CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO I – JORNADA DA PRODUTIVIDADE – O CAMINHO PARA A DIGITALIZAÇÃO**

O Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização foi estruturado para promover o nivelamento da maturidade tecnológica das empresas- a fim de aumentar sua produtividade e competitividade, afim de aumentar a produtividade e a competitividade das indústrias paranaenses em todos os segmentos industriais, além de promover a digitalização dos processos produtivos por meio de uma jornada de longo prazo composta por um conjunto de etapas de consultorias, formação profissional e outros programas específicos. Ainda, faz parte do escopo do programa o acesso ao fornecimento de soluções nas áreas de Automação e Robotização, Autogeração de energia, Digitalização, Integração da cadeia produtiva e Indústria inteligente.

O público alvo do programa são micro, pequena e média indústrias do Paraná, o Programa Jornada da Produtividade, iniciado em 2024 e com duração de 5 anos, apoia empresas de todos os segmentos industriais, com diferentes níveis de maturidade tecnológica, em 12 etapas.

1. ETAPAS DA JORNADA DE PRODUTIVIDADE



1. ATUAÇÃO DO BOLSISTA AGENTE DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA

Será o profissional responsável por fomentar a competitividade das indústrias por meio de estratégias de mercado baseadas em dados e de manter relacionamento próximo dos empresários em todas as regiões do Estado. Atuará como um “Clínico Geral”, assimilando o cenário atual da empresa e direcionando-a para soluções especializadas de forma regionalizada. Cada empresa atendida pelo Agente de Eficiência Produtiva receberá 04 visitas ao longo de 12 meses.

1. FLUXO DE VISITAS DO BOLSISTA AGENTE DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA:[[1]](#footnote-2)
2. VISITA 1: Panorama setorial (empregos, escolaridade, produção, produtos, exportação, dentre outros): conhecer seu mercado aumenta o potencial competitivo;
3. VISITA 2: Ampliação da carteira de fornecedores: melhores negociações são a base para o aumento da competitividade;
4. VISITA 3: Mapeamento da concorrência: conhecer a concorrência aumenta a vantagem competitiva;
5. VISITA 4: Mapeamento de potenciais clientes: conhecer seu potencial de mercado aumenta a vantagem competitiva.
6. ATUAÇÃO DO BOLSISTA DE MAPEAMENTO TECNOLÓGICO

Será o profissional que atuará na estruturação do mapeamento tecnológico e no acompanhamento e validação da implementação de soluções tecnológicas (Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da cadeira produtiva e Indústria Inteligente), garantindo a conformidade com as especificações, além de ser responsável por avaliar os resultados alcançados após a intervenção.

O acompanhamento das tecnologias a serem implementadas serão realizadas por meio de quatro visitas junto as empresas demandantes.

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO II–DEFINIÇÕES PARA O BOLSISTAPROFESSOR COORDENADOR DE PROJETO**

* + - 1. Definição do perfil: Trata-se de um profissional que atuará na orientação, acompanhamento e validação das atividades dos bolsistas da sua região.
			2. Requisitos:
1. Doutorado em Engenharia, Tecnologia da Informação, Ciência da Computação ou cursos pertencentes às grandes áreas CAPES de Engenharias (3.00.00.00-9) e Ciências Exatas e da Terra (1.00.00.00-3);
2. Domínio em Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração de Cadeia e Tecnologias 4.0;
3. Experiência comprovada em educação e treinamento, preferencialmente em um contexto industrial;
4. Habilidades profissionais de comunicação oral e escrita;
5. Capacidade comprovada de liderança e gestão de equipe;
6. Fortes habilidades analíticas e de resolução de problema;
7. Ter vínculo ativo como docente em universidade estadual do Paraná.
	* + 1. Desejável:
8. Experiência prévia em desenvolvimento de projetos educacionais ou de capacitação;
9. Conhecimento prático em ferramentas e softwares relacionados às áreas mencionadas.
	* + 1. Atividades a serem desenvolvidas pelo Coordenador:
10. Desenvolver e implementar estratégias educacionais para capacitar os participantes do projeto nas áreas de Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração de Cadeia e Tecnologias 4.0;
11. Coordenar e supervisionar uma equipe de instrutores e facilitadores do projeto;
12. Desenvolver e revisar materiais didáticos, currículos e recursos educacionais;
13. Avaliar o progresso dos participantes do projeto e fornecer feedback construtivo;
14. Colaborar com outras equipes envolvidas no projeto para garantir a integração eficaz das estratégias educacionais com os objetivos globais de produtividade;
15. Mantenha-se atualizado com as últimas tendências e avanços em Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração de Cadeia e Tecnologias 4.0.
	* + 1. Entregas Previstas para o Coordenador:
16. Criação de plano de orientação e atribuições ao bolsista;
17. Realização de avaliações de desempenho, análise de resultados e reuniões individuais ou em grupo para discutir o progresso e identificar áreas de melhoria;
18. Relatórios de progresso, planos de ação e recomendações para otimização do processo;
19. Acompanhamento do projeto e relatório de resultados do projeto e atuação do(s) bolsista(s).
	* + 1. Quantidade de vagas por localidade de atuação:

