

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	<b>Espaço Reservado</b> Ano: 2020 N° do Processo: N° do Instrumento:
<b>PLANO DE TRABALHO</b>	

<b>I – DADOS CADASTRAIS</b>			
<b>TIPO DE INSTRUMENTO PROCESSUAL:</b>			
<b>CELEBRANTE 1</b>			
<b>1 – TIPO</b> CONTRATANTE	<b>2 – RAZÃO SOCIAL</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		<b>3 - CNPJ</b> 11.234.780/0001-50
<b>4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro):</b> AV. GETÚLIO DORNELES VARGAS, 609 N, CENTRO - ED. ENGEMED			
<b>5 – CIDADE / ESTADO</b> CHAPECÓ - SC	<b>6 - CEP</b> 89.812-000	<b>7 – TELEFONE</b> 49 2049 1400	<b>8 - FAX</b>
<b>9 - NOME DO REPRESENTANTE LEGAL</b> Marcelo Recktenvald		<b>10 - CPF:</b> 79015379068	
<b>11 - CI/ ORG. EXPED.</b> 1053043343/ SSPRS	<b>12 – CARGO</b> REITOR		
<b>14 - NOME DO RESPONSÁVEL (COORDENADOR)</b> André Luiz Zabott			<b>15 - CPF</b> 5334410996
<b>16 - ENDEREÇO ELETRÔNICO (e-mail)</b> <a href="mailto:andre.zabott@uffs.edu.br">andre.zabott@uffs.edu.br</a>		<b>17 – MATRÍCULA SIAPE:</b> 2066038	
<b>CELEBRANTE 2</b>			
<b>1 – TIPO</b> CONTRATADA	<b>2 – RAZÃO SOCIAL</b> FUNTEF-PR - Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná		<b>3 - CNPJ</b> 02.032.297/0001-00
<b>4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro):</b> Av. Sete de Setembro 3165			
<b>5 – CIDADE / ESTADO</b> Curitiba-PR	<b>6 - CEP</b> 80230,901	<b>DDD/TELEFON</b> 41 3310 4810	<b>8 - FAX</b>
<b>9 - NOME DO REPRESENTANTE LEGAL</b> Humberto Remigio Gamba		<b>10 - CPF:</b> 479.358.809-30	
<b>11 - CI/ ORG. EXPED.</b>	<b>12 – CARGO</b> DIRETOR SUPERINTENDENTE		

II - CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA							
<b>1 - TÍTULO</b>							
PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA UFFS - CAMPUS REALEZA							
<b>2 – OBJETO DO INSTRUMENTO FORMAL</b>				<b>3 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:</b>			
CONTRATAÇÃO DA da Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – FUNTEF-PR, PARA ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA UFFS - CAMPUS REALEZA, OBTIDOS A PARTIR DA CHAMADA PÚBLICA PEE COPEL 002/2019				<b>INÍCIO:</b>  Novembro 2020		<b>TÉRMINO:</b>  18 meses após a assinatura do contrato	
<b>4 – OBJETIVOS</b>							
<p>Através da contratação da Fundação de apoio executar todas as etapas do projeto aprovado na Chamada Pública PEE Copel 002/2019 que são as seguintes:</p> <p>Contratação da ESCO - Empresa Especializada em Energia;</p> <p>Estratégia de M&amp;V;</p> <p>Aquisição de materiais e equipamentos;</p> <p>Contratação dos serviços;</p> <p>Medição do período de linha de base;</p> <p>Plano de M&amp;V;</p> <p>Execução das ações de eficiência energética;</p> <p>Descarte de materiais e equipamentos substituídos;</p> <p>Ações de marketing;</p> <p>Ações de treinamento e capacitação;</p> <p>Medição do período de determinação da economia;</p> <p>Relatório de M&amp;V;</p> <p>Acompanhamento do projeto (Concessionária);</p> <p>Licitações para contratações de serviços e aquisições de materiais;</p> <p>Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor).</p>							
<b>5 – JUSTIFICATIVA</b>							
A contratação da fundação de apoio faz-se necessária para atender a necessidade de apoio na gestão administrativa e financeira, viabilizando-se, por consequência, a agilidade e presteza no atendimento das necessidades de execução do projeto, em especial por conta da impossibilidade de se acomodar a viabilização da execução do projeto na estrutura permanente da Universidade.							
<b>6 – RESULTADOS ESPERADOS (Especificar)</b>							
Executar 100% do orçamento do projeto, bem como o cumprimento de todas as metas e etapas presentes no cronograma, Executando as ações de eficiência energética aprovados no âmbito do projeto, incluindo substituição de lâmpadas e instalação de usina de minigeração de energia produzida a partir a energia solar.							
<b>8 – EQUIPE TÉCNICA - UFFS: Como Coordenador do Projeto, declaro que a equipe executora é composta por 100% de pessoas vinculadas à UFFS, a qual atende o §3o do art. 6º do Decreto nº 7423/2010.</b>							
Nome	Instituição (vínculo empregatício)	Matrícula SIAPE ou CPF	Função no projeto	Carga Horária de dedicação	Forma de Remuneração (bolsa ou consultoria)		*Metas / Atividades
					Valor	Duração	
ANDRÉ LUIZ ZABOTT	Tecnico Administrativo em educação	2066038	Coordenador	04 Horas Semanais	Não se aplica		1-13
EDSON ANTONIO SANTOLIN	Tecnico Administrativo em educação	1880079	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
CLOVIS CAETANO	Docente	1784173	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
FABRICIO BALESTRIN	Tecnico Administrativo em educação	1973025	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
CATIANE MARIA DALCORTIVO	Tecnico Administrativo em educação	1770078	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
HUDISON LOCH HASKEL	Tecnico Administrativo em educação	2388919	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
EDINEIA PAULA SARTORI SCHMITZ	Tecnico Administrativo em educação	1894471	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
SAMUEL AIRES LOURENCO	Tecnico Administrativo em educação	1879707	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
RONY RISTOW	Tecnico Administrativo em educação	2148100	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
GISELE LOURO PERES	Docente	1526379	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13

