tipo articulada, com braço de metal, campo de visão ajustável e fator de ampliação de até 8x.	R\$ 170,00
L-015	Microcentrífuga de Eppendorf	Modelo Minitube, para 6 microtubos de 1,5 a 2,0 ml. Com velocidade fixa de 6.200 rpm (2.000 × g).	R\$ 995,00
L-016	Micropipeta Multicanal de Volume Ajustável	Tipo mecânica. Capacidade de 30-300 µL, com 8 canais.	R\$ 2.908,35
L-017	Microscópio III	Tipo estereoscópio, com zoom binocular. Iluminação diascópica na parte traseira da base. Com pares de oculares de 10x e de 20x. Aumento máximo de 90x.	R\$ 3.700,00
L-018	Microscópio IV	Tipo biológico, com tubo binocular, com inclinação de 30° e distância interpupilar de 47 a 75 mm. Com 4 objetivas. Possui charriot que permite a leitura de 2 lâminas simultaneamente.	R\$ 3.950,00
L-019	Oxímetro	Tipo portátil. Para uso no campo. Faixa de trabalho: oxigênio dissolvido - alcance de 0 a 20 mg/L, precisão de +- 0,4 mg/L, resolução de 0,01 mg/L.	R\$ 866,51
L-020	Phmetro I	Tipo digital portátil. Temperatura de compensação: de 0 a 60°C. Faixa de medição de pH: de 0.00~14.00.	R\$ 695,00
L-021	Phmetro II	Tipo de bancada. Faixa de temperatura de 0° a 100°C. Faixa de medição de pH: de 0.00~14.00.	R\$ 650,00
L-022	Pipeta Automática Monocanal Ajustável I	Capacidade de 0,5 a 10 µL.	R\$ 308,56
L-023	Pipeta Automática Monocanal Ajustável II	Capacidade de 10 a 100 µL.	R\$ 259,58
L-024	Pipeta Automática Monocanal Ajustável III	Capacidade de 100 a 1000 µL.	R\$ 273,57
L-025	Pipetador Automático	Para pipetas de vidro ou plástico de 1 a 100 ml. Com velocidade máxima de aspiração de 25 ml em 4 segundos. Possui carregador de bateria bivolt.	R\$ 780,00
L-026	Placa agitadora	Tipo vortex, destinado à agitação de diferentes materiais com rotação de 0 a 3.800 rpm. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo.	R\$ 795,00

MÓVEIS

Código	Equipamento	Especificação	Preço
M-001	Cadeira Escritório I	Cadeira executiva com braço regulável, base giratória, com revestimento em tecido. Regulagem de altura a gás.	R\$ 315,00
M-002	Estante de Aço	Com 05 prateleiras. Desmontável. Peso máximo por prateleira: 25 Kg. Altura: 180 cm. Largura: 92 cm. Profundidade: 30 cm.	R\$ 115,00
M-003	Arquivo de Aço	Com 04 gavetas para pastas suspensas. Porta-etiqueta e puxadores estampados nas gavetas. Altura: 133,50 cm. Largura: 47 cm. Profundidade: 57 cm.	R\$ 415,00

M-004	Armário Alto I	Tipo estante, sem portas, contendo 01 divisória e 06 prateleiras em cada lado. Altura: 230 cm. Largura: 110 cm. Confeccionado em chapa de arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico.	R\$ 635,00
M-005	Armário Alto II	Com 02 portas, 01 divisória interna e 04 prateleiras em cada lado. Altura: 200 cm. Largura: 90 cm. Profundidade: 45 cm. Confeccionado em chapa de arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico.	R\$ 575,00
M-006	Armário Alto III	Com 01 porta, contendo 05 prateleiras. Altura: 200 cm. Largura: 54 cm. Confeccionado em chapa de arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico.	R\$ 605,00
M-007	Quadro Branco	Confeccionado em laminado melamínico brilhante, com moldura de alumínio. Medidas: 90 × 120 cm. Com suporte para apagador.	R\$ 245,00
M-008	Armário Baixo	Com 02 portas e 01 prateleira. Altura: 68,5 cm. Largura: 89 cm. Profundidade: 38 cm. Confeccionado em chapa de arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico.	R\$ 240,00
M-009	Mesa para Escritório I	Material estrutura metal, material tampo em arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico. Cor estrutura preta. Sem gavetas. Medidas: 100 × 60 × 74 cm.	R\$ 295,00
M-010	Mesa para Escritório II	Material estrutura metal, material tampo em arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico. Quantidade de gavetas: 02 unidades. Possuir chaves. Medidas: 120 × 60 × 74 cm.	R\$ 295,00
M-011	Mesa para Reunião	Material estrutura (pés) metal. Material tampo confeccionado em chapa de arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico. Diâmetro: 120 cm.	R\$ 354,00
M-012	Estação de Trabalho	Material estrutura metal, material tampo em arvoplac, MDP ou MDF, com laminado melamínico. Sem gavetas. Medidas 120 × 120 × 60 cm.	R\$ 320,00
M-013	Cadeira Escritório II	Cadeira tipo 'presidente', com base giratória, com revestimento em tecido.	R\$ 290,00