

## CHAMADA DE CREDENCIAMENTO DE FORNECEDORES E INTEGRADORES DE TECNOLOGIAS

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Paraná (SENAI-PR) convida empresas fornecedoras e integradoras de tecnologias para participar do credenciamento para composição de Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, nas áreas de Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da Cadeia Produtiva e Indústria Inteligente, conforme detalhamento abaixo:

### 1. OBJETIVO

Construir um banco de fornecedores e integradores de tecnologias, que poderão ser acessados e contratados pelas indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, conforme as necessidades identificadas e apontadas pelas empresas participantes das consultorias tecnológicas realizadas pelo SENAI-PR.

O banco de fornecedores e integradores de tecnologias atenderá as indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização que apresentem necessidade de investimentos CAPEX<sup>1</sup> por meio da homologação técnica de empresas fornecedoras interessadas no fornecimento e implantação de produtos<sup>2</sup> como hardwares, softwares, máquinas e equipamentos na modalidade “Turn Key” (empreitada global) em projetos de automação e robotização, autogeração de energia, digitalização de sensores, integração de cadeia e indústria inteligente em empresas atendidas pelo Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização em diversas etapas do processo, conforme categorias tecnológicas e polos de atendimento apresentadas nos anexos V e VI, respectivamente.

### 2. SOBRE A JORNADA DA PRODUTIVIDADE – O CAMINHO DA DIGITALIZAÇÃO

#### 2.1 Consultorias Tecnológicas do Senai (Etapas de Melhoria e Otimização de Processos: Térreo, 1º, 2º e 3º andar)

O Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização visa 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**, conforme tabela abaixo.

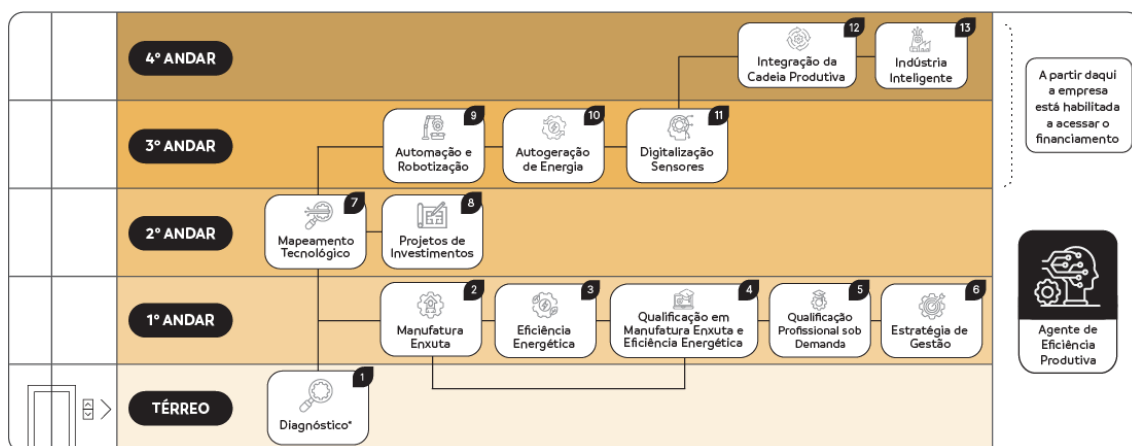
Após as indústrias acessarem as consultorias tecnológicas nos andares iniciais (térreo, 1º andar e 2º andar), as empresas são habilitadas a se conectar com fornecedores e integradores de tecnologias nas áreas de Automação e Robotização, Autogeração de energia, Digitalização,

<sup>1</sup> Investimentos CAPEX direciona-se para a compra ou melhoria de bens duráveis, como máquinas, equipamentos, tecnologias. Outros investimentos para realização da atividade fim não são englobados, a exemplo de capital de giro ou compra de matérias primas.

<sup>2</sup> Produto é o somatório de bens e serviços. Bens são tangíveis e serviços são intangíveis.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

Integração da cadeia produtiva e Indústria inteligente (3º e 4º andar). Essa conexão ocorre a partir na manifestação de interesse em implementar uma tecnologia para alavancar a digitalização e a produtividade da sua indústria por meio do acesso a linhas de créditos.



## 2.2 Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização (Etapas de Implementação Tecnológica: 3º e 4º andar)

O Banco de Fornecedores e integradores de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização prevê o cadastro e a homologação de empresas fornecedoras e integradoras de tecnologias para a implantação de produtos como hardwares, softwares, máquinas e equipamentos ou prestação de serviço especializado na modalidade “Turn Key” (empreitada global) em projetos de automação e robotização, autogeração de energia, digitalização de sensores, integração de cadeia e indústria inteligente concebidos durante as consultorias do SENAI-PR, em indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização em diversas etapas do processo.

O Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização prevê a participação de empresas fornecedoras e integradoras de tecnologias de soluções, a serem contratados diretamente pelas indústrias participantes do Programa, nas seguintes categorias tecnológicas:

- Intervenções térmicas;
- Controles e intervenções de gerenciamento de energia;
- Intervenções elétricas;
- Equipamentos para automação e digitalização;
- Softwares para automação e digitalização;
- Soluções em análise computacional para automação e digitalização;
- Plataformas de desenvolvimento para automação e digitalização;
- Sistemas de integração para automação e digitalização.

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |



### **3. CONDIÇÕES E PREMISSAS DE PARTICIPAÇÃO DO BANCO DE FORNECEDORES DO PROGRAMA JORNADA DA PRODUTIVIDADE - O CAMINHO PARA A DIGITALIZAÇÃO**

#### **3.1 Premissas**

- **PARTICIPAÇÃO:** a forma e condições de participação no Banco de Fornecedores e integradores de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade - O Caminho para a Digitalização estão devidamente explicitadas neste Edital e nos anexos que o compõe ao final deste documento.
- **INTEGRAÇÃO COM OUTROS BANCOS DE FORNECEDORES:** As empresas fornecedoras e integradores previamente cadastradas em Banco de Fornecedores do SENAI de outros Estados para programas com finalidades similares, em conformidade com os critérios deste edital, e que desejarem compor o Banco de fornecedores e integradores de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização do SENAI-PR devem manifestar interesse pelo e-mail [fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br) para receber as orientações necessárias, seguindo também o processo de homologação.
- **PERÍODO:** o Banco de fornecedores e integradores de tecnologia terá o mesmo período de duração da Jornada de Produtividade - O Caminho para a Digitalização, podendo ser estendido caso seja de interesse do SENAI-PR, para a finalização do atendimento das indústrias participantes do Programa.
- **INSCRIÇÃO:** o cadastro no Banco de Fornecedores e integradores de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização será realizado exclusivamente pelo site: [www.senaipr.org.br/jornada-produtividade/fornecedores](http://www.senaipr.org.br/jornada-produtividade/fornecedores)
- **PÚBLICO:** pessoa(s) jurídica(s) de direito privado que possam fornecer soluções, na modalidade “turn key” (empreitada global), para as indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O caminho da Digitalização;
- **CONTRATAÇÃO:** as empresas fornecedoras e integradores de tecnologias serão contratadas diretamente pelas indústrias participantes do Programa. As contratações ocorrerão sob demanda apontadas nas consultorias tecnológicas realizadas pelo SENAI-PR. Não é objeto do presente Edital o fornecimento e/ou prestação de serviço de qualquer natureza para o SENAI-PR;
- **CONTATO:** todo e qualquer esclarecimento com relação ao cadastramento no Banco de fornecedores e integradores de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização deverá ser feito, somente, por meio do e-mail: [fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br)

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

### 3.2 Das condições de participação

- O cadastramento feito pela Empresa Fornecedora é gratuito.
- O cadastro poderá ser realizado a qualquer momento durante a vigência do Programa Jornada da Produtividade – O caminho para a Digitalização.
- São consideradas aptas a participarem como empresas fornecedoras e integradoras de tecnologias do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização pessoa(s) jurídica(s) de direito privado que possam fornecer soluções, na modalidade “turn key” (empreitada global), para as indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O caminho para a Digitalização.
- As sociedades que se encontram em recuperação judicial ou extrajudicial deverão apresentar certidão vigente emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.
- A empresa fornecedora cadastrada deverá arcar com todas as despesas relacionadas à elaboração dos orçamentos às Indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização como por exemplo: visitas técnicas, deslocamento, horas técnicas para elaboração de memoriais descritivos, entre outros, não existindo nenhum subsídio ou ressarcimento para estas despesas.
- O cadastro como empresa fornecedora não gera qualquer direito à contratação, sendo o fechamento ou não de qualquer negócio decorrente exclusivamente das negociações entre empresa fornecedora e Indústria participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, sem interferência do SENAI-PR.

