PTG
Fl.: 04
Rubrica

PROJETO ESTRATÉGICO DA UGF – FUNDO PARANÁ

UNIDADE GESTORA DO FUNDO PARANÁ – **UGF**

ÁREA PRIORITÁRIA

Área Prioritária: Melhoria do Ensino Superior

TÍTULO DO PROJETO

Apoio à Pesquisa em Física da UEPG

1. VALOR TOTAL DOS RECURSOS SOLICITADOS AO FUNDO PARANÁ = (a)		
Outras despesas de CUSTEIO	INVESTIMENTOS	Total
R$ 0,00	**R$ 129.600,00**	**R$ 129.600,00**

2. ESTIMATIVA DE PRAZOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO
Duração: (X) 12 meses ( ) 24 meses ( ) 36 meses
Início: A partir da data da assinatura do Termo Jurídico.

5. INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Instituição: Universidade Estadual de Ponta Grossa
CNPJ: 80.257.355/0001-08
Natureza Jurídica: Autarquia
Endereço: Av. Carlos Cavalcanti, 4748
CEP: 84030-900
Cidade/Estado: Ponta Grossa/PR
Telefone e Fax: (42) 3220-3231
e-mail: reitoria@uepg.br

REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Nome: Prof. Dr. Carlos Luciano Sant'Ana Vargas
Cédula de Identidade11287840/SSP-PR
CPF: 352.921.309-82
Endereço residencial: AVENIDA FRANCISCO BÚRZIO, 199
CEP: 84010200
Cidade/Estado: Ponta Grossa/PR
Telefone residencial
e-mail particular: caluvargas@uepg.br

6. COORDENADOR TÉCNICO/CIENTÍFICO DO PROJETO

Nome: Prof. Dr. Francisco Carlos Serbena
Cédula de Identidade 3937073-5 – SSP/PR
CPF:686.139.709-15
Formação profissional: Superior
Titulação graduação – Bacharelado em Física/ pós-graduação: Doutorado em Ciência e Engenharia dos Materiais
Telefone(s), celular e Fax: (42) 99139-5452
Endereço residencial: Rua Cruz e Souza 500
CEP: 84015-420
Cidade/Estado: Ponta Grossa/PR
e-mail: fserbena@uepg.br

ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA OBRA
(Caso seja previsto no projeto execução da obra e/ou reforma)

Instituição: NÃO SE APLICA
Nome do Engenheiro Civil:
CREA:
CPF:
Formação profissional:
Titulação (graduação e pós-graduação):
Telefone(s), celular e Fax:
Endereço residencial:
CEP:
Cidade/Estado:
e_mail:

RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO DO PROJETO

Nome: Amaury dos Martyres
Carteira de Identidade (Instituto/Estado da Federação): 1.467 320 SSP/PR
CPF: 287.844.569-49
Formação profissional: Economista
Titulação (graduação e pós-graduação): Graduação: Economia Pós-Graduação: Administração em Gestão Pública
Telefone(s), celular e Fax: Comercial: (42)3220-3239 Celular: (42)9937-8828
Rua: Rua Victor Malucelli, 19
CEP: 84.031-430
Cidade/Estado: Ponta Grossa - PR
e-mail: amartyres@uepg.br

RESPONSÁVEL PELO CONTROLE INTERNO DO ÓRGÃO (Quando for o caso)

Nome: Joani Alves Ferreira
RG: 987.030-0
CPF: 213.731.249-20
Formação: Bacharelado em Ciências Contábeis
Titulação: Especialista
Cel: (42) 99106-9595
Telefone: 3220-3287
Endereço: Rua General Carneiro, 799 - Apto 701
Cidade: Ponta Grossa
Estado: Paraná
e-mail: jaferreira@uepg.br

7. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA DO PROJETO

11.1INSTITUIÇÃO PARCEIRA

Sigla/denominação: NÃO SE APLICA
CNPJ:
Natureza Jurídica
Endereço Comercial:
CEP:
Cidade/Estado:
Telefone e Fax:
e_mail:

11.2 REPRESENTANTE LEGAL DA INSTITUIÇÃO PARCEIRA

Nome: NÃO SE APLICA
Cédula de Identidade (Instituto/Estado da Federação):
CPF:
Formação profissional:
Titulação (graduação e pós-graduação):
Telefone(s), celular e Fax:
Endereço residencial:
CEP:
Cidade/Estado:
e_mail.

