



EDITAL DE CHAMAMENTO Nº 005/2020

A DIRETORIA DE RELAÇÕES EMPRESARIAIS E COMUNITÁRIAS DA UTFPR – UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – Campus Toledo, autarquia federal de ensino superior, criada conforme a Lei 11.184/2005, situada à Rua Cristo 19 Vila Becker na cidade de Toledo neste ato representada pelo seu Diretor de Relações Empresariais e Comunitárias – DIREC- Evandro Marcos Kolling, no uso de suas atribuições legais, TORNA PÚBLICO, para conhecimento de quantos possam interessar, o presente EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO PARA O SELEÇÃO DE MICRO/PEQUENAS EMPRESAS PRIVADAS, ASSOCIAÇÕES COMERCIAIS OU INDUSTRIAIS, COOPERATIVAS, ENTIDADES EMPRESARIAIS OU ENTIDADES PÚBLICAS E PROFISSIONAIS AUTÔNOMOS, QUE TENHAM INTERESSE EM PARTICIPAR COMO PARCEIRAS NO PROJETO “ **Consultorias para controle tecnológico de materiais para pequenas e médias empresas do ramo de construção civil**” PARA FINS DE PARCERIA NO **EDITAL PROREC 10-2020 - INTERAÇÃO DA UTFPR COM O SETOR PRODUTIVO PARANAENSE**, nos termos do objeto e demais normas constantes deste edital.

1- OBJETO

1.1 O presente Edital de Chamamento Público tem por objetivo selecionar parceiros externos, para atuarem como colaboradoras e difusores no desenvolvimento do projeto **Consultorias para controle tecnológico de materiais para pequenas e médias empresas do ramo de construção civil**, cuja descrição encontra-se em anexo deste Edital de chamamento.

1.2 A seleção se justifica pela possibilidade do projeto atuar na detecção de problemas, analisa e validação de soluções, acerca do tema da proposta e desenvolvida em micro e pequenas empresas e/ou suas organizações sociais ou governamentais, dentro do contexto de minimizar os impactos econômicos e sociais da Epidemia COVID-19 sobre o setor produtivo paranaense.

1.3 Este Chamada terá validade até o dia 24 de julho de 2020 as 18:00 horas, data limite de manifestação pelos interessados pelo e-mail direc-td@utfpr.edu.br, da DIREC- Toledo.

2- DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR

2.1 Somente podem participar do presente Edital de Chamamento parceiros externos que atuem direta ou indiretamente no escopo da modalidade de tecnologias dos materiais e ensaios de qualidade da construção civil.

2.2 Os parceiros externos serão selecionados pela equipe do projeto, em função dos critérios elencados no questionário, disponibilizado no anexo 2 do presente Edital de chamamento.

2.2.1) Contrapartida do parceiro. Serão privilegiados parceiros dispostos a interagir de forma regular com a equipe de desenvolvimento do projeto, inclusive alocando funcionários para esta tarefa e/ou recursos como equipamentos e insumos.

2.2.3) Parceiros que representem mais de um parceiro externo.

2.2.4) Parceiros que melhor se adequem ao perfil do projeto, inclusive quanto a confidencialidade e/ou restrições que impeçam a divulgação a outros interessados do setor produtivo paranaense, sendo este critério usado para fins de desempate.

2.3 Os parceiros externos selecionados, serão indicados pelo coordenador do projeto, com as justificativas e eventuais aprimoramentos dos problemas e soluções em relação ao projeto aprovado, como parte do Edital PROREC 10-2020 - Interação da UTFPR com o Setor Produtivo Paranaense, sendo tal ação registrada no processo SEI da submissão do projeto.

2.4 Os parceiros externos selecionados estão cientes que os resultados do projeto são de domínio público e que serão obrigatoriamente repassados a todo e qualquer interessado do setor produtivo paranaense, excetuando-se aspectos confidenciais relativos aos parceiros externos.

3- DA PROPOSTA

3.1 A proposta para participação deverá ser encaminhada à DIREC/Toledo - Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias do Campus Toledo, no correio eletrônico (direc-td@utfpr.edu.br) até às 18h00 do dia 24 de Julho de 2020.

3.2 A proposta para participação deverá conter as respostas para as perguntas constantes no questionário do Anexo 2, ou o próprio preenchido.

4- DO ÔNUS

4.1 O parceiro externo não terá obrigação de ônus para participar deste edital, ficando a critério do parceiro externo a alocação de contrapartida econômica (funcionário, insumos ou uso de equipamentos) ou contrapartida financeira para utilização no projeto.