|  |  |
| --- | --- |
| **Localidade de atuação** | **Número de vagas** |
|
| Londrina e região | 1 |
| Maringá e região | 1 |
| Ponta Grossa e região | 1 |
| Cascavel e região | 1 |
| Francisco Beltrão e região | 1 |
| Guarapuava e região | 1 |
| Jacarezinho e região | 1 |
| Curitiba e Região Metropolitana | 1 |

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO III- DEFINIÇÕES PARA O BOLSISTA AGENTE DE IMPLEMENTAÇÃO TECNOLÓGICA**

* + - 1. Definição do perfil: Trata-se de um profissional que atuará no mapeamento tecnológico, acompanhamento e validação da implementação de soluções tecnológicas (Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da cadeira produtiva e Indústria Inteligente), garantindo a conformidade com as especificações, além de ser responsável por avaliar os resultados alcançados após a intervenção.
			2. Requisitos:
1. Diploma de pós-graduação *stricto sensu* (Mestrado ou Doutorado) emitido ou reconhecido por universidade brasileira regularmente credenciada, pública ou privada, que possua cursos de pós-graduação avaliados, autorizados e reconhecidos junto ao Ministério da Educação (MEC).
2. Graduado em Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Computação, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Engenharia da Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia Eletrônica, Engenharia Ambiental e afins;
3. Disponibilidade para viagens e deslocamentos.
	* + 1. Desejável:
4. Experiência em projetos de automação, robotização de processos industriais, autogeração de energia, digitalização de sensores e/ou integração da cadeia produtiva;
5. Possuir CNH B ativa.
	* + 1. Atividades a serem desenvolvidas pelo Bolsista:
6. Acompanhamento da implementação de tecnologias junto às indústrias nas temáticas de automação, robotização de processos industriais, autogeração de energia, digitalização de sensores e/ou integração da cadeia produtiva;
7. Mapeamento Técnico das Principais Barreiras Tecnológicas das Indústrias por Setor e Região;
8. Consultoria de verificação;
9. Realizar relatórios de acompanhamento e relatório final da implementação do plano de projeto;
10. Mapeamento Técnico das Principais Barreiras Tecnológicas das Indústrias por Setor e Região.
	* + 1. Entregas previstas para o Bolsista:
11. Relatórios parciais de acompanhamento dos projetos;
12. Relatório final da implementação do plano de projeto.
	* + 1. Quantidade de vagas/bolsas por localidade de atuação:

|  |  |
| --- | --- |
| **Localidade de atuação** | **Número de vagas/bolsas** |
| **2025** | **2026**  | **Total** |
|  Londrina e região  | 2 | 2 | 4 |
|  Maringá e região  | 3 | 2 | 5 |
|  Ponta Grossa e região  | 2 | 1 | 3 |
|  Cascavel e região  | 4 | 2 | 6 |
|  Francisco Beltrão e região  | 2 | 1 | 3 |
| Guarapuava e região | 1 | 1 | 2 |
| Jacarezinho e região | 1 | 1 | 2 |
| Curitiba e Região Metropolitana  | 9 | 3 | 12 |
| Total | 37 |

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO IV- DEFINIÇÕES PARA O BOLSISTA AGENTE DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA**