Fl.: 06

12.Equipe do projeto

Nº	Nome	Instituição	Formação	Função no projeto	e_mail	Telefone (fixo e celular)
1	Francisco Carlos Serbena	UEPG	Doutorado	Coordenador	fserbena@uepg.br	(42)3220-3044 (42)99139-5452
2	José Danilo Szezech Júnior	UEPG	Doutorado	Pesquisador	jdanilo@gmail.com	(42)3220-3043 (41)99969-4554
3	Luiz Américo Alves Pereira	UEPG	Doutorado	Pesquisador	laapereira2013@gmail.com	(42)3220-3044

8. DESCRIÇÃO DO PROJETO

13.1 PROBLEMA E JUSTIFICATIVA

O programa de Pós-Graduação em Ciências, área de concentração em Física, tem como objetivo geral qualificar, em nível de pós-graduação stricto sensu, profissionais de alto nível, contribuindo para o desenvolvimento científico e tecnológico da região e do país. Em especial, atuando com os bacharéis e licenciados em física, licenciados em matemática e engenheiros de materiais, formados na própria UEPG e na região. O programa tem como objetivo a formação de pesquisadores, através da realização de pesquisas, visando a compreensão dos mecanismos básicos que regem fenômenos naturais, através de experimentos ou da analise de modelos. E conseqüentemente, buscar a inserção da UEPG no programa de pós-graduação paranaense e brasileiro, contribuindo para a base do sistema de pós-graduação do país.

O programa almeja ainda como seus objetivos específicos:
- Formar mestres, e doutores e desta maneira contribuir para a qualificação de professores da UEPG e região;
- Contribuir para a melhoria da qualidade dos cursos de graduação, fundamentais para o crescimento da instituição;
- Consolidar e aglutinar novos grupos de pesquisas;
- Melhorar a infraestrutura de pesquisa da UEPG;
- Diminuir as disparidades regionais;
- Interiorizar a qualidade do ensino e da pesquisa;
- Melhorar a capacidade de pesquisa e do sistema de pós-graduação no estado do Paraná;
- Consolidar novas linhas de pesquisa no estado do Paraná, inexistentes em outras Instituições do Estado.

A pesquisa na área de Física está sendo consolidada na Instituição, recursos humanos estão sendo formados e os intercâmbios institucionais mantidos hoje pelos pesquisadores do programa serão ampliados e fortalecidos, uma vez que a pós-graduação permite que colaborações hoje existentes consolidem-se nos aspectos de maior produção científica, melhor formação de recursos humanos e utilização mais efetiva da infra-estrutura de pesquisa disponível nas Instituições participantes através de intercâmbios institucionais.

A ampliação do espaço físico com a construção de um anexo ao Bloco L para atender as necessidades do DEFIS e da Pós-Graduação em Ciências/Física permitirá a melhoria da pesquisa científica em Física na UEPG. O espaço físico ampliado é de aproximadamente 430 m^2 e atenderá a expansão dos laboratórios de pesquisa do DEFIS para uma melhor adequação de equipamentos de pesquisa, assim como contará com espaço para estudantes de pós-graduação, professores, uma sala de reuniões para os grupos de pesquisa, uma área de convivência e uma sala para o Mestrado em Ensino de Física.

Com a ampliação do espaço físico, demandas novas surgiram para atender a infraestrutura do novo espaço. Itens como mobiliários e adequações dos laboratórios são necessários tais como ar condicionados, meas de granito, mobiliário, etc e também equipamentos e itens de custeio são importantes para a adequação da infraestrutura laboratorial dos novos laboratórios. Por isso nesse projeto estão sendo solicitados itens de capital e custeio para atender essa demanda existente.