5- DA DIVULGAÇÃO

5.1 Os parceiros externos preliminares selecionados serão publicados no sitio:

<http://portal.utfpr.edu.br/editais>, até às 24h00 do dia 28 de julho de 2020, pela DIREC.

5.2 Eventuais recursos deverão ser encaminhadas à DIREC/Toledo - Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias do Campus Toledo, no correio eletrônico (direc-td@utfpr.edu.br) até às 18h00 do dia 29 de Julho de 2020.

5.3 Os parceiros externos finais selecionados serão publicados no sitio:

<http://portal.utfpr.edu.br/editais>, até às 24h00 do dia 30 de julho de 2020, pela DIREC.

6- DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1 A submissão do indica total concordância com os termos deste edital, bem como às políticas e regulamentos da UTFPR.

6.2 Poderá a UTFPR-Toledo revogar o Edital de Chamamento Público, em todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, ou por fato superveniente, devidamente justificado, ou anulá-lo em caso de ilegalidade.

6.3 O presente Edital de Chamamento Público ficará disponível no sitio:

<http://portal.utfpr.edu.br/editais>.

Cidade, Toledo 14 de julho de 2020.

ANEXO I – PROJETO/PLANO DE TRABALHO - “Consultorias para controle tecnológico de materiais para pequenas e médias empresas do ramo de construção civil”

Departamento/Coordenação:

Coordenação de Engenharia

Campus:

Toledo

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO DO PROJETO;

Para a construção civil, em especial para os pequenos negócios, o uso de materiais de baixa qualidade ou fora das normas e padrões de projeto pode resultar em perdas e custos significativos, além de colocar em risco a vida de pessoas. Com isso, ressalta-se a importância do controle de qualidade dos empreendimentos, o qual é foco principal do projeto proposto. Ensaios de qualidade e resistência de concreto e argamassa podem garantir a boa performance dos elementos construtivos, além de aumentar as chances de que o empreendimento obtenha bons resultados financeiros e de desempenho. Após a crise o controle tecnológico pode ainda ser uma ferramenta para acelerar a recuperação do setor.

Contudo, os ensaios para controle tecnológico de materiais devem ser estimulados, por meio de divulgação e treinamentos, a fim de que seus resultados possam demonstrar benefícios e justificar os investimentos.

O cronograma de trabalho prevê avaliar, capacitar e incentivar a realização de ensaios de controle tecnológico de materiais na região de Toledo/PR, junto a pequenas e médias empresas e/ou associações do ramo de construção civil.

1.1. OBJETIVO GERAL

O projeto visa difundir e conscientizar o público-alvo sobre a importância e os benefícios da realização dos ensaios de controle tecnológico, assim como, viabilizar sua realização, orientando e treinando pessoas e/ou equipes.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar uma pesquisa prévia para o levantamento de dados sobre a execução de ensaios para controle tecnológico de materiais, na microrregião de Toledo;
- Elaborar, com base nas informações obtidas *in loco*, um conjunto mínimo de ensaios com o

melhor custo-benefício para serem executados por pequenas e médias construtoras, escritórios de engenharia e profissionais autônomos habilitados.

- Orientar o público-alvo para os procedimentos corretos de recebimento e registro de informações relacionadas aos materiais, bem como analisar seus resultados frente a normas e/ou necessidades específicas.

2. EQUIPE DE TRABALHO

- Evandro Marcos Kolling (servidor, docente)
- Cauê Benevenuto Rodrigues (discente do 6º período)
- Karen Imperator (discente do 9º período)
- Mariana Destri Costa (discente do 9º período)

O Servidor proponente tem experiência frente a treinamentos com empresas e têm firmado convênio com empresas de modo a promover a transferência de conhecimento e tecnologia, no desenvolvimento de equipamentos e sistemas que atuem junto a melhoria de processos produtivos.

Os discentes envolvidos no projeto são graduandos do curso de Engenharia Civil, possuem contato com o mercado local devido à realização de estágios, participam ou participaram de projetos de pesquisa, ações extensionistas e programa de empreendedorismo e inovação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

3. CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES

3.1. Cronograma de execução

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Treinamento da equipe	x	x	x									
Levantamento de dados				x	x							
Produção de materiais e mídias						x						
Capacitação do grupo 1							x	x				
Capacitação do grupo 2									x	x		
Organização de dados											x	
Produção do relatório final											x	x

O cronograma de projeto se dará de acordo com a quadro anterior, valendo ressaltar que o treinamento técnico será realizado com todos os discentes durante os três meses iniciais, com o intuito de aperfeiçoar técnicas de abordagem interpessoal e gestão empresarial, além de aperfeiçoar conhecimentos já adquiridos em outros momentos durante o processo de formação acadêmica. Em paralelo a isso, será realizada a chamada pública para que empresas que queiram participar do processo de consultoria possam ser classificadas.