### 3.3 Não serão admitidas como empresas fornecedoras

- Que possuam em seu quadro societário dirigente ou empregado do SENAI ou seus familiares até o terceiro grau de parentesco;
- Suspensas temporariamente do direito de licitar ou contratar com o Sesi-PR ou SENAI-PR;
- Relacionadas no banco de informações mantido pela Controladoria Geral da União como inidôneas para participar de licitações ou de contratar com a Administração Pública (tipo de sanção: Inidoneidade – Lei Orgânica TCU, site para consulta: <https://portal.datransparencia.gov.br/>)
- Estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- Que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concursos de credores, insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

### 3.4 Definições

Para efeitos deste Edital são consideradas:

- **INDÚSTRIAS PARTICIPANTES:** empresas com CNAE primário e secundário industrial participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização;
- **EMPRESAS FORNECEDORAS E INTEGRADORAS OU EMPRESAS FORNECEDORAS INTERESSADAS:** pessoas jurídicas de direito privado, que tenham como atividade principal ou acessória, cumulativamente ou não, o fornecimento de softwares, máquinas e equipamentos, prestação de serviços de instalação, comissionamento e de mão-de-obra especializada sob a modalidade “turn key” (empreitada global);
- **MODALIDADE TURN KEY (EMPREITADA GLOBAL):** os fornecedores contratados devem oferecer a implantação total do projeto, do início até sua validação e testagem, realizando intervenções posteriores de apoio e correção quando necessário. Ou seja, cabe ao fornecedor homologado assumir toda a responsabilidade de implantação do projeto, inclusive na solução de eventuais imprevistos, até sua finalização;
- **BANCO DE FORNECEDORES:** pool de empresas fornecedoras, homologadas pelo SENAI-PR, para fornecerem produtos, na modalidade “Turn Key” a indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade - O Caminho para a Digitalização;
- **COMITÊS TÉCNICOS, JURÍDICO-ADMINISTRATIVO:** equipe formada por profissionais do SENAI-PR de áreas técnicas correlatas aos assuntos apresentados para análise, avaliação ou validação de informações.

## 4. ETAPAS DO PROCESSO DE CREDENCIAMENTO DO BANCO DE FORNECEDORES

### 4.1 Cadastramento

Para se cadastrar no Banco de Fornecedores e integradoras de tecnologia a empresa interessada deverá:

**PASSO 1:** Acessar o site: <https://www.senaipr.org.br/jornada-produtividade/fornecedores> e clicar no ícone: “Cadastre a sua empresa”

**PASSO 2:** Após a leitura do Edital, a empresa interessada que se enquadre em todos os requisitos apresentados, deve realizar o cadastro no ícone: “cadastre sua empresa”. Nesta etapa é necessária realizar a seleção das categorias tecnológicas (descritas no anexo IV), dos polos de atendimento que atenderá (descritos no anexo V) e o upload, exclusivamente em formato PDF, atualizados, dos seguintes documentos abaixo listados:

#### Comprovação de Qualificação Técnica:

- a. Atestado de Capacidade Técnica Operacional compatível com as categorias selecionadas no momento do cadastro, emitido em papel timbrado por pessoa jurídica de direito público ou privado para quem tenha prestado serviços iguais ou semelhantes, num prazo inferior a 18 meses, aos pleiteados para participar como empresa fornecedora do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, podendo ser observado o modelo contido no anexo III;

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

- OBS: Em caso de serviços que requeiram a emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT):
- b. Registro da empresa e do profissional responsável técnico do projeto junto ao respectivo Conselho Regional de Classe.
  - c. Os Atestados de Capacidade Técnica deverão estar acompanhados das respectivas CAT (Certidões de Acervo Técnico), com carimbo/rubrica/autenticação digital do CREA, CAU e demais Conselhos de Classe ou qualquer outra forma de vinculação entre esses documentos, exceto se expedidos pelo SESI-PR ou SENAI-PR;
  - d. Registro da empresa junto ao Conselho Regional de de Classe.
  - e. Possuir no quadro de colaboradores da empresa (ou contrato terceirizado), engenheiro ou técnico de segurança do trabalho, responsável pela equipe que fará os serviços de instalação, conforme determinado pela NR-4, para atividades que envolvam esta exigência.

Documentação – Pessoa Jurídica

- a. Registro comercial; no caso de empresa individual: RG e CPF do empresário individual;
- b. Ato constitutivo, estatuto social ou contrato social em vigor - Consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial do domicílio ou sede da empresa. No caso de sociedades
- c. por ações (sociedade anônima), acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples ou civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício.

Documentação – Regularidade Fiscal:

- e. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (Cartão CNPJ);
- f. prova de inscrição no cadastro de contribuinte municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da empresa, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- g. prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede da empresa, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- h. prova de regularidade para com a Fazenda Nacional (certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à Dívida Ativa da União), que abrangem as contribuições previdenciárias;
- i. prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da empresa, consubstanciada na Certidão expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda e/ou Procuradoria Geral do Estado;
- j. prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, referente a tributos mobiliários do domicílio ou sede da empresa;
- k. prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, do domicílio ou sede da empresa;
- l. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

Demais documentos a serem apresentados:

- m. Anexo I – Pedido de Cadastro no Banco de Fornecedores, assinado pelo responsável legal da empresa fornecedora
- n. Anexo II – Declaração sobre Emprego de Menor, emitido em papel timbrado da empresa fornecedora e assinado por seu responsável legal.

**PASSO 3:** Disponibilização de um vídeo de até 3 minutos sobre o produto que pretende se habilitar no Banco de Fornecedores. O vídeo deve explicar e demonstrar a solução proposta. Caso a Empresa Fornecedora queira se cadastrar para mais de uma solução, ou seja, o mesmo fornecedor é capaz de oferecer produtos para mais de uma categoria tecnológica, deve ser enviado 01 vídeo por produto.

## 4.2 Validação

- 4.2.1 Após a finalização da solicitação de cadastro, será enviado um e-mail de confirmação de recebimento da inscrição e prazo de análise dos documentos.
- 4.2.2 Após a solicitação do cadastro, a inscrição será analisada pelos comitês técnicos, jurídico-administrativo do SENAI-PR e, em até 30 dias, o interlocutor cadastrado receberá um e-mail com a aprovação ou reprovação do cadastro.
- 4.2.3 Os documentos podem ser em vias originais, cópias simples, publicações em órgão de imprensa oficial (com a devida identificação e data), inclusive aqueles emitidos pela Internet, sempre em PDF.
- 4.2.4 O prazo para análise dos documentos e informações cadastradas é de até 30 dias corridos a contar da data de pedido de cadastro ou de cada complementação documental, quando for o caso.
- 4.2.5 Os documentos deverão estar válidos na data do envio do pedido de cadastramento.
- 4.2.6 É facultado ao SENAI-PR, em qualquer fase da homologação e durante a permanência da empresa fornecedora no Banco de Fornecedores, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar qualquer informação para a realização do cadastro da Empresa Fornecedora.
- 4.2.7 Importante: o endereço de correio eletrônico e os telefones do interlocutor informados pela empresa fornecedora no momento do cadastro são os canais de comunicação oficial entre o SENAI-PR e a empresa interessada em se cadastrar como Empresa Fornecedora. É responsabilidade desse interessado manter ativo e atualizado o endereço eletrônico e os telefones cadastrados, sob pena de ser descredenciado, caso ocorra a hipótese de não ser mais encontrado. As atualizações deverão ser realizadas via e-mail [fornecedoresjornadapr@sistemafiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemafiep.org.br)