A seguir, apresentaremos um breve histórico do desenvolvimento das pesquisas na área da Física na UEPG. Como esse projeto, damos sequência a um crescimento sempre constante na busca da qualidade acadêmica, da inovação tecnológica e a melhoria das condições de infraestrutura e de recursos humanos da nossa Universidade.

A pesquisa no Departamento de Física (DEFIS) da UEPG iniciou suas atividades no ano de 1995 com o retorno de alguns professores que haviam se afastado das atividades didáticas para cumprirem seus programas de doutoramento. Deste período em diante, o departamento avançou na consolidação de três linhas de pesquisa: Física de Materiais, Física Ambiental e Física Teórica. Ao longo deste tempo, os professores aprovaram e/ou participaram de vários projetos aprovados em agência de fomento científicas nacionais e internacionais. Porém, um grande apoio aos grupos de pesquisa veio com a criação do Programa de Pós Graduação (PPG) Stricto

Sensu mestrado em Ciências/Física no ano de 2002 com inicio em 2003 e o curso de doutorado apro-vado pela Capes em 2008 e início da primeira turma em 2009. Isto permitiu ao DEFIS não somente dar manu-tenção à estrutura que vinha sendo construída, como também permitiu buscar a ampliação da mesma. Novos espaços físicos foram implementados e projetos individuais e institucionais e interinstitucionais foram aprova-dos. Também, com relação aos recursos humanos, a criação do programa possibilitou a contratação de novos docentes/pesquisadores efetivos, expandindo e reforçando o quadro docente do DEFIS. O DEFIS mantém sob sua responsabilidade PPG de Mestrado e Doutorado em Ciências/Física, mantém vários professores do departamento atuando no programa de Pós graduação Stricto Sensu de mestrado em Química Aplicada, no PPG de Agronomia Mestrado e Doutorado; No PPG Farmácia da UEPG.

Os professores do programa, sentindo a necessidade do avanço da pós-graduação em nossa Instituição, decidiram, no ano de 2008, propor a criação do curso de Doutorado em Ciências - área de concentração em Física. Naquele momento, não havia nenhum curso de doutorado na UEPG. A proposta de doutorado teve a peculiaridade de preencher lacunas não contempladas por outros programas de pós-graduação de Física no estado, consolidar novas linhas de pesquisa em Física e complementar outras já existentes. A proposta do curso foi submetida à apreciação da CAPES e aprovada em setembro de 2008. O curso de doutorado iniciou suas atividades em março de 2009 com nota 4 e com 5 alunos regulares.
Abaixo serão mostrados a evolução do PPG Ciências/Física a partir de 2013.

Estudantes e Titulações:
Em 2013 cinco (5) alunos fizeram a matricula no curso de doutorado e foram 4 teses defendidas e seis defesas de mestrado. Em 2014 foram 10 dissertações titulas e uma tese de doutorado. Vários alunos realiza-ram doutorado sanduíche em universidades no exterior pelos programas PDSE e Ciência sem fronteira. O programa iniciou federalização com o ICTP (International Centre for Theoretical Physics) de Triestre Italia. Em 2015 mais 6 dissertações e 6 teses defendidas aumentando a qualidade e quantidade de artigos publicado, uma aluna participou de cursos no ICTP. Em 2016, houveram seis dissertações e sete teses defendidas. Es-tudantes, participaram em programas de doutorado sanduíche no exterior pelo programa PDSE e em forma de co-tutela. Além disto, dois estudantes realizaram cursos e apresentação de trabalhos no ICTP/ Trieste, Itália. (veja melhor na internacionalização). Cerca de 50% a 60% dos alunos de doutorado realizaram no quadriênio (13-16) doutorado sanduíche ou co-tutela no exterior ou ainda cursos de longa duração no ICTP- Trieste It.