* + - 1. Definição do perfil: Trata-se de um profissional responsável por fomentar a competitividade das indústrias por meio de estratégias de mercado baseadas em dados e de manter relacionamento próximo dos empresários em todas as regiões do Estado.
			2. Requisitos:
1. Diploma de pós-graduação *stricto sensu* (Mestrado ou Doutorado) emitido ou reconhecido por universidade brasileira regularmente credenciada, pública ou privada, que possua cursos de pós-graduação avaliados, autorizados e reconhecidos junto ao Ministério da Educação (MEC).
2. Graduado em Engenharia da Produção, Economia, Administração de Empresas ou cursos pertencentes às grandes áreas CAPES de Ciências Sociais Aplicadas (6.00.00.00-7) ou Engenharias (3.00.00.00-9);
3. Experiência com estruturação e análise de dados;
4. Pacote Office Intermediário, ferramentas de Business Intelligence;
5. Disponibilidade para viagens e deslocamentos.
	* + 1. Desejável:
6. Experiência em atendimento ao cliente;
7. Possuir CNH B ativa.
	* + 1. Atividades a Serem Desenvolvidas pelo Bolsista:
8. Estruturação e análise de pesquisas de mercado e de tendências tecnológica;
9. Coletar, analisar e dados relacionados ao mercado e às indústrias para identificar tendências, oportunidades e desafios setoriais, para diferentes portes de indústrias;
10. Desenvolver e implementar estratégias de mercado baseadas em dados para aumentar a competitividade das indústrias em todo o Estado;
11. Manter relacionamentos próximos com empresários e líderes da indústria em todas as regiões do Estado, compreendendo suas necessidades e desafios;
12. Fornecer consultoria e suporte especializado aos empresários para melhorar sua competitividade e eficácia no mercado;
13. Colaborar com outras organizações e agências para alinhar estratégias e iniciativas de desenvolvimento de mercado;
14. Monitorar e avaliar o impacto das estratégias inovadoras, ajustando-as conforme necessário para garantir resultados positivos.
	* + 1. Entregas Previstas para o Bolsista:
15. Documento com informações setoriais de fácil compreensão e usabilidade;
16. Ferramenta de fácil usabilidade, com a relação dos fornecedores potenciais e campos para registros de interesse;
17. Ferramenta de fácil usabilidade, com a relação dos concorrentes e campos para registros de interesse da empresa;
18. Ferramenta de fácil usabilidade, com a relação dos clientes potenciais e campos para registros de interesse da empresa.
	* + 1. Quantidade de vagas por localidade de atuação:

|  |  |
| --- | --- |
| **Localidade de atuação** | **Número de vagas/bolsas** |
| **2025** | **2026** | **Total** |
| Londrina e região | 4 | 4 | 8 |
| Maringá e região | 4 | 5 | 9 |
| Ponta Grossa e região | 3 | 2 | 5 |
| Cascavel e região | 4 | 6 | 10 |
| Francisco Beltrão e região | 3 | 3 | 6 |
| Guarapuava e região | 2 | 2 | 4 |
| Jacarezinho e região | 2 | 2 | 4 |
| Curitiba e Região Metropolitana | 11 | 12 | 23 |
| Total | 69 |

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO V - ROTEIRO DESCRITIVO E TERMO DE COMPROMISSO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1.1 IEES Proponente*** |  |
| ***1.2Coordenador Institucional da proposta*** |  |
| ***1.3 E-mail do Coordenador da proposta*** |  |
| ***1.4Telefones do Coordenador*** |  |
| ***1.5 Link do Lattes*** |  |

**2. MODALIDADE E NÚMERO DE BOLSAS PLEITEADAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Ano*** | ***Bolsa*** ***Professor Coordenador*** | ***Total de bolsas*** ***Agente de Implementação Tecnológica*** | ***Total de bolsas*** ***Agente de Eficiência Produtiva*** |
| 2025 | 01 |  |  |
| 2026 |  |  |

3. SÍNTESE DA PROPOSTA

|  |
| --- |
| *Apresentar síntese, sumarizando a importânciada proposta para o “Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I)”, os métodos utilizados e, principalmente, os resultados esperados.* |

**4. TERMO DE COMPROMISSO**

|  |
| --- |
| ***Local e Data:*** |
| Declaro expressamente conhecer e concordar, para todos os efeitos legais, com as normas gerais para concessão de auxílio pela FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA. | Declaro que apresente proposta está de acordo com os objetivos científicos e tecnológicos desta Instituição. |
| ***Coordenador da proposta****(Nome e assinatura ou nome e assinatura digital)* | ***Responsável pela instituição ou representante****(Nome, assinatura e carimbo e carimbo ou nome e assinatura digital)* |

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO VI - TERMO DE ANUÊNCIA DA ICT PÚBLICA**

|  |  |
| --- | --- |
| IEES |  |
| Coordenador Institucional |  |
| Titulo da Proposta |  |

Através deste termo, confirmo a anuência da Instituição para a realização do Projeto supracitado,inclusive com as contrapartidas listadas no mesmo, a ser submetido para financiamento pela Fundação Araucária no âmbito da “CHAMADA XXXXXXX”

A Direção da Instituição apoia totalmente o pedido do Coordenador e colocará à sua disposição a infraestrutura física e de pessoal da Instituição, visando o perfeito andamento de seu projeto.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2024

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Nome e Cargo do Representante da Instituição]

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO VII - PLANO DE TRABALHO DO PROFESSOR COORDENADOR**

1. IDENTIFICAÇÃO

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 IEES  |  |
| 1.2 Coordenador Institucional |  |
| 1.3 E-mail/Telefones: |  |
| 1.4 Nome do Bolsista Professor Coordenador |  |
| 1.5 E-mail/Telefones |  |
| 1.6 Link do Currículo atualizado do(a) Professor Coordenador |  |
| 1.5 Área/Subárea de atuação  |  |

2. DADOS DA EQUIPE DO PROJETO (PROFESSOR COORDENADOR/ DEMAIS COMPONENTES DA EQUIPE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nome* | *Função* | *Instituição* |
|  |  |  |
|  |  |  |

3. INFORMAÇÕES DO PROJETO

3.1 Título:

3.2 Justificativa:Descrever como a proposta atende aos requisitos desta Chamada Pública e aos critérios de avaliação quanto aos objetivos, aos métodos, aos desdobramentos e contribuições para inovação tecnológica.