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

### 4.3 Indeferimento de cadastro

- 4.3.1 Caso algum documento apresentado no momento do cadastro esteja em desacordo com o apresentado no Edital, antes do indeferimento definitivo, a empresa interessada será informada e poderá apresentar nova documentação corrigida de acordo com os motivos que ensejaram a negativa de cadastramento da Empresa Fornecedora pelo SENAI- PR.
- 4.3.2 Caso sejam observadas inconsistências em qualquer um dos documentos requeridos para o cadastro, a empresa interessada será informada e as correções serão permitidas mediante envio dos documentos atualizado, via e-mail, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis.
- 4.3.3 O cadastro de empresa interessada será indeferido permanentemente em caso de não apresentação dos documentos requeridos ou se estiver em desacordo com qualquer critério de avaliação apresentado no item 4 deste Edital.

### 4.4 Descadastramento

O SENAI-PR poderá descadastrar do Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização às empresas fornecedoras a qualquer momento, nas seguintes hipóteses abaixo, salvo os casos fortuitos e de força maior devidamente comprovados.

- 4.4.1 Inobservância das regras deste Edital bem como, a falta da manutenção das condições de regularidade e validade dos documentos.
- 4.4.2 Inobservância injustificada dos prazos indicados pelo SENAI-PR de envio de documentação requerida no prazo estipulado, podendo ser orçamentos ou complementação/atualização de documentação de cadastro.
- 4.4.3 A ausência de manutenção dos cadastros atualizados da empresa e onde ocorra a hipótese de não ser mais encontrado.
- 4.4.4 Dissolução ou decretação de falência, insolvência civil, liquidação judicial ou extrajudicial ou suspensão, pelas autoridades competentes, da Empresa Fornecedora.
- 4.4.5 Inobservância injustificada dos prazos indicados pelo SENAI-PR, quanto ao cronograma físico-financeiro da implementação dos projetos de Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da cadeia produtiva e Indústria inteligente.
- 4.4.6 A paralisação da prestação do objeto do serviço, junto a uma empresa participante da Jornada, sem justa causa, por mais de 15 dias corridos.
- 4.4.7 O não atendimento às Normas Regulamentadoras, Normas Técnicas ou outros dispositivos normativos que comprometam a conformidade técnica dos projetos de Autogeração de energia, Automação e robotização, Digitalização, Integração da cadeia produtiva e Indústria inteligente.
- 4.4.8 Recebimento de avaliações desfavoráveis justificadas das Indústrias Participantes tomadoras do serviço por meio de formulário de pesquisa de satisfação realizada pelo SENAI-PR.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

- 4.4.9 A recusa da Empresa Fornecedora ao atendimento das prestações dos serviços por mais de (03) três vezes consecutivas, sem justificativa, no prazo, ou com justificativa não acatada pelo SENAI-PR.
- 4.4.10 Comportamento grosseiro, ofensivo, aviltante, degradante ou qualquer outro meio de conduta desabonada, que provoque ou cause constrangimento aos profissionais do SENAI- PR e/ou aos seus parceiros e/ou indústrias participantes.
- 4.4.11 Fornecimento de orçamentos incompletos ou não condizentes com a totalidade do escopo (*turn key*) encaminhado ao SENAI-PR, incluindo prazo de implementação e de garantia.
- 4.4.12 Fraude na execução dos projetos, comportamento inidôneo ou declaração falsa.

As penalidades aqui previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente, quando for o caso.

O fornecedor será notificado oficialmente de seu descadastramento e terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentar sua manifestação contrária. Na ausência deste recurso no prazo estipulado, o descadastramento será automático

Casos excepcionais poderão ser avaliados pelo Comitê do SENAI-PR, inclusive se apresentada manifestação, via e-mail, contra o descadastramento.

A Empresa Fornecedora poderá solicitar seu descadastramento do Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, a qualquer momento, por meio de comunicação pelo e-mail: [fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br). O descadastramento ocorrerá no prazo máximo de 15 dias contados a partir da data de solicitação, desde que realizado pelo meio informado.

## 5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para efeitos de avaliação e validação da empresa fornecedora interessada em fazer parte do Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, são considerados critérios de avaliação:

- a. Atestado de Capacidade Técnica Operacional que assegure claramente a capacidade da empresa interessada em implantar projetos de Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da Cadeia Produtiva e Indústria Inteligente por meio de suas soluções na modalidade “*Turn Key*” (empreitada global) atestado por seus clientes. O Atestado deve conter informações de implantações que foram finalizadas no prazo não maior que 18 meses.
- b. Estar em dia com as documentações referentes à “Comprovação de Qualificação Técnica”, “Pessoa Jurídica”, “Regularidade Fiscal” e “Demais documentos” apresentados no item 4 deste Edital.
- c. A Certidão Negativa de Débitos (CND) de cada empresa fornecedora a fim de confirmar a inexistência de pendências financeiras ou processuais em nome da pessoa física, jurídica ou mesmo de um bem relacionado à interessada.
- d. Vídeo (máximo de 3 minutos) explicativo do produto proposto à categoria tecnológica de cadastramento.

A empresa que atender todos os requisitos será cadastrada no “Banco” como Empresa Fornecedora e poderá ser demandada para projetos de indústrias participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |



## 6. RESPONSABILIDADES COMO FORNECEDOR

6.1 As **empresas cadastradas como Fornecedoras** no Banco de fornecedores deverão, obrigatoriamente:

- a. Encaminhar os orçamentos, demandados pelas Indústrias Participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, para o SENAI-PR no prazo de 10 dias úteis.
- b. Os orçamentos terão validade obrigatória de 120 dias contados da data de envio, podendo excepcionalmente ser prorrogada a depender da linha de fomento escolhida pelo cliente.
- c. Justificar os motivos de recusa de participação nos projetos para os quais esteja credenciado, nos mesmos prazos indicados para a apresentação dos orçamentos.
- d. Atender ao Cronograma Físico-Financeiro dos projetos contratados conforme acordado entre SENAI-PR e Indústria Participante do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.
- e. Fornecer todas as informações solicitadas pelo SENAI-PR ou pela Indústria Participante, no âmbito da implementação das tecnologias (Automação e robotização, Autogeração de energia, Digitalização, Integração da cadeia produtiva e Indústria inteligente).
- f. Fornecer as garantias para os equipamentos e para os serviços prestados bem como realizar os treinamentos para operação dos sistemas implementados (manuais e certificados de garantia) à Indústria Participante, devendo para tanto, considerar os custos em sua proposta de orçamento.
- g. Atender prontamente as solicitações de garantia de equipamentos e serviços de instalação à Indústria Participante, em caso de falhas de funcionamento.
- h. Manter equipe técnica especializada para realizar montagens de sistemas conforme as categorias técnicas e polos de atendimento informados no momento do cadastro.
- i. Apresentar ASO (Atestado de Saúde Ocupacional), APR (Análise Preliminar de Risco) dependendo da atividade e riscos de todos os colaboradores envolvidos no projeto antes do início das atividades, bem como os certificados dos treinamentos relacionados às Normas Regulamentadoras (NR's) para atividades que envolvam esta exigência.
- j. Possuir no quadro de colaboradores da empresa (ou contrato terceirizado), engenheiro ou técnico de segurança do trabalho, responsável pela equipe que fará os serviços de instalação, conforme determinado pela NR-4, para atividades que envolvam esta exigência
- k. Cumprir a legislação trabalhista, Normas Técnicas de Segurança do Trabalho, responsabilizando-se em caso de acidentes, sinistros e quaisquer avarias proeminentes da prestação de serviço sob sua responsabilidade.
- l. Manter toda sua regularidade documental enquanto permanecer cadastrada no Banco de Fornecedores. A Empresa Fornecedoradora será responsável por quaisquer danos que venha a causar a terceiros, à indústria participante ou ao patrimônio do SENAI-PR, durante o fornecimento e/ou a prestação de serviços, reparando-os às suas expensas, não lhe cabendo qualquer direito à indenização.
- m. Agir integralmente de acordo com a Lei Anticorrupção Brasileira (Lei nº 12.846/2013) bem como com todas as outras leis antissuborno, anticorrupção, sobre conflitos de interesse ou normas deste Edital com finalidade e efeito semelhantes aplicáveis à indústria participante ou ao SENAI-PR.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

- n. Garantir que não alocará na execução do programa empregado seu que tiver rescindido contrato de trabalho com o SENAI-PR no período de até 18 (dezoito) meses, a contar da demissão do empregado.
- o. Não empregar menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 anos.