Bolsista de produtividades:
Em 2013 um professor renovou a bolsa PQ do CNPq e dois professores foram contemplados com bolsa PQ da Fundação Araucária (agência de fomento à pesquisa do estado do Paraná), no total de 6 bolsas PQ (CNPq) e dois (Fundação Araucária- PR).
Em 2014 7 bolsistas do CNPq (sendo 1PQ1C, 1PQ1D e 5 PQ2) e mais 5 bolsistas da Fundação Araucária.
Em 2016 o programa está com 12 bolsistas de produtividade em pesquisa sendo 10 do CNPq [sete nível 2 e três nível 1 (dois 1d e um 1c)] e 2 da Fundação de amparo a pesquisa do estado do Paraná (Fundação araucária). Desta forma melhorando a produção e consequentemente aumentando pesquisadores com nivel 1 do CNPq.

Projetos intergrupos de pesquisas
Em 2011-2013, foram aprovados pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), dois projetos para aquisição de bolsas de pesquisa, elaborados pelo professor Luiz Fernando Pires, membro dos programas de pós-graduação em Ciências/Física e Agronomia da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Os projetos que receberam aprovação são Volumes elementares representativos de propriedades micromorfológicas do solo usando microtomografia de raios-X e Caracterização micromorfológica de solos submetidos a diferentes manejos usando microtomografia de raios-X .
O primeiro se refere a uma bolsa de doutorado (2011-2015) e o segundo a uma de mestrado (2011-2013). Foram aprovados ao todo 60 projetos (24 de doutorado e 36 de mestrado) sendo que somente três produzidos por universidades paranaenses, sendo dois da UEPG e um da UEL. Ambos os projetos serão desenvolvidos em parceria científica com o professor Richard Heck do Department of Land Resources Science, University of Guelph, Canadá.
Obtivemos aprovação do projeto institucional CT-INFRA-PROINFRA 01/2011 e EDITAL CAPES 27/2011 Pró-Equipamentos Institucional CAPES para aquisição de equipamentos de pequeno, médio e grande porte destinados exclusivamente ao uso compartilhado em laboratórios de pesquisa científica e tecnológica vinculados aos programas de pós-graduação.
Consolidação de laboratórios multiusuários da UEPG, onde foram contemplados recursos para a compra de um Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear (RMN)- 400 MHz e cromatógrafo a gás com detector de massas. Em 2012-13 o espectrômetro de RMN 400 MHz e alta resolução foi instalado e está em operação. Em 2013-14 outros equipamentos foram instalados tais como a microscopia eletrônica de bancada. Em 2014-15 O laboratório multiusuário, na qual o programa tem acesso livre, instalou o microscópio eletrônico de cam-po o FEG, aumentando assim a eficiência de caracterização de inúmeros materiais nas linhas de pesquisa de materiais e ambiental do programa. Em 2015/16 foi instalado o Sistema de computação de alto desempenho
Composto de um servidor master, este melhorando o desempenho dos grupos da linha de física Teórica como

também em Física de materiais e Ambiental.

Produção Científica:
Aumento de artigos no Qualis A e B1 em 2013 foram 53,4% dos artigos publicados no estrato A e B1 do qualis da área; em 2014 a produção de artigos obteve média de 3,4 por docente permanente. Em 2015/2016 houve aumento na produção de artigos nos estratos A1 e A2. Em 2016 dos 47 artigos publicados 19 foram com estudantes, isto é a razão é de 0,40. No Quadriênio a media foi de 2,8.

O programa consolidou a proposta inicial e seus objetivos estão sendo alcançados e se firmando no cenário científico do Brasil e no exterior.

13.2 OBJETO DO PROJETO

Esta proposta tem o objetivo principal de apoiar a melhoria nas pesquisas na área de Física da UEPG, envolvendo o apoio a infraestrutura laboratorial de pesquisas realizadas na Pós-Graduação em Ciências Física e no Departamento de Física relacionados a ampliação do Bloco L em regime de conclusão.

