

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO****SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA****Supervisão de Gestão de Contratos**

Rua Libero Badaró, 425, 27º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01009-000

Telefone: 2075-7253

**TERMO DE ADITAMENTO**

PROCESSO Nº 6023.2024/0001857-9

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO TERMO DE FOMENTO Nº 05/SMIT/2024****PARTÍCIPIES:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA – SMIT e o INSTITUTO PROPOR

**OBJETO DO FOMENTO:** Imersão Tecnológica em arena de conhecimento visando dar acesso a jovens estudantes às novas tecnologias para desenvolvimento de atividades técnica e científicas referentes às tendências de mobilidade elétrica, consumo consciente, geração limpa de energia elétrica e sustentabilidade, utilizando óculos de realidade virtual (VR) e demais prototipagens para que, através da mistura de ambientes virtuais e físicos, sejam desenvolvidas competências de acessibilidade à tecnologia digital, conforme as especificações constantes do Plano de Trabalho - Anexo I deste termo.

**OBJETO DESTE TERMO: (I)** Atualização do Plano de Trabalho

O **MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob n.º **46.392.163/0001-68**, localizada na Rua Líbero Badaró, 425 – 34º andar – Centro – CEP: 01009-000 – São Paulo/SP, neste ato representada legalmente pelo senhor Chefe de Gabinete **SILVIO EUGENIO DE LIMA**, conforme delegação de competência atribuída pela Portaria SMIT n.º 67, de 28 de agosto de 2018, doravante designada simplesmente o **MUNICÍPIO**, e, de outro lado, a **Organização da Sociedade Civil INSTITUTO PROPOR**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob n.º **19.659.823/0001-51**, com sede na Av. Tomas de Souza, n.º 500 – Jardim Monte Azul – São Paulo/SP, CEP: 05836-350, neste ato representada legalmente nos termos do seu estatuto, por sua Dirigente **ANA PAULA CAROLINA BARBOSA GARCIA**, portadora da Cédula de Identidade RG n.º 42.\*\*\*.\*\*\*-9 SSP/SP e inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF/MF sob o n.º 380.\*\*\*.\*\*\*-55, RESOLVEM, com fundamento no Decreto Municipal nº 57.575/2016 e na Lei Federal nº 13.019/2014, com a redação alterada pela Lei nº 13.204/2015, e nas demais normas vigentes sobre a matéria, firmar o presente **TERMO DE ADITAMENTO AO TERMO DE FOMENTO Nº 05/SMIT/2024**, registrado no SEI – Sistema Eletrônico de Informações, sob o n.º **6023.2024/0001857-9**, nos termos da autorização contida no Despacho Autorizatório sob doc. 119077315, exarado no dia 11/02/2025 que deverá ser executado fielmente pelos Partícipes, de acordo com as seguintes cláusulas e condições dispostas neste documento:

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

1.1. Fica atualizado o Plano de Trabalho conforme Anexo I deste aditivo, para constar as seguintes alterações:

- Prorrogação do prazo de execução das atividades de **30 (trinta)** para **50 (cinquenta)** dias.
- Exclusão do Instituto Nossa Sr<sup>a</sup> de Fátima no público alvo conforme item 6 do Plano de Trabalho;
- Aumento da meta prevista no item 5 do plano de trabalho, de 200 para 500 participantes.
- Aumento de alunos por turma, passando de **10 (dez)** para **25 (vinte e cinco)** alunos, permanecendo o número de turmas.
- Mudança no cronograma para locação de espaço, de 30 (trinta) dias para 50 (cinquenta) dias.
- Alteração do cronograma orçamentário, para excluir o item “equipe multidisciplinar”, ficando o valor deste distribuído nos demais itens de execução, conforme cláusula 10 do plano de trabalho atualizado.

1.1.1. As modificações informadas na cláusula 1.1. não alteram o valor total da parceria.

1.2. As partes se comprometem a seguir todas as regras e condições descritas no Plano de Trabalho – Anexo I deste termo.

## 2. CLAUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

2.1. Ficam ratificadas todas as cláusulas e condições do Termo de Aditamento que não contraditem o presente Termo de Fomento.