\*Relacionar cada participante, de forma numérica, às metas e/ou atividades apresentadas no cronograma de execução.

III – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO						
ETAPA / FASE	META 1	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	Fundação de Apoio	*Dispensa de Licitação para contratar Fundação de Apoio;	Contratação	1	11/2020	11/2020
ETAPA / FASE	META 2	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
2	Diagnóstico energético Estratégia de M&V	*Diagnóstico energético e elaboração da proposta de projeto - iluminação; *Diagnóstico energético e elaboração da proposta de projeto - fontes incentivadas; *Estratégia de M&V;	Serviço	1	Mês 1	Mês 2
ETAPA / FASE	META 3	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
3	Aquisição de materiais e equipamentos	*Licitação para Compra das lâmpadas que serão trocadas; *Licitação e contratação da Usina fotovoltaica;	Licitação/ contratação	2	Mês 7	Mês 14
ETAPA / FASE	META 4	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
4	Contratação dos serviços	* Licitação e contratação da Gestão técnica do projeto - ESCO; *Licitação e contratação da Medição e Verificação; *Licitação e contratação do serviço de Troca das Lâmpadas; *Licitação e contratação do Descarte Lâmpadas; *Licitação e contratação do Marketing;	Licitação/ contratação	5	Mês 7	Mês 14
ETAPA / FASE	META 5	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
5	Medição do período de linha de base Plano de M&V	*Executar, através da empresa especializada, o serviço de medição da linha de base para dar embasamento as próximas etapas, de troca das lâmpadas e usina;	Serviço	1	Mês 6	Mês 7
ETAPA / FASE	META 6	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
6	Execução das ações de eficiência energética	Executar a troca das lâmpadas e a instalação da Usina de Minigeração - Fonte Incentivada;	Serviço	2	Mês 6	Mês 15
ETAPA / FASE	META 7	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
7	Descarte de materiais e equipamentos substituídos	* Descarte de lâmpadas antigas que foram substituídas;	Serviço	1	Mês 9	Mês 13
ETAPA / FASE	META 8	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
8	Ações de marketing	* Confeção de Vídeos; * Produção de cartilhas educacionais sobre economia de energia e eficiência energética; *Instalação de Outdoors;	Serviço	1	Mês 9	Mês 28

ETAPA / FASE	META 9	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
9	Ações de treinamento e capacitação	* Ações de Treinamento internas, realização de palestras, mesas redondas, dentre outras formas de treinamentos;	Treinamentos	1	Mês 7	Mês 28
ETAPA / FASE	META 10	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
10	Medição do período de determinação da economia Relatório de M&V	*Segunda etapa da Medição e Verificação - Para verificar economia de energia;	Serviço	1	Mês 16	Mês 27
ETAPA / FASE	META 11	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
11	Acompanhamento do projeto (Concessionária) Licitações para contratações de serviços e aquisições de materiais	*Acompanhar a execução do projeto, desde seu início, após assinatura do Contrato, até o seu encerramento; *A Fundação de Apoio executará todas as licitações pertinentes aos serviços e compras a serem necessários ao projeto;	Serviço	2	Mês 1	Mês 30
ETAPA / FASE	META 12	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
12	Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor)	*Fazer o acompanhamento de todas as ações do projeto, desde a assinatura do contrato em diante; *A equipe técnica envolvida no projeto, deverá atuar de forma a fiscalizar as ações da Fundação de Apoio, bem como de responder aos questionamentos demandados pela COPEL, em conjunto com a empresa;	Serviço	2	Mês 1	Mês 30
ETAPA / FASE	META 13	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
13	Avaliação dos resultados do projeto Relatório final	*Avaliação dos resultados do projeto, através de acompanhamento de mais 12 meses após a execução do projeto, para confirmação da economia de energia após instalação dos itens de eficiência energética;	Serviço	1	Mês 28	Mês 30