13.3 METAS FÍSICAS

Meta Física 1. Aquisição de equipamentos
Nessa meta serão adquiridos aparelhos de ar condicionado, projetores multimídia, tela de projeção, cadeiras, capelas de exaustão grande, capela de exaustão média, aparelhos de ultrassom, forno mufla, estufa ventilada, balança analítica, computadores e mesas.

Meta Física 2. Instalação dos equipamentos.
Nessa meta serão instalados os equipamentos.

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO

Cronograma de Atividades

Descrição das Atividades			Indicador físico		Duração Prevista (meses)		% Meta no projeto	Total (R$)	% Financeiro
Nº	Metas	Etapa	Unidade	Qtde.	Início*	Término*			
1	Aquisição de equipamento	Processo de aquisição equipamento	Aparelho de ar condicionado	11	1	6		33.000,00	
			Projetor multimídia	4	1	6		12.000,00	
			Tela de projeção	1	1	6		500,00	
			Cadeiras	40	1	6		10.000,00	
			Capela de exaustão grande	2	1	6		14.000,00	
			Capela de exaustão média	1	1	6			
			Aparelho de ultrassom	2	1	6	90	3.200,00	100%
			Forno Mufla	1	1	6		6.000,00	
			Estufa ventilada	1	1	6		3.500,00	
			Balança analítica	1	1	6		10.000,00	
			Computadores	8	1	6		3.900,00	
			Mesa	5	1	6		20.000,00	
			Osciloscópio digital	1	1	6		9.000,00	
			Filmadora	1	1	6		2.000,00	
2	Instalação do equipamento	Instalação do equipamento	Instalação	1	6	12	10	0,00	0
TOTAL								**129.600,00**	100

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Carlos Luciano Sant´Ana Vargas
Reitor

Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
FÍSICA
Prof. Francisco Carlos Barbena

Assinatura do Coordenador do Projeto

Fl. 429

PTG
Fl.: 10

13.4 PUBLICO ALVO

Os beneficiários do projeto serão os pesquisadores e alunos de pós-graduação dos programas de Pós-Graduação em Ciências: Física e em Ensino de Física da UEPG e os professores e os alunos de iniciação científica do Departamento de Física.

13.6 METODOLOGIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Para atingir o objetivo dessa proposta, que é a melhoria da infraestrutura do novo bloco físico para o bom funcionamento da pesquisa, serão adotadas as seguintes ações:

1. Aquisição de equipamentos

Nessa etapa serão adquiridos aparelhos de ar condicionado, projetores multimídia, tela de projeção, cadeiras, capelas de exaustão grande, capela de exaustão média, aparelhos de ultrassom, forno mufla, estufa ventilada, balança analítica, computadores e mesas. Esses equipamentos são necessários para o bom funcionamento dos laboratórios de pesquisa e salas a serem lotados no novo bloco.

2. Instalação dos equipamentos

Nessa etapa serão instalados os equipamentos adquiridos.

13.7 PRODUTOS/SERVIÇOS ESPERADOS

Ampliar a inserção dos pesquisadores da Física da UEPG no cenário científico internacional
Ampliar a participação docente e discente nos Programas de Iniciação Científica e Tecnológica
Ampliar e consolidar os Laboratórios de Pesquisa de forma a incrementar pesquisas de alto nível
Ampliar o número de bolsas de IC e tecnológicas com recursos próprios e de agências de fomento
Ampliar o número de bolsistas de produtividade em pesquisa e em desenvolvimento tecnológico e de Inovação
Ampliar significativamente a produção e divulgação científica e tecnológica
Contribuir para a consolidação dos PPGs envolvidos
Estimular a produção científica de alto nível
Expandir o número de alunos matriculados nos PPGs
Otimizar e ampliar a captação de recursos destinados ás atividades de pesquisa e Pós-Graduação
Promover a Internacionalização da Pós-Graduação e a visibilidade acadêmica nacional e internacional da produção científica da UEPG