3.3 Objetivos:

3.4 Identificação e caraterização do problema:

3.5 Metodologia:

1. Observar todas as atividades que devem ser desenvolvidas ao longo do Programa Jornada da Produtividade;
2. Apresentar plano de execução do projeto considerando a orientação dos bolsistas que serão contratados para a execução deste Programa;
3. Correlacionar as atividades a serem desenvolvidas entre o Professor Coordenador, os bolsistas Agente de Eficiência Produtiva e os de Mapeamento Tecnológico e o alcance dos objetivos do Programa Jornada da Produtividade.

3.6 Resultadosesperados: Listarosresultadoseosbenefíciosesperadosconsiderandoo descrito no Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização (Anexo I) para a região e para o Estado:

3.7 Aspectos éticos e de biossegurança (quando aplicável):

3.8 Referências Bibliográficas(listar as principais):

3.9 Indicação de colaborações ou parcerias já estabelecidas com outros centros de pesquisa e/ou empresasnaárea,quandohouver.

4. SÍNTESE DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA PROFESSOR COORDENADOR

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| (adicionar mais linhas se necessário) |

5. DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que XXX selecionado por esta instituição para participar como bolsista doPrograma Jornada de Ct&I do Setor Industrial Paranaense. O tratamento dos dados coletados no âmbito desse Programa se dará de acordo com os artigos 7, IV e 11, II,c da Lei 13.709/18.[[2]](#footnote-3)

6. TERMO DE COMPROMISSO

|  |
| --- |
| Os abaixo-assinados declaram que o presente documento foi estabelecido de comum acordo,assumindo as tarefas e responsabilidades que lhes caberão durante o período de realização do mesmo.Declaram expressamente conhecer e concordar, para todos os efeitos legais, com as normas gerais para concessão de auxílio pela FUNDAÇÃOARAUCÁRIA. |
| **Assinatura do Bolsista Professor Coordenador** | **Coordenador (a) da proposta(Nome e assinatura ou nome e assinatura digital)** |

|  |
| --- |
| Declaro que a presente proposta está de acordo com os objetivos científicos e tecnológicos desta Instituição. |
| **Responsável pela instituição ou representante(Nome, assinatura e carimbo ou nome e assinatura digital)** |

|  |
| --- |
| Local e data: |

1.­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“Art. 7º O tratamento de dados pessoais somente poderá ser realizado nas seguintes hipóteses:

IV – para a realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;”

“Art. 11. O tratamento de dados pessoais sensíveis somente poderá ocorrer nas seguintes hipóteses:
II – sem fornecimento de consentimento do titular, nas hipóteses em que for indispensável para:

c) realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais sensíveis;

CHAMADA PÚBLICA 25/2024

PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE

**ANEXO VIII - PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA**

 **AGENTE DE IMPLEMENTAÇÃO TECNOLÓGICA OU AGENTE DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA**

(Individual)

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 IEES/Campus |  |
| 1.2 Responsável pelo bolsista |  |
| 1.3 Telefones/emails |  |
| 1.4 Nome do bolsista |  |
| 1.5 Telefones/emails |  |
| 1.6 Link do edital de seleção dos bolsistas, organizado pela instituição |  |
| 1.7 Tipo de Bolsa | ( ) Agente de Implementação Tecnológica ( ) Agente de Eficiência Produtiva |

**2. SÍNTESE DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA**

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| (adicionar mais linhas se necessário) |

5. DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que XXX selecionado por esta instituição para participar como bolsista do Programa Jornada de Ct&I do Setor Industrial Paranaense. O tratamento dos dados coletados no âmbito desse Programa se dará de acordo com os artigos 7, IV e 11, II,c da Lei 13.709/18.[[3]](#footnote-4)

6. TERMO DE COMPROMISSO

|  |
| --- |
| Os abaixo-assinados declaram que o presente documento foi estabelecido de comum acordo,assumindo as tarefas e responsabilidades que lhes caberão durante o período de realização do mesmo.Declaram expressamente conhecer e concordar, para todos os efeitos legais, com as normas gerais para concessão de auxílio pela FUNDAÇÃOARAUCÁRIA. |
| **Assinatura do Bolsista Professor Coordenador** | **Coordenador Institucional da proposta(Nome e assinatura ou nome e assinatura digital)** |

1. Temas das visitas podem sofrer alterações. [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)
3. [↑](#footnote-ref-4)