



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

### PLANO DE TRABALHO DEFINITIVO

<b>1. DADOS CADASTRAIS – CONCEDENTE</b>				
Órgão/Entidade: Secretaria Municipal do Trabalho, Empreendedorismo e Inovação – SEMTEPI			CNPJ: 04.391.078/0001-35	
Endereço: Rua Rio Jamarý, 77, Nossa Senhora das Graças, Vieiralves.				
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69053-560	DDD/telefone: (92) 3631-9274	E-mail: gabinete.semtepi@pmm.am.gov.br
Nome do responsável: Radyr Gomes de Oliveira Junior				
C.I./Órgão Expedidor 15962555 SSP/AM		Função Secretário Municipal do Trabalho, Empreendedorismo e Inovação - SEMTEPI		

<b>2. DADOS CADASTRAIS – PROPONENTE – ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL</b>				
Órgão/Entidade: SENAI-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL			CNPJ: 03.776.255/0001-39	
Endereço: Avenida Rodrigo Otávio, nº 2394, Distrito Industrial.				
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69075-005	DDD/telefone: (92) 3182-9998	
Nome do responsável da OSC: Rogério Azevedo Pereira			CPF: 480.452.339-15	
C.I./Órgão Expedidor: 585207-SSP-AM		Função: Diretor Regional		

<b>3. RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DO OBJETO</b>				
Nome do Responsável Técnico: Carlos Raimundo dos Santos Pereira Junior			Escolaridade: Doutor	
Endereço: Rua Dr. Vicente Reis, 70, bairro Betânia				
Cidade: Manaus	UF: AM	CEP: 69.077-752	DDD / telefone: (92) 98282-1985	
E-mail: <a href="mailto:carlos.pereira@am.senai.br">carlos.pereira@am.senai.br</a>				



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



senaiamazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



[carlos.pereira@am.senai.br](mailto:carlos.pereira@am.senai.br)

[www.fieam.org.br](http://www.fieam.org.br)

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO EM <https://siged.manoas.am.gov.br/verifica/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 3683C687





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

#### 4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

OBJETO DO EDITAL:	Consiste em selecionar Organizações da Sociedade Civil sem fins lucrativos, em regime de mútua cooperação, para a consecução de finalidade de interesse público e recíproco, para formalização de parceria, através de Termo de Colaboração, mediante a apresentação da proposta de Plano de Trabalho, por lote, que melhor se adequar aos objetos a serem pactuados, para execução dos projetos denominados "Qualifica Manaus, "SINE Jovem" e "Manaus feita à Mão" – 2ª edição.
LOTE:	05 – PROFISSÕES DO FUTURO – INDÚSTRIA 4.0 – PROJETO SINE JOVEM
PÚBLICO-ALVO:	Jovens de 14 a 29 anos
VIGÊNCIA:	06 meses
INÍCIO PREVISTO:	A contar da data da publicação do extrato do Termo de Colaboração no DOM.
TÉRMINO PREVISTO:	Setembro de 2021
DETALHAMENTO DO OBJETO: Oferecer qualificação profissional voltada a profissões do futuro – Indústria 4.0.	

#### 5. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Disponibilizar aproximadamente 200 vagas no Lote 05, distribuídos: 10 Turmas de Cursos voltado para a Indústria 4.0 com 20 vagas em cada ação, onde serão certificados os concluintes das capacitações que cumprirem no mínimo 75% da carga horária.

Ao final da execução dos Cursos deste LOTE, será agendada junto a SEMTEPI, a data de entrega dos Certificados aos Concluintes no Auditório do SENAI.

#### 6. JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

O Mapa do Trabalho Industrial do SENAI, mostra que o Estado do Amazonas terá de qualificar 142.089 trabalhadores entre 2019 e 2023. Os dados são do Mapa do Trabalho Indústria, elaborado pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) para subsidiar a oferta de cursos da instituição.

Neste cenário, buscando sempre a excelência na qualidade dos produtos e serviços, as empresas brasileiras têm investido em capacitação como ferramenta para enfrentar o mercado que a cada dia se mostra mais competitivo e inovador. O avanço tecnológico na indústria é muito veloz e precisa de gente qualificada e eficaz e para isso, parcerias bem-sucedidas são sempre grandes aliadas para se fazer mais e melhor em menos tempo. Com aval da certificação em Gestão da Qualidade ISO 9001:2015 em Educação Tecnológica e Assistência Técnica e Tecnológica, o SENAI/AM, com mais de 61 anos de experiência no atendimento às indústrias do Polo Industrial de Manaus – PIM, atuando nas áreas de Eletroeletrônica, Metalomecânica, Construção Civil, Alimentos e Bebidas, Automação Industrial, Tecnologia da Informação e Inovação, é o parceiro ideal para quem busca qualificação, formação continuada e geração de renda.