6.2 O **SENAI-PR** atuará durante o Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, exclusivamente, das seguintes formas:

- a. Elaboração e execução de Consultorias Tecnológicas nas indústrias participantes da Jornada, conforme escopo do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.
- b. Envio das solicitações de orçamentos para as Empresas Fornecedoras, conforme demanda da Indústria Participante, polo regional de atendimento e código de categoria tecnológica habilitada.
- c. Acompanhamento da implementação dos projetos, análise das conformidades técnicas e realização das medições e verificações, antes e após as implementações, para comprovação do desempenho energético e dos ganhos de produtividade previstos.
- d. Excepcionalmente e somente quando necessário, o SENAI-PR poderá atuar na resolução de problemas técnico-operacionais surgidos ao longo da interação entre Indústria Participante e Empresa Fornecedor.

## 7. CONTRATAÇÃO

A contratação da Empresa Fornecedor para implementação dos projetos de Automação e Robotização, Autogeração de Energia, Digitalização, Integração da Cadeia Produtiva e Indústria Inteligente é de livre escolha da indústria participante do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.

O contrato de fornecimento e a prestação de serviço ocorrerá diretamente entre a Empresa Fornecedor, a Indústria Participante e outras partes que se fizerem necessárias, como instituições financeiras por exemplo, sem a participação do SENAI-PR.

Não haverá participação e/ou assunção de responsabilidade pelo SENAI-PR com relação ao pagamento a ser realizado pela Indústria Participante à Empresa Fornecedor. No mesmo sentido, o SENAI-PR não se responsabilizará perante a Empresa Fornecedor por qualquer hipótese de inadimplência e/ou insolvência da Indústria Participante.

## 8. DA ATUALIZAÇÃO OU CANCELAMENTO DO EDITAL

O SENAI-PR poderá atualizar as condições do Edital quanto a prazos, requisitos técnicos e jurídicos, categorias tecnológicas, polos ou qualquer outro ponto que se revele importante para a correta operacionalização do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |

O SENAI-PR poderá também, a qualquer tempo, cancelar o presente Chamamento Público, a seu exclusivo critério ou por determinação de Lei ou Ato de Autoridade Pública, sem que caibam às empresas aderentes ou contratados quaisquer direitos, vantagens ou indenizações. Os fornecedores que se inscreverem neste credenciamento não terão direito a qualquer indenização em decorrência do cancelamento do mesmo.

Em qualquer um dos casos acima, o acompanhamento das atualizações deste Edital é de inteira responsabilidade dos interessados devendo ser realizado por meio do endereço eletrônico do Programa: [www.senaipr.org.pr/jornada-produtividade/](http://www.senaipr.org.pr/jornada-produtividade/).

## 9. DA DIVULGAÇÃO

Ao SENAI-PR e às Indústrias Participantes do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização ficará reservado o direito de divulgação e publicação da solução tecnológica implantada no âmbito do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, preservados os dados técnicos que possam vir a comprometer os sigilos institucional, industrial, comercial e concorrencial dos Partícipes.

Ao SENAI-PR fica reservado o direito de utilizar as informações gerais e técnicas da solução tecnológica implantada a fim de aperfeiçoar o Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.

## 10. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a. A leitura deste Edital é obrigatória a todas as empresas interessadas em participar do Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.
- b. O cadastro das empresas interessadas implica na total concordância com os termos apresentados neste Edital.
- c. Eventuais impugnações aos Termos deste Edital ou à negativa de cadastro no Banco de Fornecedores poderão ser feitas por meio do e-mail: [fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br)
- d. Qualquer caso omissivo no decurso deste Edital será dirimido pelo SENAI-PR.
- e. Informações, dúvidas e esclarecimentos sobre o conteúdo relativo a este Edital, deverão ser encaminhados para o e-mail [fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br](mailto:fornecedoresjornadapr@sistemapiep.org.br)
- f. O acompanhamento das atualizações deste Edital é de inteira responsabilidade dos interessados, devendo ser realizado por meio do endereço eletrônico do programa: [www.senaipr.org.pr/jornada-produtividade/](http://www.senaipr.org.pr/jornada-produtividade/).
- g. No caso de prorrogação de vigência do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, a vigência deste edital poderá ser prorrogada.
- h. A Empresa Fornecedora concorda com a Política de Proteção e Dados Pessoais e Privacidade do SENAI-PR disponível em: [https://www.sistemapiep.org.br/uploadAddress/Politica-de-Privacidade-de-Dados\[96993\].pdf](https://www.sistemapiep.org.br/uploadAddress/Politica-de-Privacidade-de-Dados[96993].pdf)
- i. Se durante a vigência do presente Chamamento ocorrer motivos de caso fortuito e/ou de força maior que impeça a continuidade da execução do contrato, tais como calamidades públicas, estado de emergência, que gerem impacto de forma a restringir circulação de pessoas por medida de segurança pública, motivos de interesse público e/ou bem estar social, declarado ou não por Autoridade, Comunicado emitido pela

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |



- Organização Mundial da Saúde ou Organismos Governamentais, poderá ocorrer a suspensão do presente instrumento, e se for o caso, com o cancelamento de cronogramas definidos, até o seu regular retorno, sem que haja qualquer penalidade, custo e despesa, para o SENAI-PR, seja a que título for. Os fornecedores que se inscreveram neste credenciamento não terão direito a qualquer indenização em decorrência do cancelamento do mesmo.
- j. Informações de interesse geral serão informadas às empresas fornecedoras já habilitadas via e-mail cadastrado no Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização.

Curitiba-PR, maio de 2025.

**Comitê Gestor do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização**  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI-PR

| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 29/05/2025                         | Vários itens                |



**ANEXO I - PEDIDO DE CADASTRO NO BANCO DE FORNECEDORES E INTEGRADORES DE TECNOLOGIAS**

Ao  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI PR

Empresa \_\_\_\_\_  
inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_  
Inscrição estadual \_\_\_\_\_  
com sede na rua \_\_\_\_\_  
número \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_  
cidade \_\_\_\_\_ e estado \_\_\_\_\_  
complemento \_\_\_\_\_ e CEP \_\_\_\_\_

vem requerer o cadastro no Banco de Fornecedores e Integradores de tecnologias, para participar do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização, visando a divulgação da empresa para o fornecimento de solução, sob a modalidade “turn key” (empreitada global), para as indústrias participantes do referido Programa.

