

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

020526/2021

**OBJETO:**

Implantação do Laboratório Integrado de Tecnologia e Inovação Sustentável – LITIS do Médio Vale do Itajaí

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

A presença de um laboratório de alta tecnologia e inovação voltado para o desenvolvimento sustentável irá proporcionar um ambiente ímpar para toda a região do Médio Vale do Itajaí. Nele, estudos acadêmicos poderão ser realizados com maior qualidade e aplicabilidade; pesquisas aplicadas conseguirão levar o desenvolvimento de materiais, processos e equipamentos de ponta para as empresas da região.

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

A pesquisa e desenvolvimento voltados à Inovação e ao processo produtivo dos ecossistemas de TICs, internet das coisas e tecnologias de comunicação avançadas só é possível de ser realizada com espaços e equipamentos adequados para o fortalecimento do conhecimento e experimentos que levem a novas descobertas e aplicações.

A implantação do LITIS é uma forma de fomentar centros e laboratórios visando pesquisa e desenvolvimento, criação de softwares, bem e serviços de TIC.

**PÚBLICO ALVO:**

Alunos, professores e pesquisadores de instituições de ensino superior, empresas e indústrias da região, profissionais que atuam com tecnologia e inovação, poder público, instituições privadas, e alunos e professores de escolas públicas do ensino fundamental e médio.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

A falta de um espaço onde se possa conhecer, entender, estudar e pesquisar novas tecnologias voltadas para a melhoria das cidades, das empresas, da administração pública, do agronegócio, da biodiversidade, das energias limpas, dentre outras, impede ou dificulta o uso e a incorporação de inovações que já estão sendo aplicadas em menor ou maior escala mundo afora.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Criar um espaço para que professores e alunos possam conhecer e interagir com tecnologia e inovação; Difundir a cultura do desenvolvimento sustentável na sociedade; Capacitar professores das instituições de ensino superior em temas atuais e de ponta; Possibilitar o desenvolvimento de pesquisas; Qualificar estudantes de cursos superiores da área tecnológica; Fortalecer o conceito de construções sustentáveis; entre outros.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

|  |  |
|--|--|
| <b>CONCEDENTE:</b><br>24000  | <b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b><br>MINIST. DA CIENCIA, TECNOL., INOV. E COMUNICACOES |
| <b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b><br>040.971.638-33                         | <b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b><br>MARCOS CESAR PONTES   |
| <b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b><br>ESPLANADA dos ministerios bloco E | <b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b><br>71900-000  |

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

|  |  |                                  |                                  |  |                                    |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>PROponente:</b><br>82.662.958/0001-02   |  |                                  |                                  |  |                                    |
| <b>Razão Social do Proponente:</b><br>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB  |  |                                  |                                  |  |                                    |
| <b>Endereço Jurídico do Proponente:</b><br>RUA ANTONIO DA VEIGA, 140                     |  |                                  |                                  |  |                                    |
| <b>Cidade:</b><br>BLUMENAU   | <b>UF:</b><br>SC   | <b>Código Município:</b><br>8047 | <b>CEP:</b><br>89030903          | <b>E.A.:</b><br>Administração<br>Pública Municipal | <b>DDD/Telefone:</b><br>4733210381 |
| <b>Banco:</b><br>001 - BANCO DO BRASIL SA  |  | <b>Agência:</b><br>0095-7        | <b>Conta Corrente:</b><br>294764 |  |                                    |
| <b>CPF do Responsável:</b><br>796.453.219-72   | <b>Nome do Responsável:</b><br>MARCIA CRISTINA SARDA ESPINDOLA |                                  |                                  |  |                                    |
| <b>Endereço do Responsável:</b><br>RUA GUSTAVO SALINGER, 2627, APTO 901 - ITROUPAVA SECA |  |                                  |                                  | <b>CEP do Responsável:</b><br>89030310             |                                    |

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| <b>VALOR GLOBAL:</b>                              | R\$ 505.047,17 |                |
| <b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>                    | R\$ 5.047,17   |                |
| <b>VALOR DOS REPASSES:</b>                        | Ano            | Valor          |
|   | 2021           | R\$ 500.000,00 |
| <b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>         | R\$ 5.047,17   |                |
| <b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b> | R\$ 0,00       |                |
| <b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>         | R\$ 0,00       |                |
| <b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>                        | 25/10/2021     |                |
| <b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>                           | 25/10/2022     |                |
| <b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>                      | 2022           |                |