#### 7. OBJETIVOS

Capacitar aproximadamente 200 jovens entre 14 e 29 anos, realizando os cursos em quatro horas diárias, de segunda a sexta e as oficinas em quatro horas diárias em dois dias.

#### 8. METAS E ETAPAS A SEREM ATINGIDAS

**Meta: 01** - Capacitar aproximadamente 200 jovens entre 14 e 29 anos.

**Etapa: 01** - Realização de 10 Cursos.

*A*



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



senaiamazonas

www.fieam.org.br



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META e AÇÃO)					
Meta	Ação	Indicador físico		Duração (MÊS)	
		Unid. Medida	Quant.	Início	Término
01	<b>1.1. Curso de Iniciação a tecnologia da Informação e Comunicação: Robótica; Impressão 3D; produção de games; Arduino; Youtuber e Empreendedorismo</b> - Preparar o aluno para incorporação da digitalização à atividade industrial e conceito de indústria 4.0, em referência ao que seria a 4ª revolução industrial, caracterizada pela integração e controle da produção a partir de sensores e equipamentos conectados em rede e da fusão do mundo real com o virtual criando os chamados sistemas ciberfísicos e viabilizando o emprego da inteligência artificial. Em função disso, há necessidade de formação do profissional que irá atuar neste novo cenário.	CH	90	Jun/21	Jul/21
	<b>1.2. Curso de Iniciação a tecnologia da Informação e Comunicação: Robótica; Impressão 3D; produção de games; Arduino; Youtuber e Empreendedorismo</b> - Preparar o aluno para incorporação da digitalização à atividade industrial e conceito de indústria 4.0, em referência ao que seria a 4ª revolução industrial, caracterizada pela integração e controle da produção a partir de sensores e equipamentos conectados em rede e da fusão do mundo real com o virtual criando os chamados sistemas ciberfísicos e viabilizando o emprego da inteligência artificial. Em função disso, há necessidade de formação do profissional que irá atuar neste novo cenário.	CH	90	Jun/21	Jul/21
	<b>1.3. Curso de Robótica Básica:</b> Preparar profissionais com conhecimento básico para desenvolver aplicações industriais, fundamentação teórica e prática sobre: fundamentos de robótica, manipulação e programação de robôs, normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.	CH	20	Mai/21	Mai/21
	<b>1.4. Curso de Robótica Básica:</b> Preparar profissionais com conhecimento básico para desenvolver aplicações industriais, fundamentação teórica e prática sobre: fundamentos de robótica, manipulação e programação de robôs, normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.	CH	20	Mai/21	Mai/21
	<b>1.5. Curso de Robótica Básica:</b> Preparar profissionais com conhecimento básico para desenvolver aplicações industriais, fundamentação teórica e prática sobre: fundamentos de robótica, manipulação e programação de robôs.	CH	20	Mai/21	Jun/21

A



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



seniamazonas

www.fieam.org.br



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

1.6. <b>Curso de Robótica Avançada:</b> Preparar profissionais com conhecimento básico para desenvolver aplicações industriais, fundamentação teórica e prática sobre: fundamentos de robótica, manipulação e programação de robôs, normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.	CH	40	Jun/21	Jun/21
1.7. <b>Curso de Realidade Virtual Aumentada:</b> Preparar pessoas para atuar no mercado, desenvolvendo aplicações de realidade aumentada (RA) e realidade Virtual (RV), utilizando a plataforma Vuforia em conjunto com o editor Unity 3D. a (RA) e (RV) é uma tecnologia que envolve a criação de um ambiente que mistura, em tempo real, elementos virtuais e reais.	CH	40	Mai/21	Mai/21
1.8. <b>Curso de Big Data:</b> Preparar profissionais com conhecimento básico para desenvolver aplicações industriais, fundamentação teórica e prática sobre Big Data	CH	60	Mai/21	Jun/21
1.9. <b>Curso de Criação de Aplicativos:</b> Preparar profissionais para criar aplicativos android conforme as demandas da indústria conhecer a arquitetura, ferramentas e técnicas de desenvolvimento de apps.	CH	80	Nov/20	Dez/20
1.10. <b>Curso de Inteligência Artificial:</b> Preparar os alunos para os conceitos essenciais de inteligência artificial, apresentando de forma teórico-prática as informações necessárias para aplicar esses conceitos. Apresentar as diversas áreas de conhecimento necessárias a essa nova tendência de profissionais.	CH	60	Nov/20	Dez/20