E, por estarem de acordo, depois de lido e achado conforme, foi o presente aditivo assinado pelas partes, juntamente com as testemunhas abaixo indicadas.

**SILVIO EUGENIO DE LIMA**  
Chefe de Gabinete  
**Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia**

ANA PAULA  
CAROLINA BARBOSA  
GARCIA:38016323855

Assinado de forma digital por  
ANA PAULA CAROLINA  
BARBOSA GARCIA:38016323855  
Dados: 2025.02.12 12:39:54  
-03'00'

**ANA PAULA CAROLINA BARBOSA GARCIA**  
Representante Legal  
**INSTITUTO PROPOR**  
**Organização da Sociedade Cível - OSC**

## ANEXO I – PLANO DE TRABALHO (DOC SEI N° 118870414)



CNPJ: 19.659.823/001-51  
Av. Tomás de Sousa, 500 Jd. Monte Azul  
Paulo/SP CEP: 05836-350 São

### MODELO PLANO DE TRABALHO

#### 1. Identificação do proponente

Nome da OSC: Instituto Propor		
CNPJ: 19.659.823/0001-51	Endereço da OSC: Av. Tomas de Souza nº 500	
Complemento:	Bairro: monte azul	CEP: 05836-350
Telefone: (DDD) 11 94156 – 5163	Celular: (DDD) 11 948166631	
E-mail: <a href="mailto:institutopropor.pg@gmail.com">institutopropor.pg@gmail.com</a>	Site: construção (institutopropor.com.br)	
Nome do Dirigente da OSC: Ana Paula Carolina Barbosa Garcia		
CPF: 380.163.238-55	RG: 42.947.580-9 SSP/SP	Órgão Expedidor: SSP/SP
Endereço do Dirigente: Rua José Ribeiro Ramos nº 100		

#### 2. Dados do Objeto

Nome da atividade: Rumo da Inovação na Educação e no Mercado de Trabalho	
Identificação do Objeto: Imersão Tecnológica em arena de conhecimento	
Endereço de realização do projeto: Rua Pacaritambo, nº 118, Vila Isa, São Paulo/SP.	
Período de vigência: 50 dias após a liberação do recurso	
Nome do responsável técnico pelo Plano de Trabalho: Letivan Rodrigues de Carvalho	RG: 20.092.117-4
Valor total do objeto: 250.000,00	

#### 3. Histórico do Proponente

O instituto Propor possui expertise em desenvolvimentos tecnológicos inovadores, notadamente: Smart City, Internet das Coisas (IoT's), Indústria 4.0, Agricultura de precisão (Smart Agriculture), mobilidade urbana inteligente, veículos terrestres e aéreos eficientes elétricos e a célula combustível, aplicações de engenharia para ambientes de realidade virtual 3D (aumentada – AR; mista – MR; virtual – VR; Digital Twin, Metaverso), requalificação urbana sustentável, energias renováveis, sistemas elétricos aéreos e subterrâneos, processos de certificação de Cidades Inteligentes (Standard Internacional ISO 37120, 37122 e 37123). Possui também uma metodologia disruptiva de estruturação de Ecossistemas de Inovação Tecnológica com mecanismos administrativos, de gestão e governança que, com sua experiência e domínio das ferramentas legais, podem proporcionar soluções de parcerias público-privada em formatos que apresentam maior agilidade e eficiência em relação aos modelos tradicionais.

#### 4. Descrição do Objeto

Dar acesso, a jovens estudantes, às novas tecnologias voltadas para atividades técnicas e científicas, referente as novas tendências de mobilidade elétrica, consumo consciente, geração limpa de energia elétrica, sustentabilidade, utilizando óculos de realidade virtual (VR) através de ambiente de Metaverso e prototipagem aditiva, através da mistura do ambiente físico e digital contribuindo assim para o desenvolvimento de suas competências e ao acesso a novas tecnologias digitais. Apresentar ao público-alvo, na prática, as novas tendências tecnológicas que estão em fase de implementação, não só no território brasileiro, mas também em todo o mundo, as quais irão culminar numa mudança de paradigma em relação

a como o homem faz uso de novos materiais e formas de geração de energia, mobilidade urbana, realidade aumentada, virtual e 3D e prototipagem rápida aditiva.