13.8 CONTRIBUIÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO

1. Impacto Científico

Ampliar a produção e divulgação científica e tecnológica
Fortalecimento da pesquisa multidisciplinar
Consolidar a infraestrutura laboratorial dos Programas de Pós-Graduação envolvidos
Produção de artigos científicos de qualidade e a sua publicação em revistas de alto impacto
Contribuir para a melhoria da qualidade acadêmica dos Programas de Pós-Graduação
Contribuir para o aumento do número de bolsistas de produtividade do CNPq e da Fundação Araucária na área de Física

2. Impacto Tecnológico

Aumento na prestação de serviços a empresas de cunho tecnológico
Contribuir para a transferência de tecnologia para empresas
Incentivar o depósito de patentes

3. Impacto Econômico

Ampliar a captação de recursos financeiros para pesquisa e fomento tecnológico
Ampliar parcerias nacionais e internacionais
Solução de problemas tecnológicos com o consequente aprimoramento de processos industriais nas empresas

4. Impacto Social

Ampliar o número de bolsas de IC e tecnológicas
Contratação e fixação de pesquisadores altamente qualificados na UEPG
Formação de recursos humanos altamente qualificados

PTG
Fls: 11

13.9 CONTRAPARTIDA NÃO FINANCEIRA DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

A UEPG tem sempre apoiado as atividades de pesquisa e de pós-graduação na instituição. Em especial através da disponibilização de um fundo com recursos próprios complementar ao PROAP/CAPES denominado PROAP/UEPG, destinado aos programas de pós-graduação *stricto sensu* da Instituição.

Além disso, a Universidade tem dado suporte aos pesquisadores da Instituição no desenvolvimento de suas atividades através do Complexo de Laboratórios Multiusuários (C-LABMU). Esse complexo possui diversas técnicas de caracterização avançadas (espectroscopia Raman, DRX, WDS, microscopia eletrônica, XPS, etc) operadas por técnicos capacitados. Essa estrutura está disponível a todos os pesquisadores e alunos de pós-graduação e de Iniciação Científica da UEPG para o desenvolvimento de suas pesquisas. O suporte institucional ao C-LABMU tem se desenvolvido enquanto ações não financeiras na forma da disponibilização de servidores técnicos para a operação dos equipamentos; suporte de TI para o desenvolvimento de um sistema de agendamento e de geração de relatórios para o uso dos equipamentos, prioridade institucional no atendimento das demandas do C-LABMU devido a sua natureza multiusuária, apoio a filosofia multiusuária de uso compartilhado dos equipamentos e apoio à logística e infraestrutura na realização dos workshops promovidos pelo C-LABMU.

A UEPG também tem contribuído com recursos próprios para a infraestrutura de pesquisa no novo bloco através da aquisição de mesas e de material para os novos laboratórios.

13.10 LISTAR OS MUNICÍPIOS ABRANGIDOS PELO PROJETO

Todos os municípios da região dos Campos Gerais: Ponta Grossa, Castro, Palmeira, Lapa, Arapoti, Campo do Tenente, Cândido de Abreu, Ipiranga, Jaguariaíva, Ortigueira, Piraí do Sul, Porto Amazonas, Reserva, Telêmaco Borba, Tibagi, Balsa Nova, Campo Largo, Carambeí, Imbaú, Ivaí, Rio Negro, São João do Triunfo, São José da Boa Vista, Teixeira Soares, Sengés, Ventania e Imbituva

13.11 IDENTIFICAR RISCOS QUE PODERÃO PREJUDICAR O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO E SUGERIR PLANO DE CONTINGENCIAMENTO

Risco	Plano de Contingência
Atraso na liberação dos recursos	O cronograma será adequado aos novos prazos

14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A INSTITUIÇÃO PROPONENTE.

A Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), localizada no estado do Paraná, foi criada pela Lei Estadual nº 6.034 de 06/11/1969 e pelo Decreto nº 18.111 de 28/01/1970 e surgiu da incorporação das então Faculdades Estaduais que funcionavam isoladamente. No ato da criação da Universidade, a Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Ponta Grossa, a Faculdade Estadual de Farmácia e Bioquímica de Ponta Grossa, Faculdade Estadual de Odontologia de Ponta Grossa, Faculdade Estadual de Direito de Ponta Grossa e Faculdade Estadual de Ciências Econômicas e Administração de Ponta Grossa tiveram suas personalidades jurídicas extintas sob o regime de Fundação de Direito Público. E no ano de 1991, a UEPG tornava-se uma autarquia pela lei estadual nº 9663/91.
Definida a organização jurídica, a universidade expandiu-se e hoje a UEPG oferta 39 cursos de graduação, sendo 25 destes em dois campi na cidade, o Central e o de Uvaranas, onde se localiza também a Reitoria, e 14 cursos em seus 6 campi avançados. É importante ressaltar que nossa instituição tem atualmente cerca de 900 professores, 1.000 funcionários e 10.000 alunos. São ofertados 35 cursos de pós-graduação "strictu-sensu" sendo 22 a nivel de mestrado e 10 de doutorado, todos credenciados pela CAPES: Física, Química, Agronomia, Educação, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Biologia Evolutiva, Geografia em Gestão de Terri-tório, Ciências Sociais Aplicadas, Engenharia e Ciência dos Materiais, Odontologia, Ciências Farmacêuticas, Engenharia Sanitária e Ambiental, História, Jornalismo, Linguagem, Matemática Profissionalizante, Ensino de Física. Na pós-graduação há também vários cursos de Especialização e Aperfeiçoamento, ofertados anualmente pela instituição, em diferentes áreas do conhecimento

SETI
PTG
Fl.: 12
Rubrica

15. DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO INSTITUCIONAL

TERMO DE COMPROMISSO

Na qualidade de representante legal do proponente, estou de acordo com a proposta apresentada e declaro, para todos os fins de direito, conhecer as normas ora fixadas pelo Fundo Paraná, assim como inexistir qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça a transferência de recursos oriundos do Fundo Paraná.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Cisele Alves de Sá Quimelli
Vice-Reitora no Execício da Reitoria

Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Assinatura do Coordenador Técnico/Científico do Projeto

Amauri dos Martyres
Pró-Reitor

Assinatura do Responsável Administrativo/Financeiro do Projeto

Assinatura do Engenheiro Civil Responsável Pela Obra

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Coordenadoria Geral de Controle Interno
Prof. Joani Alves Ferreira
Coordenador Geral

Assinatura do Responsável pelo Controle Interno da Instituição Proponente

Assinatura do Representante Legal da Instituição Parceira

ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO
QUADRO RESUMO
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF

PARANÁ

TITULO DO PROJETO:
INSTITUIÇÃO PROPONENTE:
COORDENADOR:

	Elementos de Despesa		UGF	%	Rendimentos Financeiros*
1. Outras Despesas de Custeio	1.1. Diárias	3390.14.00	0	0%	0
	1.2. Passagens e despesas de locomoção	3390.33.00	0	0%	0
	1.3. Serviços de Consultoria	3390.35.00	0	0%	0
	1.4. Material de Consumo**NACIONAL**	3390.30.00	0	0%	0
	1.5. Material de Consumo **IMPORTADO/ USO CONTROLADO**	3390.30.00	0	0%	0
	1.6. Serviços de Terceiros - Pessoa Física	3390.36.00	0	0%	0
	1.6.1. Obrigações Tributárias e Contributivas	3390.4700	0	0%	0
	1.7. Bolsas	3390.18.00	0	0%	0
	1.7.1 Auxílio Financeiro Bolsas	3390.18.00	0	0%	0
	1.8. Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	3390.39.00	0	0%	0
		Subtotal Custeio	0	0%	0
2. Investimentos	2.1. Equipamentos e Material Permanente**NACIONAL**	4490.52.00	129,600	100%	0
	2.2. Equipamentos e Material Permanente**IMPORTADO**	4490.52.00	0	0%	0
	2.3. Obras e Instalações	4490.51.00	0	0%	0
		Subtotal Investimentos	129,600	100%	0
		Total Geral	129,600	100%	0