Declaro que conheço e concordo com todas as regras do Edital publicado, vigente nesta data, sobre o referido Banco de Fornecedores e Integradores de tecnologias, incluindo seus anexos, sem exceção, em especial as responsabilidade e penalidade envolvidas.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Representante Legal

Cargo \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |



[USAR PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA]

**ANEXO II – DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADO MENOR**

Ao Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI PR

**EDITAL N.º \_\_\_\_\_/20\_\_\_\_**

| DADOS DA EMPRESA   |           |
|--------------------|-----------|
| Razão Social:      |           |
| Endereço completo: |           |
| E-mail:            | Telefone: |
| CNPJ:              |           |

| DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL |           |
|------------------------------|-----------|
| Nome:                        | Cargo:    |
| CPF:                         | RG:       |
| E-mail:                      | Telefone: |

Declaramos sob as penas da Lei, para fins de cadastramento no Banco de Fornecedores do Programa Jornada da Produtividade – O Caminho para a Digitalização que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
Cargo \_\_\_\_\_  
CPF \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |



[USAR PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA FORNECEDORA DO ATESTADO]

### ANEXO III – MODELO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ao SENAI-PR,

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa (razão social da empresa que pretende se cadastrar), estabelecida na (endereço completo da empresa que pretende se cadastrar), CNPJ (da empresa que pretende se cadastrar), foi nossa fornecedora de serviços em (especificar as sub áreas de atuação detalhando o(s) tipo(s) de Serviço(s)) no período de dd/mm/aaaa a dd/mm/aaaa totalizando XX horas.

A referida empresa cumpriu sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com o objeto contratado, nada tendo que a desabone até o momento da prestação do serviço realizado.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Atenciosamente,

Data e local

\_\_\_\_\_  
Representante Legal

Cargo \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

| Data da última atualização: | Conteúdo atualizado: |
|-----------------------------|----------------------|
| 29/05/2025                  | Vários itens         |



#### ANEXO IV- CATEGORIAS TECNOLÓGICAS

| Categoria A: Intervenções Térmicas |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| A-01 a A-15                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| Código                             | Tipo de Intervenção                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Equipamentos e Fornecedores                                |
| A-01                               | Isolamento térmico                                                | O isolamento térmico onde ocorrem diferenças de temperatura, incluindo isolamento de tubulação, isolamento de caldeiras e fornos ou isolamento de edifícios e sistemas aquecidos ou resfriados.                                          | Isolamento                                                 |
| A-02                               | Instalações e sistemas de caldeiras a vapor                       | Sistema de caldeira eficiente com controle de compensação de oxigênio, recuperação de calor de purga para controlar a concentração de água e de lodo, contenção de vazamentos de vapor.                                                  | Caldeiras a Vapor                                          |
| A-03                               | Economizadores de condensação e gases de combustão                | Economizadores como trocadores de calor no caminho de exaustão de uma caldeira que fornecem calor de uma fonte que de outra forma seria desperdiçada para pré-aquecimento de água (reposição de água fria).                              | Trocadores de Calor                                        |
| A-04                               | Recuperação de calor de ar                                        | Dispositivos que recuperam o ar de exaustão quente ou frio em um sistema de ventilação de edifício ou processo.                                                                                                                          | Sistemas de Ventilação                                     |
| A-05                               | Recuperação de calor por refrigeração para geração de água quente | Calor de baixo grau recuperado usando trocadores de calor para pré-aquecer o abastecimento de água fria para caldeiras ou tanques de água quente.                                                                                        | Sistemas de Refrigeração                                   |
| A-06                               | Converter calor residual em eletricidade                          | Equipamento de recuperação de calor que captura calor residual de processos industriais e gera eletricidade que é usada no local ou economiza eletricidade no processo industrial.                                                       | Sistemas de Aquecimento                                    |
| A-07                               | Aquecimento e processo de calor em geral                          | Evitar o calor desperdiçado em primeiro lugar (controles), geração de calor otimizada por meio de aparelhos de alta eficiência, redução de perdas de transmissão (por exemplo, isolamento de tubos) e promover a recuperação de energia. | Sistemas de Aquecimento                                    |
| A-08                               | Fontes alternativas de energia                                    | Sistema que fornece energia limpa por meio de coletores solares e/ou sistemas fotovoltaicos.                                                                                                                                             | Sistemas térmicos, de Aquecimento, Sistemas Fotovoltaicos. |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

|             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>A-09</b> | Bombas de calor (Fonte de ar, fonte de solo e fonte de água)                                         | Bombas de calor que convertem a energia térmica ambiental armazenada no ar, no solo ou na água em energia térmica utilizável para aquecimento, elevando sua temperatura e reduzindo o consumo de eletricidade.                                                                                                                                                                                                                                         | Bombas de Calor                                              |
| <b>A-10</b> | Caldeira de biomassa                                                                                 | Caldeiras de biomassa que queimam combustíveis como pellets, aparas de madeira ou toras de fontes sustentáveis, ou seja, biomassa certificada por sistemas de certificação florestal internacionalmente reconhecidas, como FSC (Conselho de Manejo Florestal) e PEFC (Programa para o Reconhecimento da Certificação Florestal). Qualquer projeto de biomassa deve demonstrar uma contribuição do ciclo de vida para a redução de emissões de carbono. | Caldeira de Biomassa                                         |
| <b>A-11</b> | Calor e energia combinados (CHP) (convencional, célula de combustível ou biomassa, excluindo carvão) | CHPs (Plantas de Cogeração) de alta eficiência se a carga de base de calor e a demanda de eletricidade suficiente forem fornecidas e os requisitos mínimos de eficiência forem atendidos.                                                                                                                                                                                                                                                              | Sistema de Cogeração                                         |
| <b>A-12</b> | Elementos de construção e intervenções térmicas passivas                                             | Intervenções externas ou internas em edificações que reduzem as perdas e promovem ganhos térmicos, gerando economia dos sistemas de climatização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Construção Civil e Arquitetura                               |
| <b>A-13</b> | Sistemas de energia fotovoltaica                                                                     | Sistema que fornece energia elétrica por meio de uma série de coletores solares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Módulo fotovoltaico, baterias, inversores On-Grid e Off-Grid |
| <b>A-14</b> | Sistemas de energia Eólicas                                                                          | Sistema que fornece energia elétrica por meio de geradores eólicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Geradores eólicos, baterias, inversores On-Grid e Off-Grid   |
| <b>A-15</b> | Sistemas de energia Termelétricas                                                                    | Sistema que fornece energia elétrica por meio de geradores termelétricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Usinas térmicas, baterias, inversores On-Grid e Off-Grid     |

| Categoria B: Controles e intervenções de gerenciamento de energia |                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B-01                                                              |                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |
| Código                                                            | Tipo de Intervenção                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Equipamentos e Fornecedores                                                                                               |
| <b>B-01</b>                                                       | Sistema de Gestão Predial (SGP) e controles de processo | SGP como sistema baseado em hardware e software de computador que monitora e controla sistemas mecânicos e elétricos dentro de um edifício.<br><br>Instrumentos, analisadores e equipamentos de controle. | Sistemas de Controle e Monitoramento;<br>Instrumentos, Analisadores, Controladores, Chaves, Sensores, Válvulas e Filtros; |

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b><br>29/05/2025 | <b>Conteúdo atualizado:</b><br>Vários itens |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|