A presente proposta visa criar um ambiente inovador, contendo cenários que contribua para o acesso a um ambiente inovador e a experiência em novas metodologias aplicadas as novas tecnologias através de uma imersão em uma **arena de conhecimento**, contendo novos modelos de mobilidade elétrica urbana (carro, moto, caminhão de pequeno porte e ônibus), sistemas de recarga (totens para abastecimento, garagem fotovoltaica e bateria), prototipagem rápida (impressora 3D de pequeno e grande porte) e óculos de realidade aumentada.

## 5. Justificativa

O projeto de imersão em novas tecnologias, beneficiará 500 adolescentes residentes em regiões periféricas e em situação de vulnerabilidade e/ou risco social, visando a inclusão ao digital e as novas tecnologias do mercado em áreas de inovação (profissões do futuro). A realidade brasileira justifica a necessidade de serviços que venham trabalhar com comunidades em territórios de alta e altíssima vulnerabilidade social, fomentando e estimulando a ampliação de espaços de participação da sociedade. Especialmente nos Distritos com menores índices de desenvolvimento humano - IDH, que possui uma população que enfrenta um conjunto de problemas específicos que alimentam a exclusão social de grande parte de moradores devido uma área de alta e altíssima vulnerabilidade social.

Assim, considerando os objetivos da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia - SMIT e ao público-alvo referenciado, o projeto abordará alunos de escolas técnicas e/ou Centros de Desenvolvimento Social e Produtivo – CEDESP residentes em regiões com maior taxa de população jovem e menor oferta de emprego, conforme dados do Mapa de Desigualdade 2021 (Rede Nossa São Paulo).



A importância das atividades reside no fato de poder integrar, socializar e educar os alunos participantes através do cronograma oferecido, tendo o objetivo de Gerar Renda, Ampliar Conhecimentos Técnico-Científicos, norteando-os em direção à nova realidade econômica mundial contribuindo para a melhora dos indicadores de subdesenvolvimento afetados nos últimos anos:

- Em 2018, 8,8% da população entre 15 e 17 anos estava fora da escola, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
- 42,7% dos jovens entre 14 a 17 anos, encontram-se desempregados (IBGE);
- Estima-se que cerca de 5,5 milhões de jovens brasileiros não participaram de nenhuma atividade escolar na pandemia (IBGE);
- Menor taxa de emprego formal, conforme mostra o Mapa da Desigualdade 2021 (Rede Nossa São Paulo);
- 5 a cada 10 jovens estão em famílias que perderam parcialmente ou totalmente a renda. Com isso, há grande necessidade de complementação financeira (Relatório especial: cidade de São Paulo Síntese de resultados - novembro de 2021 – CONJUVE).

O ranking Connected Smart Cities listou as 100 cidades consideradas mais inteligentes e conectadas no Brasil. Entre os municípios que entraram na lista, estão: Florianópolis (SC), São Paulo (SP) e Niterói (RJ). O levantamento, realizado pela Urban Systems em parceria com a Necta, se baseou em dados de 656 municípios com mais de 50 mil habitantes (segundo o censo do IBGE 2022) e levou em conta 74 indicadores – por exemplo: energia, mobilidade, meio ambiente e tecnologia e inovação, classificando a Cidade de São Paulo em 3º lugar.

### **Mobilidade Elétrica**

Diante do interesse da indústria e da sociedade em popularizar esse tipo de transporte, cada vez mais o setor tem recebido incentivos que buscam estimular o desenvolvimento desses veículos.

O fato é que a mobilidade elétrica é um movimento progressivo. A cada ano, o número de automóveis comercializados sobe no mundo inteiro. Tanto que países como a China e o Reino Unido já têm projetos visando banir o comércio de veículos movidos a gasolina e a diesel. No Brasil, já existe um projeto de lei que objetiva a proibição da venda de automóveis movidos a combustíveis fósseis até 2030.