## 5 - PLANO DE TRABALHO

**Meta nº:** 1

|   |                                     |                                       |  |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Especificação:</b> Implantação do Laboratório Integrado de Tecnologia e Inovação (LITIS) do Médio Vale do Itajaí |                                     |                                       |  |
| <b>Unidade de Medida:</b> UN  | <b>Quantidade:</b> 1.0              | <b>Valor:</b>                         | R\$ 505.047,17                         |
| <b>Início Previsto:</b> 01/11/2021  | <b>Término Previsto:</b> 25/10/2022 | <b>Valor Global:</b>                  | R\$ 505.047,17                         |
| <b>UF:</b> SC   | <b>Município:</b> 8047 - BLUMENAU   | <b>CEP:</b>                           | 89030-903                              |
| <b>Endereço:</b> Rua Antônio da Veiga   |                                     |                                       |  |
| <b>Etapa/Fase nº:</b> 1   |                                     |                                       |  |
| <b>Especificação:</b> Implantação do Laboratório Integrado de Tecnologia e Inovação (LITIS) do Médio Vale do Itajaí |                                     |                                       |  |
| <b>Quantidade:</b><br>1.0 UN  | <b>Valor:</b><br>R\$ 505.047,17     | <b>Início Previsto:</b><br>01/11/2021 | <b>Término Previsto:</b><br>25/10/2022 |

### 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINIST. DA CIENCIA, TECNOL., INOV. E COMUNICACOES

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Novembro   | <b>ANO:</b> 2021                     |
| <b>META Nº:</b> 1   | <b>VALOR DA META:</b> R\$ 500.000,00 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação do Laboratório Integrado de Tecnologia e Inovação (LITIS) do Médio Vale do Itajaí |                                      |
| <b>VALOR DO REPASSE:</b>  | R\$ 500.000,00 <b>PARCELA Nº:</b> 1  |

### 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro   | <b>ANO:</b> 2021                   |
| <b>META Nº:</b> 1   | <b>VALOR DA META:</b> R\$ 5.047,17 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> Implantação do Laboratório Integrado de Tecnologia e Inovação (LITIS) do Médio Vale do Itajaí |                                    |
| <b>VALOR DO REPASSE:</b>  | R\$ 5.047,17 <b>PARCELA Nº:</b> 1  |

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

|  |                         |                                   |                                    |                 |                |
|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Motor de Passo  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 5,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 63,90                          | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 319,50     |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> Mínimo configuração NEMA 17   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Driver Motor de Passo e Dissipador de Calor                           |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 5,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 14,90                          | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 74,50      |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Monitores e Computadores desktop com alta capacidade de processamento |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 3,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 15.900,00                      | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 47.700,00  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Drone   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 18.550,00                      | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 18.550,00  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> (mínimo câmera 4K)  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Controlador Gráfico para Painel de Impressora 3D                      |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 129,90                         | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 129,90     |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Solução para montagem de um modelo de telhado verde vivo              |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 3,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 401,00                         | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 1.203,00   |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Arduino para Impressora 3D  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 5,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 77,52                          | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 387,60     |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> Ramps 1.4 RepRap Shield   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Robô industrial   |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                   | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |                 |                |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                   |                                    |                 |                |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU |                                    |                 |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>               | R\$ 123.569,47                     | <b>V.TOTAL:</b> | R\$ 123.569,47 |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> (controlador, softwares e todos os acessórios pertinentes)                          |                         |                                   |                                    |                 |                |

|  |                         |                                    |                                    |  |
|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Smartphone 5G   |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU  |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 5,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 4.799,00   | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 23.995,00      |  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> (mínimo 8GB de RAM e tela no mínimo 1080x2400 pixels)                             |                         |                                    |                                    |  |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Pacote Tecnológico para montagem de um modelo real de Industria 4.0 |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU  |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 242.075,00 | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 242.075,00     |  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                    |                                    |  |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Scanner 3D e licença de software                                    |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU  |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 41.960,00  | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 41.960,00      |  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                    |                                    |  |
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Vidro switch laminado e acessórios (Smart Glass)                    |                         |                                    |                                    |  |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio   |                         |                                    | <b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052 |  |
| <b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Antônio da Veiga, 140  |                         |                                    |                                    |  |
| <b>CEP:</b> 89030-903  | <b>UF:</b> SC           | <b>MUNICÍPIO:</b> 8047 - BLUMENAU  |                                    |  |
| <b>UNIDADE:</b> UN   | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 5.083,20   | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 5.083,20       |  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |                         |                                    |                                    |  |

#### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

| NATUREZA DA DESPESA |                       |                |                               |                         |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Código              | Total                 | Recursos       | Contrapartida Bens e Serviços | Rendimento de Aplicação |
| 449052              | R\$ 505.047,17        | R\$ 505.047,17 | R\$ 0,00                      | R\$ 0,00                |
| <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>R\$ 505.047,17</b> |                |                               |                         |

## 10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 12 - ANEXOS

### Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

**Nome do Arquivo:**

Declaração de capacidade\_proposta 20526-2021.pdf

### Documentos Digitalizados do Convênio

**Nome do Arquivo:**

SEI\_MCTI - 8284026 - TermoConvênio.pdf