| Categoria C: Intervenções elétricas |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| C-01 a C-08                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
| Código                              | Tipo de Intervenção            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Equipamentos e Fornecedores                                       |
| C-01                                | Iluminação                     | Lâmpadas e luminárias LED de alta qualidade que oferecem distribuição de luz otimizada, melhor relação lúmens- watt e um melhor índice de reprodução das cores e podem durar mais de 50.000 horas, proporcionando economias substanciais nos custos operacionais e de manutenção, especialmente em combinação com sistemas de controle automático de iluminação, evitando ciclos de substituição de lâmpadas e reduzindo o consumo geral do sistema. | Luminárias e Lâmpadas                                             |
| C-02                                | Motores e acionamentos         | Motores Elétricos de alta eficiência (categorias com rendimento IR3 ou superior) bem dimensionados em relação a carga mecânica, associados a sistemas de partida suave ou inversores de frequência, reduzem as perdas elétricas e as correntes de partida do sistema, deixando a demanda do sistema mais sem picos de carga.                                                                                                                         | Motores e Dispositivos elétricos                                  |
| C-03                                | Refrigeração e ar-condicionado | Chillers e compressores com sistema de mancal magnético de baixo GWP ( <i>Global Warming Potential</i> , ou potencial de aquecimento global) com válvula de expansão eletrônica e ventiladores EC (comutação eletrônica) com controle de velocidade; se possível, que utilizem refrigerantes naturais e outros produtos contendo gases fluorados com alto impacto climático.                                                                         | Sistemas de Refrigeração Ar condicionado, Chillers e Compressores |
| C-04                                | Ventilação                     | Sistemas de ventilação modernos e implantação de sensores para controlar as taxas de ventilação e promover economia significativa de energia do ventilador (reduzir as cargas nas bobinas do aquecedor e resfriador).                                                                                                                                                                                                                                | Sistemas de Ventilação                                            |
| C-05                                | Ar comprimido                  | Compressor de velocidade variável de tamanho ideal e recursos completos com recuperação de calor. Dimensionamento adequado das tubulações e compressores com COP                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compressores e Sistemas de Ar Comprimido                          |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|             |                                | (Coefficient Of Performance, ou coeficiente de desempenho) elevado.                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>C-06</b> | Transformadores                | Substituição de transformadores antigos existentes por transformadores de núcleo amorfo de perda baixa e capacidade ajustada, se aplicável.                                                                                         | Transformadores                                              |
| <b>C-07</b> | Redução / otimização de tensão | Redução de tensão (no nível do transformador) ou otimização de tensão (kit separado) que estabiliza a eletricidade distribuída em uma rede e reduz o consumo de energia de aparelhos elegíveis.                                     | Nobreaks, Reguladores de Tensão, Transformadores, Geradores. |
| <b>C-08</b> | Sistemas de bombeamento        | Motores de alta eficiência, mudança ou redução do rotor, variadores de velocidade regulável, dispositivos de controle e monitoramento, novos tubos, dimensionamento adequado ou arranjos de bombas múltiplas e melhoria da vedação. | Motobombas                                                   |

| Categoria D: Equipamentos para Automação e Digitalização |                                                                         |                                                                                                                                              |                                                       |                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| D-01 a D-06                                              |                                                                         |                                                                                                                                              |                                                       |                          |
| Código                                                   | Tipo de Intervenção                                                     | Descrição                                                                                                                                    | Serviços                                              | Produtos                 |
| <b>D-01</b>                                              | Infraestrutura básica Elétrica e/ou de Redes Industriais                | Instalações elétricas e cabeamento estruturado, seguindo as normas de instalações e certificações                                            | Instalações e configurações de equipamentos           | Fornecimento de produtos |
| <b>D-02</b>                                              | Dispositivos de supervisão e monitoramento (IHM, PC, Workstation, SDCD) | Equipamentos utilizados para controle de máquinas e sistemas de automação                                                                    | Instalações e configurações de equipamentos           | Fornecimento de produtos |
| <b>D-03</b>                                              | Manufatura Aditiva                                                      | Máquinas e insumos para impressão 3D nos mais diversos materiais e processos de deposição                                                    | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>D-04</b>                                              | Equipamentos/Sistemas de Monitoramento Remoto (Drones)                  | Equipamentos e sistemas utilizados em monitoramento e inspeção de forma remota aplicado em instalações, estoques, logística, segurança, etc. | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>D-05</b>                                              | Redes 4G/5G WiFi                                                        | Antenas e roteadores para uso industrial                                                                                                     | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>D-06</b>                                              | Eletrônica de Potência (Máquinas CNC, Robôs) Cobots                     | Máquinas destinadas a automação de processos                                                                                                 | Instalações, locações e                               | Fornecimento de produtos |

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b><br>29/05/2025 | <b>Conteúdo atualizado:</b><br>Vários itens |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|  |  |                            |                               |  |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|
|  |  | contínuos ou de manufatura | configurações de equipamentos |  |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|

| Categoria E: Softwares para Automação e Digitalização |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| E-01 a E-04                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                   |
| Código                                                | Tipo de Intervenção                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Serviços                                           | Produtos          |
| E-01                                                  | Software de Gestão Empresarial - ERP              | Software ou sistema com funcionalidade de melhorar a gestão das empresas, além de fornecer uma visão macro da organização, constituído por módulos que integram todos os setores.                                                                                                                                    | Instalações, locações e configurações de softwares | Venda de Software |
| E-02                                                  | Softwares MES (Sistema de Execução da Manufatura) | Sistema de execução da produção, dinâmico e abrangente que monitora, rastreia, documenta e controla o processo de produção de Mercadorias, desde a matéria-prima até o produto acabado, fornecendo aos tomadores de decisão os dados necessários para tornar o chão de fábrica mais eficiente e otimizar a produção. | Instalações, locações e configurações de softwares | Venda de Software |
| E-03                                                  | Software de Gerenciamento de Estoque (WMS)        | Software que automatiza e contribui com as operações diárias nos armazéns, tornando os processos de estocagem e expedição mais estratégicos e eficientes, gerando informações para o controle, mensuração e planejamento da área.                                                                                    | Instalações, locações e configurações de softwares | Venda de Software |
| E-04                                                  | Software de Gestão Logística (TMS)                | Software para gerenciamento de transporte e logística nas empresas. Com ele, é possível centralizar as informações e visualizar todas as operações logísticas, facilitando o controle e a tomada de decisão.                                                                                                         | Instalações, locações e configurações de softwares | Venda de Software |

| Categoria F: Soluções em Análise Computacional para Automação e Digitalização |                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| F-01 a F-04                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |
| Código                                                                        | Tipo de Intervenção | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Serviços                                           | Produtos                              |
| F-01                                                                          | Cloud Computing     | Serviço que permite acesso remoto a softwares, armazenamento de arquivos e processamento de dados por meio da internet. Gerando uma alternativa para acessar dados importantes de qualquer computador, em qualquer lugar. | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b><br>29/05/2025 | <b>Conteúdo atualizado:</b><br>Vários itens |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|             |                         |                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                       |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>F-02</b> | Big Data & Analytics    | Serviço de extrair, organizar, processar e analisar grande volume de dados                                                                                                                | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>F-03</b> | Inteligência Artificial | Sistemas ou máquinas que imitam a inteligência humana para executar tarefas e podem se aprimorar iterativamente com base nas informações que coletam. A IA se manifesta de várias formas. | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>F-04</b> | Video Analytics         | Sistemas ou máquinas capazes de realizar análise inteligente por vídeo, utilizando algoritmos desenvolvidos especificamente para reconhecer imagens e movimentos específicos.             | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |

| Categoria G: Plataformas de Desenvolvimento para Automação e Digitalização |                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| G-01 a G-06                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                       |
| Código                                                                     | Tipo de Intervenção               | Descrição                                                                                                                                                                                            | Serviços                                           | Produtos                              |
| <b>G-01</b>                                                                | Digital Twins                     | Plataforma de desenvolvimento de gêmeos digitais, que permite a modelagem tridimensional de máquinas e equipamentos que respondam fielmente as características de operação da máquina e equipamento. | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>G-02</b>                                                                | Simulação de Processos Produtivos | Ambiente virtual tridimensional que permite projetar, validar e simular ambientes, ajustando parâmetros a fim de criar ambientes que permitam o aumento de produtividade.                            | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>G-03</b>                                                                | Cibersegurança                    | Plataforma que cria um ambiente seguro para o tráfego de informação interna e externa para as aplicações industriais                                                                                 | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>G-04</b>                                                                | Machine Learning                  | Plataforma de desenvolvimento que permite a criação de algoritmos para analisar grandes volumes de dados                                                                                             | Instalações, locações e                            |                                       |