Assim, embora o processo seja mais lento em terras brasileiras, já é possível vislumbrar um futuro movido à eletricidade. Conforme pesquisa realizada pela ABVE – Associação Brasileira do Veículo Elétrico, o país registrou um crescimento de 220% de vendas no primeiro semestre de 2020. Dessa forma, atualmente há mais de 30 mil veículos em circulação no país, podendo chegar a até 1 milhão até 2030.

### **Mercado de Trabalho**

O crescimento da mobilidade elétrica tende a gerar impactos importantes na sociedade, promovendo uma mudança cultural relevante e na América do Sul. Assim, além de um aumento das vendas de veículos elétricos, a tendência é que as pessoas busquem por formas de captação de energia mais limpas, sustentáveis e baratas.

Nesse contexto, é provável que, em um futuro próximo, a grande maioria dos projetos de arquitetura já englobem a instalação de placas de energia solar. Da mesma forma, os parques de produção de energia fotovoltaica vão ganhar cada vez mais relevância.

No Brasil, é necessário que ocorra uma mudança de comportamento. Além de fornecer veículos elétricos, é necessário oferecer uma estrutura com pessoas capacitadas para manter a frota e absorver a mão de obra excedente.

Para que essa tendência se prolifere de maneira saudável, é importante adotar políticas em todas as esferas. Além disso, se bem implantada, todo o sistema elétrico vai se beneficiar, posto que haverá um investimento massivo nas redes elétricas e sistemas de abastecimento.

A mobilidade elétrica promete gerar um grande impacto na sociedade. Engenheiros eletricitistas serão mais utilizados do que os mecânicos e muitos novos empregos serão gerados, enquanto algumas funções serão completamente extintas. É importante criar um caminho de transição para que a sociedade se adapte à nova realidade e quem sair na frente poderá usufruir de um oceano de oportunidades.

## 6. Público-Alvo e Descrição da Realidade

Adultos, Adolescentes e Jovens residentes em regiões periféricas com IDH baixo (Parelheiros, Marsilac, Grajau, Capela do Socorro etc.) inscritos em rede pública municipal de ensino e escola técnica profissionalizante, Centros de Desenvolvimento Social e Produtivo – CEDESP da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social – SMADS e Entidades Religiosas.

## 7. Descrição das Metas e Indicadores

As metas estabelecidas são utilizadas para o estudo estatístico quantitativo e qualitativo do projeto, por meio dessa medição é possível realizar o controle de acessos, verificar a satisfação dos usuários e a efetividade do objeto proposto.

METAS	INDICADORES QUANTITATIVOS	INDICADORES QUALITATIVOS	MEIOS DE AFERIÇÃO
Oferecer acesso a um ambiente inovador e gerar conhecimento as novas tecnologias para o público- alvo	500 adolescentes e/ou jovens conforme especificação do público- alvo.	Promover e conceder o acesso as novas oportunidades do mercado, bem como novas experiencias tecnologias; Gerar acesso ao mundo tecnológico; Oferecer troca de experiencias através da imersão monitorada com ministração dos conteúdos relacionados a temática do projeto.	Lista de presença; Relatório de atividades com fotos; Avaliação da satisfação do público-alvo; Prestação de contas.

## 8. Descrição das Atividades a serem executadas

De acordo com a Lei Municipal nº. 14.668, de janeiro de 2008, e diretrizes estabelecidas pela Coordenadoria de Inclusão Digital da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia, nos XV - financiar projetos de inovação tecnológica voltados a ampliar a eficiência de serviços públicos ou voltados para o interesse público;(Incluído pela Lei nº 16.757/2017) as seguintes atividades:

a) **Realizar Congressos/Seminários híbridos:** Na programação, serão discutidas novas tendências e práticas na inovação e tecnologia de projetos integrativos ligados formação do indivíduo com ênfase em



CNPJ:19.659.823/001-51  
 Av. Tomás de Sousa, 500 Jd. Monte Azul  
 Paulo/SP CEP: 05836-350 São

um novo modelo de educação, unindo ensino profissionalizante, empreendedorismo e trabalho para e novas oportunidades no mercado de trabalho, buscando construir um espaço, de questionamento e troca de conhecimento para profissionais e entusiastas;

**b) Organizar Fórum:** para debates, atualizações, análises de riscos e oportunidades de mercado para grandes, médios e pequenos inovadores;

**c) Organizar Arenas de Conhecimento:** Criar com recursos cenográficos ambientes de salas de aula para experiência das metodologias aplicadas as novas tecnologias.