A partir da classificação dos parceiros, pela chamada pública, a equipe de projeto se reunirá com a equipe parceira, a fim de treiná-la e apresentá-la o *starter pack* – pacote inicial de ensaios – que será elaborado de maneira que atenda às suas necessidades particulares.

Por fim, após a conclusão da pesquisa de campo, será elaborado relatório, a partir da organização de dados, para determinar as necessidades do setor, a fim de colaborar com a evolução das equipes e elevar a qualidade dos serviços prestados.

4. DETALHAMENTO DO PROJETO

O projeto a ser realizado, em conjunto com as empresas parceiras, tem duração aproximada de 1 hora, durante a qual será ministrada uma palestra de conscientização com o tema voltado para a área de controle tecnológico de materiais de construção. Após a palestra, a depender da disponibilidade da equipe parceira, serão realizadas demonstrações de ensaios que podem ser feitos diretamente no canteiro de obra.

Para a palestra, será necessário um espaço, com capacidade mínima de 5 pessoas, considerando 3 membros da equipe do projeto e no mínimo 2 participantes da empresa parceira. O espaço precisa conter estrutura suficiente para comportar os participantes, de maneira segura e ergonômica, durante o período de treinamento.

Caso a empresa opte por realizar o treinamento prático, é necessário que a mesma disponibilize os materiais referentes ao ensaio em questão. Os itens a serem utilizados constam na tabela 1 e deverão ser tratados previamente com a equipe do projeto.



Tabela 1: Itens utilizados em cada ensaio

Ensaio	Itens necessários
Preparação de corpo de prova	Concreto, haste de metal, desmoldante*, molde*
Slump Test	Kit de slump, concreto, trena
Esclerometria	Elemento estrutural que já tenha atingido sua fase de máxima resistência, esclerômetro**

* O desmoldante e os moldes dos corpos de prova serão fornecidos pela equipe de projeto

** O esclerômetro será fornecido pela equipe de projeto

ANEXO 2 – QUESTIONÁRIO/PROPOSTA do proponente parceiro.

	Ministério da Educação Universidade Tecnológica Federal do Paraná	
---	---	--



A UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná/Campus Toledo, convida a sua empresa/associação a participar da chamada pública para realizar parceria com o projeto intitulado " **Consultorias para controle tecnológico de materiais para pequenas e médias empresas do ramo de construção civil**". O projeto visa difundir e conscientizar o público-alvo sobre a importância e os benefícios da realização dos ensaios de controle tecnológico, assim como, viabilizar sua realização, orientando e treinando pessoas e/ou equipes. Demais informações podem ser obtidas por meio da chamada pública disponível em: <http://portal.utfpr.edu.br/editais>

Para tal, solicitamos que preencham presente questionário enviando para o endereço de e-mail: **direc-td@utfpr.edu.br** sob **assunto Chamada Pública linha 3.3**, a fim de que seja submetido a **avaliação**, até as 18h00 do dia 24 de julho de 2020.

QUESTIONÁRIO

Informações Gerais:

Nome da empresa: _____

CNPJ: _____

Telefone: _____

Endereço: _____

1. **O proponente parceiro possui ciência do objetivo do projeto?**
2. **Qual é o ramo de atuação do proponente parceiro?**
3. **Qual será o público-alvo a ser contemplado com o treinamento?**
4. **Qual é o número de pessoas atingidas pela aplicação do projeto?**
5. **Qual a contribuição/contrapartida o proponente parceiro pode oferecer ao bom andamento da proposta? (Ex. financeiro, pessoal, local para realização do treinamento, materiais e/ou equipamentos para os ensaios, laboratórios, etc.**
6. **Quais problemas associados ao escopo do projeto são identificados pelo proponente parceiro?**
7. **Observações que considera relevante saber sobre o proponente parceiro e que**

possa contribuir na seleção do mesmo

Responsável pela empresa/solicitante

Assinatura e carimbo da empresa

Local e data _____



Documento assinado eletronicamente por **EVANDRO MARCOS KOLLING, DIRETOR(A)**, em 14/07/2020, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1521545** e o código CRC **39C51EF1**.

Referência: Processo nº 23064.018577/2020-81

SEI nº 1521545