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b><br>29/05/2025 | <b>Conteúdo atualizado:</b><br>Vários itens |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|             |               |                                                                                                                                                                      |                                                    |                                       |
|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|             |               | afim gerar tendências de funcionalidades, manutenção e usabilidade de maquinas e equipamentos                                                                        | configurações de softwares                         | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>G-05</b> | Deep Learning | Plataforma de desenvolvimento que permite a criação de algoritmos para analisar grandes volumes de dados afim de aprender e modelar processos e maquinas.            | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |
| <b>G-06</b> | Chatbots      | Plataforma de desenvolvimento que permite a criação de um atendimento automático de usuários afim de direcionar, solucionar ou atender a uma necessidade específica. | Instalações, locações e configurações de softwares | Fornecimento de produtos ou softwares |

| <b>Categoria H: Sistemas de Integração para Automação e Digitalização</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H-01 a H-07</b>                                                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                          |
| <b>Código</b>                                                             | <b>Tipo de Intervenção</b>                | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Serviços</b>                                       | <b>Produtos</b>          |
| <b>H-01</b>                                                               | IoT / IIoT                                | Internet das coisas e internet industrial das coisas, são sistemas integrados a equipamentos eletrônicos que realizam aquisições e análises dos dados de processos ou maquinas afim de prever sobre sua qualidade, usabilidade e funcionalidade. | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>H-02</b>                                                               | Comunicação M2M                           | Comunicação que permite a integração de sistemas e maquinas permitindo o gerenciamento remoto e aquisição de dados em tempo real.                                                                                                                | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>H-03</b>                                                               | Integração vertical de sistemas           | Sistemas integrado de que permite a empresa ter o controle sobre os processos de produção.                                                                                                                                                       | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>H-04</b>                                                               | Integração horizontal da cadeia produtiva | Sistemas integrado de transferência e compartilhamento de dados que está ligado a cadeia de valor e a todo o sistema produtivo do processo fabril.                                                                                               | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
|                                                                           |                                           | Tecnologia que permite o usuário estar imerso a um                                                                                                                                                                                               | Instalações, locações e                               |                          |

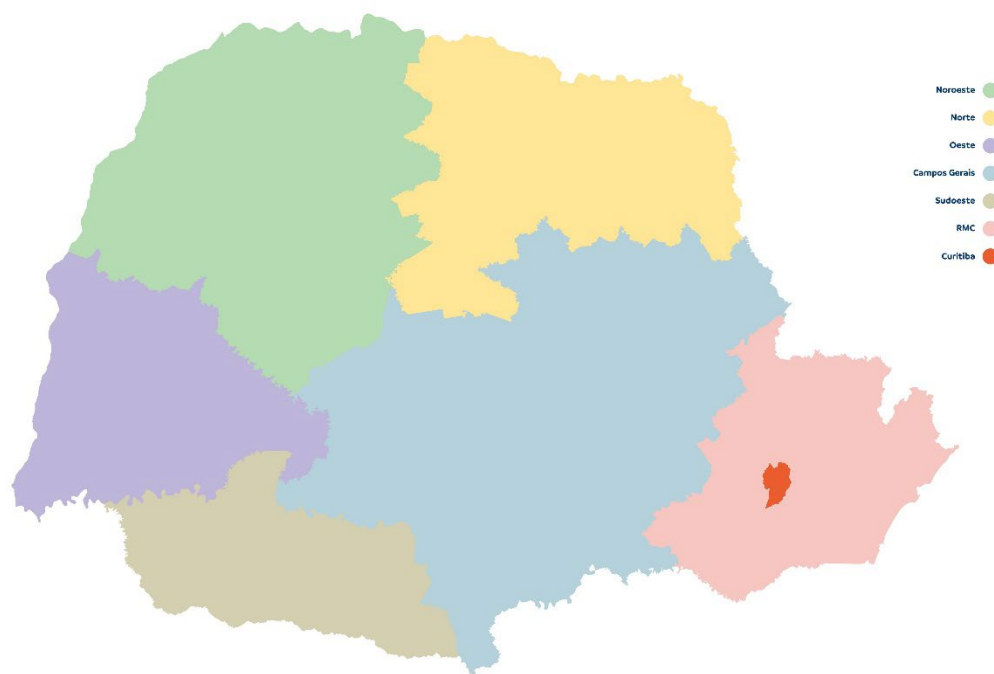
|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |



|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                          |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H-05</b> | Realidade Virtual   | ambiente pré-modelado, podendo se movimentar no ambiente interagir com outros usuários e com objetos.                                                                                                                                                     | configurações de equipamentos                         | Fornecimento de produtos |
| <b>H-06</b> | Realidade Aumentada | Tecnologia que permite o usuário a partir do uso de câmeras digitais representar um objeto em modelo em três dimensões, permitindo assim a partir de aplicações pré-determinadas misturar informações digitais de modelos predefinidos a ambientes reais. | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |
| <b>H-07</b> | Realidade Mista     | Tecnologia que permite integração de dispositivos digitais com o meio físico real, permitindo assim a partir de aplicações determinadas misturar informações digitais em sobreposição a imagem capturada pelo dispositivo digital.                        | Instalações, locações e configurações de equipamentos | Fornecimento de produtos |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

## ANEXO V – POLOS DE ATENDIMENTOS – MACRORREGIÕES E MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ



|               |                          |                    |                      |
|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| CAMPOS GERAIS | Antônio Olinto           | Inácio Martins     | Ponta Grossa         |
|               | Arapoti                  | Ipiranga           | Porto Amazonas       |
|               | Bituruna                 | Irati              | Porto Barreiro       |
|               | Boa Ventura de São Roque | Ivaí               | Porto Vitória        |
|               | Campina do Simão         | Jaguariaíva        | Prudentópolis        |
|               | Cândido de Abreu         | Laranjal           | Rebouças             |
|               | Candói                   | Laranjeiras do Sul | Reserva              |
|               | Cantagalo                | Mallet             | Reserva do Iguaçu    |
|               | Carambeí                 | Manoel Ribas       | Rio Azul             |
|               | Castro                   | Marquinho          | Rio Bonito do Iguaçu |
|               | Cruz Machado             | Mato Rico          | Santa Maria do Oeste |
|               | Curiúva                  | Nova Tebas         | São João do Triunfo  |
|               | Fernandes Pinheiro       | Ortigueira         | São Mateus do Sul    |
|               | Foz do Jordão            | Palmeira           | Sengés               |
|               | General Carneiro         | Palmital           | Teixeira Soares      |
|               | Goioxim                  | Paula Freitas      | Telêmaco Borba       |
|               | Guamiranga               | Paulo Frontin      | Tibagi               |
|               | Guarapuava               | Pinhão             | Turvo                |
|               | Imbaú                    | Piraí do Sul       | União da Vitória     |
|               | Imbituva                 | Pitanga            | Ventania             |
|               |                          |                    | Virmond              |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

|          |                    |                    |               |                      |                             |                      |
|----------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| NOROESTE | Altamira do Paraná | Cruzeiro do Sul    | Iretama       | Mariluz              | Porto Rico                  | São Manoel do Paraná |
|          | Alto Paraíso       | Diamante do Norte  | Itaguajé      | Maringá              | Presidente Castelo Branco   | São Pedro do Ivaí    |
|          | Alto Paraná        | Douradina          | Itambé        | Mirador              | Quarto Centenário           | São Pedro do Paraná  |
|          | Alto Piquiri       | Doutor Camargo     | Itaúna do Sul | Moreira Sales        | Querência do Norte          | São Tomé             |
|          | Altônia            | Engenheiro Beltrão | Ivaté         | Munhoz de Melo       | Quinta do Sol               | Sarandi              |
|          | Amaporã            | Esperança Nova     | Ivatuba       | Nova Aliança do Ivaí | Rancho Alegre d'Oeste       | Tamboara             |
|          | Ângulo             | Farol              | Janiópolis    | Nova Cantu           | Roncador                    | Tapejara             |
|          | Araruna            | Fênix              | Japurá        | Nova Esperança       | Rondon                      | Tapira               |
|          | Atalaia            | Floraí             | Jardim Olinda | Nova Londrina        | Santa Cruz de Monte Castelo | Terra Boa            |
|          | Barbosa Ferraz     | Floresta           | Juranda       | Nova Olímpia         | Santa Fé                    | Terra Rica           |
|          | Boa Esperança      | Flórida            | Jussara       | Ourizona             | Santa Inês                  | Tuneiras do Oeste    |
|          | Brasilândia do Sul | Francisco Alves    | Loanda        | Paiçandu             | Santa Isabel do Ivaí        | Ubiratã              |
|          | Cafetal do Sul     | Goioerê            | Lobato        | Paraíso do Norte     | Santa Mônica                | Umuarama             |
|          | Campina da Lagoa   | Guairaçá           | Luiziana      | Paranacity           | Santo Antônio do Caiuá      | Uniflor              |
|          | Campo Mourão       | Guaporema          | Mamborê       | Paranapoema          | Santo Inácio                | Xambrê               |
|          | Cianorte           | Icaraíma           | Mandaguaçu    | Paranavaí            | São Carlos do Ivaí          |                      |
|          | Cidade Gaúcha      | Iguaraçu           | Mandaguari    | Peabiru              | São João do Caiuá           |                      |
|          | Colorado           | Inajá              | Maria Helena  | Perobal              | São João do Ivaí            |                      |
|          | Corumbataí do Sul  | Indianópolis       | Marialva      | Pérola               | São Jorge do Ivaí           |                      |
|          | Cruzeiro do Oeste  | Iporã              | Marilena      | Planaltina do Paraná | São Jorge do Patrocínio     |                      |