**IV - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS**

**1 - DEMONSTRATIVO DE RECURSOS**

**A - CUSTEIO**

		Valor Mensal	Valor Total
	<b>PESSOAL CLT</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
31.90.11.01	Vencimentos e Salários		
33.90.04.15	Obrigações Patronais		
	<b>DIÁRIAS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
33.90.14.14	Diárias no País (Servidores)		
33.90.14.16	Diárias no Exterior (Servidores)		
33.90.36.02	Diárias a Colaboradores Eventuais no País (Autônomos)		
33.90.18.04	Auxílio para Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas (Alunos)		
	<b>BOLSAS</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
33.90.18.01	Bolsas de Estudo no País		
33.90.20.01	Auxílio Financeiro a Pesquisador (Professor)		
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (Servidor / bolsa técnico administrativa)		
	<b>CONSUMO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 354.479,95</b>
33.90.30.01	Combustíveis e Lubrificantes Automotivos		
33.90.30.16	Material de Expediente		
33.90.30.17	Material de Processamento de Dados		
33.90.30.99	Outros Materiais de Consumo		R\$ 347.339,95
33.90.32.09	Material para Divulgação		R\$ 7.140,00
	<b>PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
33.90.33.01	Passagens para o País		
33.90.33.02	Passagens para o Exterior		
33.90.33.03	Locação de Meios de Transporte		

33.90.33.05	Locomoção Urbana		
33.90.33.99	Outras Despesas com Locomoção		
<b>SUBTOTAL CUSTEIO</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 354.479,95</b>
<b>B - CAPITAL</b>			
44.90.51.99	Outras Obras e Instalações		<b>R\$ 1.135.943,44</b>
44.90.52.18	Coleções e Materiais Bibliográficos		
44.90.52.35	Equipamentos de Processamento de Dados		
44.90.52.42	Mobiliário em Geral		
44.90.52.99	Outros Materiais Permanentes		
<b>SUBTOTAL CAPITAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.135.943,44</b>
<b>C - SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>			
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
33.90.36.05	Direitos Autorais		
33.90.36.06	Serviços Técnicos Profissionais		
33.90.36.35	Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional		
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (autônomo)		
33.91.47.00	Obrigações Tributárias e Contributivas (cota patronal 20%)		
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 567.873,23</b>
33.90.39.01	Assinaturas de Periódicos e Anuidades		
33.90.39.08	Manutenção de Software		
33.90.39.10	Locação de Imóveis		
33.90.39.12	Locação de Máquinas e Equipamentos		
33.90.39.14	Locação de Bens Mov. Out. Naturezas e Intangíveis		
33.90.39.17	Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos		
33.90.39.22	Exposições, Congressos e Conferências		
33.90.39.58	Serviços de Telecomunicações		

33.90.39.59	Serviços de Áudio, Vídeo e Foto		R\$ 3.500,00
33.90.39.63	Serviços Gráficos e Editoriais		R\$ 2.000,00
33.90.39.69	Seguros em Geral		
33.90.39.80	Hospedagens		
33.90.39.83	Serviços de Cópias e Reprodução de Documentos		
33.90.39.90	Serviços de Publicidade Legal		
33.90.39.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica		R\$ 480.377,23
33.90.39.99	Custos Operacionais Fundação de Apoio		R\$ 81.996,00
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura		
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura Unidade		
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 567.873,23</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 2.058.296,62</b>

(Obs.: em princípio, a previsão de pagamentos a serem realizados a pessoas físicas e jurídicas, conforme referenciado no artigo 6º, § 1º, inciso IV, do Decreto 7.423/2010 não se apresenta possível, vez que a fundação de apoio precisa contratar mediante prévia licitação ou outro processo seletivo que garanta isonomia e impessoalidade, sendo que quando de sua contratação pela IFES ainda não é possível, por óbvio, saber quem irá vencer essa ou aquela seleção. Por conta disso, fica inviabilizada a indicação, desde logo, do CPF ou do CNPJ das pessoas que serão contratadas.