#### 10. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES/METAS

Ação / Meta 01	<p>Será trabalhada a Metodologia SENAI de Educação Profissional, que possui um conjunto de métodos capazes de subsidiar a formação com base em competências. Para o SENAI, competência profissional implica na mobilização de conhecimentos, habilidades e atitudes profissionais necessários ao desempenho de atividades ou funções típicas, segundo padrões de qualidade e produtividade requeridos pela natureza do trabalho, aliando a teoria com a prática, colocando prática as competências profissionais apreendidas, mobilizando conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao desempenho das atividades requeridas pelo empreendedorismo e geração de renda.</p> <p>Serão certificados os concluintes das capacitações que cumprirem no mínimo 75% da carga horária. Ao final da execução dos cursos e oficinas deste LOTE, será agendada junto a SEMTEPI, a data de entrega dos certificados aos concluintes no auditório do SENAI.</p>
----------------	---



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



senaiamazonas

www.fieam.org.br



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

11. ORÇAMENTO DETALHADO DOS BENS E SERVIÇOS					
MATERIAL DE CONSUMO					
Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (somente 1 linha para cada item)	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
1	Material de Consumo - Insumos eletrônicos utilizados atender todos os cursos.	Und	1	34.700,00	34.700,00
VALOR TOTAL					34.700,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA					
Item	DESCRIÇÃO DO ITEM	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
VALOR TOTAL					
SERVIÇOS COM MÃO DE OBRA / SENAI					
Item	DESCRIÇÃO DO ITEM	Indicador Físico		Custos R\$	
		Unid. Medida	Quant.	Unitário	Total
1	Coordenador	CH	380	55,00	20.900,00
2	Pedagogo Cursos	CH	230	32,00	7.360,00
3	Docentes Cursos	CH	520	37,00	19.240,00
7	Apoio Técnico - Administrativo	CH	520	15,00	7.800,00
VALOR TOTAL					55.300,00
TOTAL DE RECURSOS DO TERMO DE COLABORAÇÃO					90.000,00

A



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



senaiamazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



fale conosco@fieam.org.br

www.fieam.org.br

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTE DOCUMENTO EM <https://siged.manaus.am.gov.br/verifica/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 3683C687



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO


12. PLANO DE APLICAÇÃO			
Tipo de Despesa	Concedente (R\$)	Conveniente (R\$)	Total (R\$)
Recursos do Termo de Colaboração	90.000,00	-	90.000,00
<b>Total Geral (R\$)</b>			<b>90.000,00</b>

13. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO – PARCELA ÚNICA		
<b>CONCEDENTE:</b>	Secretaria Municipal do Trabalho, Empreendedorismo e Inovação - SEMTEPI	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MÊS</b>	<b>VALOR R\$</b>
Transferência de recursos	mês 1	90.000,00
<b>Total Geral (R\$)</b>		<b>90.000,00</b>

14. CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS						
METAS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Meta 1 – Bens e Serviços	34.700,00					
Meta 1 – HH/SENAI**	27.650,00	27.650,00				
<b>Total R\$</b>	<b>62.350,00</b>	<b>27.650,00</b>				

Obs.:

\*\*HH/SENAI – Homens/Horas Técnicas Pessoal / SENAI

15. DECLARAÇÃO PROPONENTE DO ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE
<p>Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Prefeitura Municipal de Manaus, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou em situação de inadimplência com o Tesouro Nacional, Estadual, Municipal ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça o Termo de Colaboração, na forma deste Plano de Trabalho.</p> <p>Nestes Termos Pede Deferimento.</p> <p>Manaus – AM, 26 de março de 2021.</p> <div style="text-align: center;">   <hr/> <b>ROGÉRIO AZEVEDO PEREIRA</b>            Diretor Regional do SENAI/AM         </div>



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798



senaiamazonas

www.fieam.org.br



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

## 16. APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE



DEFERIDO



INDEFERIDO

Manaus – AM, 19 de abril de 2021.

\_\_\_\_\_  
RADYR GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR  
Secretário Municipal do Trabalho, Empreendedorismo e Inovação - SEMTEPI



Av. Rodrigo Otávio, 2394 - Distrito Industrial / CEP 69075-830 - Manaus - Amazonas



seniamazonas



55 + (92) 3182-9975 / 3182-9976



55 + (92) 98406-2798

[www.fieam.org.br](http://www.fieam.org.br)

fiemamazonas@fieam.org.br

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTE DOCUMENTO EM <https://siged.manaus.am.gov.br/verifica/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 3683C687