|       |                       |                      |                          |                          |                           |
|-------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| NORTE | Abatiá                | Centenário do Sul    | Japira                   | Pinhalão                 | Santo Antônio do Paraíso  |
|       | Alvorada do Sul       | Congonhinhas         | Jardim Alegre            | Pitangueiras             | São Jerônimo da Serra     |
|       | Andirá                | Conselheiro Mairinck | Jataizinho               | Porecatu                 | São José da Boa Vista     |
|       | Apucarana             | Cornélio Procópio    | Joaquim Távora           | Prado Ferreira           | São Sebastião da Amoreira |
|       | Arapongas             | Cruzmaltina          | Jundiá do Sul            | Primeiro de Maio         | Sapopema                  |
|       | Arapuã                | Faxinal              | Kaloré                   | Quatiguá                 | Sertaneja                 |
|       | Ariranha do Ivaí      | Figueira             | Leópolis                 | Rancho Alegre            | Sertanópolis              |
|       | Assaí                 | Florestópolis        | Lidianópolis             | Ribeirão Claro           | Siqueira Campos           |
|       | Astorga               | Godoy Moreira        | Londrina                 | Ribeirão do Pinhal       | Tamarana                  |
|       | Bandeirantes          | Grandes Rios         | Lunardelli               | Rio Bom                  | Tomazina                  |
|       | Barra do Jacaré       | Guapirama            | Lupionópolis             | Rio Branco do Ivaí       | Uraí                      |
|       | Bela Vista do Paraíso | Guaraci              | Marilândia do Sul        | Rolândia                 | Wenceslau Braz            |
|       | Bom Sucesso           | Ibaiti               | Marumbi                  | Rosário do Ivaí          |                           |
|       | Borrazópolis          | Ibiporã              | Mauá da Serra            | Sabáudia                 |                           |
|       | Cafeara               | Itambaracá           | Miraselva                | Salto do Itararé         |                           |
|       | Califórnia            | Ivaiporã             | Nossa Senhora das Graças | Santa Amélia             |                           |
|       | Cambará               | Jaboti               | Nova América da Colina   | Santa Cecília do Pavão   |                           |
|       | Cambé                 | Jacarezinho          | Nova Fátima              | Santa Mariana            |                           |
|       | Cambira               | Jaguapitã            | Nova Santa Bárbara       | Santana do Itararé       |                           |
|       | Carlópolis            | Jandaia do Sul       | Novo Itacolomi           | Santo Antônio da Platina |                           |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |

|       |                          |                         |                           |
|-------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| OESTE | Anahy                    | Iracema do Oeste        | Santa Lúcia               |
|       | Assis Chateaubriand      | Iruna                   | Santa Tereza do Oeste     |
|       | Boa Vista da Aparecida   | Itaipulândia            | Santa Terezinha de Itaipu |
|       | Braganey                 | Jesuítas                | São José das Palmeiras    |
|       | Cafelândia               | Lindoeste               | São Miguel do Iguaçu      |
|       | Campo Bonito             | Marechal Cândido Rondon | São Pedro do Iguaçu       |
|       | Capitão Leônidas Marques | Maripá                  | Serranópolis do Iguaçu    |
|       | Cascavel                 | Matelândia              | Terra Roxa                |
|       | Catanduvas               | Medianeira              | Toledo                    |
|       | Céu Azul                 | Mercedes                | Três Barras do Paraná     |
|       | Corbélia                 | Missal                  | Tupãssi                   |
|       | Diamante do Sul          | Nova Aurora             | Vera Cruz do Oeste        |
|       | Diamante d'Oeste         | Nova Laranjeiras        |                           |
|       | Entre Rios do Oeste      | Nova Santa Rosa         |                           |
|       | Formosa do Oeste         | Ouro Verde do Oeste     |                           |
|       | Foz do Iguaçu            | Palotina                |                           |
|       | Guaíra                   | Pato Bragado            |                           |
|       | Guaraniaçu               | Quatro Pontes           |                           |
|       | Ibema                    | Ramilândia              |                           |
|       | Iguatu                   | Santa Helena            |                           |

|          |                         |                            |
|----------|-------------------------|----------------------------|
| SUDOESTE | Ampére                  | Marmeleiro                 |
|          | Barracão                | Nova Esperança do Sudoeste |
|          | Bela Vista da Caroba    | Nova Prata do Iguaçu       |
|          | Boa Esperança do Iguaçu | Palmas                     |
|          | Bom Jesus do Sul        | Pato Branco                |
|          | Bom Sucesso do Sul      | Pérola d'Oeste             |
|          | Capanema                | Pinhal de São Bento        |
|          | Chopinzinho             | Planalto                   |
|          | Clevelândia             | Pranchita                  |
|          | Coronel Domingos Soares | Quedas do Iguaçu           |
|          | Coronel Vivida          | Realeza                    |
|          | Cruzeiro do Iguaçu      | Renascença                 |
|          | Dois Vizinhos           | Salgado Filho              |
|          | Enéas Marques           | Salto do Lontra            |
|          | Espigão Alto do Iguaçu  | Santa Izabel do Oeste      |
|          | Flor da Serra do Sul    | Santo Antônio do Sudoeste  |
|          | Francisco Beltrão       | São João                   |
|          | Honório Serpa           | São Jorge D'Oeste          |
|          | Itapejara d'Oeste       | Saudade do Iguaçu          |
|          | Manfrinópolis           | Sulina                     |
|          | Mangueirinha            | Verê                       |
|          | Mariópolis              | Vitorino                   |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |



|                                  |                       |                      |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA | Adrianópolis          | Guaratuba            |
|                                  | Agudos do Sul         | Itaperuçu            |
|                                  | Almirante Tamandaré   | Lapa                 |
|                                  | Antonina              | Mandirituba          |
|                                  | Araucária             | Matinhos             |
|                                  | Balsa Nova            | Morretes             |
|                                  | Bocaiúva do Sul       | Paranaguá            |
|                                  | Campina Grande do Sul | Piên                 |
|                                  | Campo do Tenente      | Pinhais              |
|                                  | Campo Largo           | Piraquara            |
|                                  | Campo Magro           | Pontal do Paraná     |
|                                  | Cerro Azul            | Quatro Barras        |
|                                  | Colombo               | Quitandinha          |
|                                  | Contenda              | Rio Branco do Sul    |
|                                  | Doutor Ulysses        | Rio Negro            |
|                                  | Fazenda Rio Grande    | São José dos Pinhais |
|                                  | Guaraqueçaba          | Tijucas do Sul       |
|                                  |                       | Tunas do Paraná      |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Data da última atualização:</b> | <b>Conteúdo atualizado:</b> |
| 29/05/2025                         | Vários itens                |