As atividades oferecidas serão de forma totalmente gratuita, sendo vedada a cobrança de valores, a qualquer título, a qualquer pessoa, independentemente da condição de sócio ou filiado a partidos políticos, associações, entidades ou organizações de caráter associativo, religioso ou de defesa de direitos, observados os princípios da isonomia, impessoalidade e moralidade, afastada qualquer espécie de discriminação, relativa a sexo, orientação sexual, crença religiosa, idade, etnia ou qualquer deficiência.

O projeto acontecerá de forma presencial, em espaço locado e com locação dos itens inovadores e tecnológicos, sendo realizado de segunda a quinta-feira. A imersão tecnológica será monitorada e com ministração de conteúdos relacionados ao objeto da presente proposta, tendo duração de 3 horas em contraturnos escolares, sendo 1 turma no período da manhã e 1 turma no período da tarde, tendo 25 alunos cada (total de 20 turmas totalizando 500 alunos). As sextas-feiras serão reservadas para preparação dos conteúdos, avaliação e elaboração dos relatórios e prestação de contas parciais.

## 9. Cronograma de Execução das Atividades

Atividade	Cronograma de Atividades		
	Mês 1 De 1 a 10 dias	Mês 1 De 11 a 30 dias	Mês 02 De 31 a 50 dias
PREPARAÇÃO DOS AMBIENTES	X		
SELEÇÃO DO PÚBLICO-ALVO	X		
EXECUÇÃO DO OBJETO - IMERSÃO TECNOLÓGICA		X	X
PRESTAÇÃO DE CONTAS			X

## 10. Estimativa de Receita e Cronograma Orçamentário

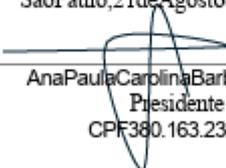
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Valor do Objeto (em R\$)	250.000,00
Conta Corrente	Banco do Brasil Agência: 7036- x CC 31.537-0

Item	Quantidade	Valor Total
LOCAÇÃO DE ESPAÇO (em dias)	50 dias	R\$ 30.000,00
PALESTRANTES/MONITOR	50 dias	R\$ 58.400,00
LOCAÇÃO DE VEICULOS ELETRICOS	5 (50 dias)	R\$ 75.000,00
LOCAÇÃO DE TOTENS DE ABASTECIMENTO	5 (50 dias)	R\$ 16.700,00
LOCAÇÃO DE GARAGEM FOTOVOLTAICA	50 dias	R\$ 16.700,00
LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO	50 dias	R\$ 15.000,00
LOCAÇÃO DE OCULOS DE REALIDADE AUMENTADA	4 (50 dias)	R\$ 15.000,00
LOCAÇÃO DE IMPRESSORA 3D GRANDE PORTE	1 (50 dias)	R\$ 7.874,00
LOCAÇÃO DE IMPRESSORA 3D PEQUENO PORTE	1 (50 dias)	R\$ 1.000,00
KIT LANCHE	500	R\$ 9.750,00
TRANSPORTE	500	R\$ 4.576,00
<b>Total dos gastos</b>	-	<b>R\$ 250.000,00</b>

ORÇAMENTO												
Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
PREPARAÇÃO DOS AMBIENTES	x											
SELEÇÃO DO PÚBLICO-ALVO	x	x										
EXECUÇÃO DO OBJETO - IMERSÃO TECNOLÓGICA		x										

Nestes termos, pede deferimento.

São Paulo, 21 de Agosto de 2024.

  
Ana Paula Carolina Barbosa Garcia  
Presidente  
CPF 380.163.238-55

Página 7 de 7



**Silvio Lima**  
Chefe de Gabinete  
Em 11/02/2025, às 14:28.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **119525340** e o código CRC **188759E5**.