<b>V - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO</b>		
<b>CELEBRANTE 1: UFFS</b>		
<b>ETAPA / FASE</b>	<b>MÊS</b>	<b>VALOR</b>
1 - Dispensa de Licitação para contratar Fundação de	11/2020	R\$81.996,00
4 - Contratação dos serviços / Consultoria ISO5001	Mês 7 - Mês 14	R\$95.900,00
7 - Descarte de materiais e equipamentos substituídos	Mês 9 - Mês 13	R\$5.624,10
8 - Ações de marketing	Mês 9 - Mês 28	R\$12.640,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 196.160,10</b>
<b>CELEBRANTE 2: COPEL DIS</b>		
<b>ETAPA / FASE</b>	<b>MÊS</b>	<b>VALOR</b>
2 - Diagnóstico energético Estratégia de M&V	Mês 1 - Mês 2	R\$ 21.328,00
3 - Aquisição de materiais e equipamentos	Mês 7 - Mês 14	R\$ 1.388.903,39
4 - Contratação dos serviços	Mês 7 - Mês 14	R\$ 188.880,00
5 - "Medição do período de linha de base Plano de M&V"	Mês 6 - Mês 7	R\$ 21.328,00
6 - Execução das ações de eficiência energética	Mês 6 - Mês 15	
10 -"Medição do período de determinação da economia Relatório de M&V"	Mês 16 - Mês 27	R\$ 42.656,00
11 - "Acompanhamento do projeto (Concessionária)	Mês 1 - Mês 30	R\$ 67.883,59
12 - Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor) Licitações para contratações de serviços e aquisições de materiais"	Mês 1 - Mês 30	R\$ 131.157,54
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.862.136,52</b>

<b>VI – IMPACTOS DO PROJETO</b>
<b>Social</b>
Possibilidade de geração de empregos na região, com reais impactos sociais que serão vistos em gerações futuras. Mas um fato deve ser salientado é que através da redução de gastos com energia ocorrerá maior incentivo as pesquisas, no que tange as energias renováveis. Algumas possibilidades como a geração de mecanismos de reutilização dos componentes quando perderem suas eficiências; design das células; minimização, redução ou reaproveitamento dos gases liberados na produção das células; desenvolvimento de células com outros materiais renováveis diminuindo os impactos de extração, para além do silício; produção de um sistema de aquecimento de água, por meio de tubulações.
<b>Econômico</b>
Redução dos gastos com energia elétrica e do custo de manutenção dos sistemas de iluminação. Essa redução, proporcionará uma conversão de renda para investimentos no ensino, pesquisa e extensão.
<b>Ambiental</b>
O aumento na eficiência do uso de energia elétrica do sistema de iluminação no "campus Realeza" e a redução da perda de energia que ocorre na transmissão de energia, através da energia obtida pela radiação eletromagnética, o sol. Possibilitando a geração e o consumo da nossa própria energia a partir das células fotovoltaicas. Sem falar que a energia fotovoltaica é uma fonte limpa, renovável e não emite poluentes líquidos, gasosos e/ou radioativos, ou seja, não polui o ambiente durante seu uso. Protegendo o meio ambiente e aumentando a segurança energética.

## VII - DECLARAÇÕES

Declaro, para os devidos fins de direito, na função de Presidente da Câmara de \_\_\_\_\_, que o presente Plano de Trabalho foi apreciado e aprovado em reunião realizada no dia \_\_\_\_\_, conforme Ata Nº \_\_\_\_\_. Autorizo a participação dos servidores relacionados neste projeto para compor a equipe técnica, sem prejuízo das suas atribuições funcionais.

Nome/Assinatura do Diretor	SIAPE	CPF	Data
----------------------------	-------	-----	------

Declaro, para os devidos fins de direito, na função de Coordenador do Projeto relacionado ao presente Plano de Trabalho, que não possui cônjuge, companheiro ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, não pertencentes ao quadro da UFFS, como integrante da equipe técnica.

Nome/Assinatura do Coordenador	SIAPE	CPF	Data
--------------------------------	-------	-----	------

André Luiz Zabott	2066038	05334410996	04/11/2020
-------------------	---------	-------------	------------



---

*Emitido em 12/11/2020*

**F0064 - DOCUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 10/2020 - COMP - RE (10.40.08.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/11/2020 14:03 )*

ANDRE LUIZ ZABOTT

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CLAB - RE (10.40.07.08)

Matricula: 2066038

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2020**, tipo: **F0064 - DOCUMENTO DE LICITAÇÃO**, data de emissão: **12/11/2020** e o código de verificação: **6ab4349600**