Atender ao disposto no ATO ADMINISTRATIVO Nº 02/16/UGF de 24/06/2016 , disponivel em: www.seti.pr.gov.br/fundoparaná/atosadministrativos.

**** Esta coluna deverá ser preenchida, apenas por Termos de Convênios, quando da solicitação de utilização dos rendimentos da aplicação financeira.***

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Carlos Luciano Sant'Ana Vargas
Reitor

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

2. Assinatura do Coordenador Tecnico do Projeto

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
Prof Francisco Carlos Berbena

FLS. 12

ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO
2. INVESTIMENTOS
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF

PARANÁ

2.1. INVESTIMENTOS - Equipamentos e Material Permanente - NACIONAL

Subelementos de Despesa	Ação Nº	Etapa Nº	Descrição e Especificação	Instituição	Valor			Rendimentos Financeiros
					Valor Unitário (R$)	Qtde	Subtotal	
	1	1	Aparelho de ar condicionado	UEPG	3,000	11	33,000	
	1	2	Projetor multimidia	EUPG	3,000	4	12,000	
	1	3	Tela de projeção	UEPG	500	1	500	
	1	4	Cadeiras	UEPG	250	40	10,000	
	1	5	Capela de exaustão grande	UEPG	7,000	2	14,000	
	1	6	Capela de exaustão média	UEPG	3,200	1	3,200	
	1	7	Aparelho de ultrassom	UEPG	3,000	2	6,000	
	1	8	Forno Mufla	UEPG	3,500	1	3,500	
	1	9	Estufa ventilada	UEPG	10,000	1	10,000	
	1	10	Balança analitica	UEPG	3,900	1	3,900	
	1	11	Computadores	UEPG	2,500	8	20,000	
	1	12	Mesa	UEPG	500	5	2.500	
	1	13	Osciloscópio digital	UEPG	9,000	1	9,000	
	1	14	Filmadora	UEPG	2,000	1	2,000	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
						TOTAL	129,600	0

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Carlos Luciano Sant´Ana Vargas
Reitor

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

2. Assinatura do Coordenador Tecnico do Projeto

Prof. Francisco Carlos Serbena

NRROC

ANEXO 1 - PLANO DE APLICAÇÃO
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF

PARANÁ

ELEMENTOS DE DESPESA		VALOR PROJETO	*MÊS (ANO 1) 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	TOTAL	SALDO
3390.1400	Diárias	0													0	0
3390.3300	Passagens	0													0	0
3380.9500	Consultoria	0													0	0
3390.3000	Mat. Consumo NACIONAL	0													0	0
3390.3000	Mat. Consumo IMPORTADO	0													0	0
3390.3800	ST Pessoa Física	0													0	0
3390.4700	Obrigações Tributárias e Contributivas	0													0	0
3390.1800	Bolsas	0													0	0
	Auxílio Financeiro	0													0	0
3390.3800	ST Pessoa Jurídica	0													0	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente NACIONAL	129,600	129,600												129,600	0
4490.5200	Equipamentos e Mat. Permanente IMPORTADO	0													0	0
4490.5100	Obras e Instalações	0													0	0
	TOTAL:	129,600	129,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129,600	0

* *Entende-se por mês 1 (um) o mês de início das atividades do projeto*

** *Definir valores a serem liberados mensalmente ao Projeto (em amarelo)*

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
Carlos Luciano Sant´Ana Vargas
Reitor

1. Assinatura do Representante Legal da Instituição Proponente

2. Assinatura do Coordenador Técnico do Projeto

DIPROC