

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTUDO EM CURSO DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL DO SENAI PERNAMBUCO. GRATUIDADE REGIMENTAL 2025 UNIDADE SENAI PAULISTA

A Diretora Regional do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Departamento Regional de Pernambuco – SENAI/PE, no uso de suas atribuições legais e regimentais, faz saber aos interessados, por meio do presente Edital, que serão abertas as inscrições para concessão de bolsas integrais de estudo pelo SENAI/PE, em cursos de aperfeiçoamento profissional no formato em Educação a Distância (EaD), de acordo com as disposições deste instrumento convocatório e das demais normas internas aplicáveis ao tema.

1. DA CONCESSÃO DAS BOLSAS

1.1. O presente processo seletivo destina-se ao preenchimento de 1200 (um mil e duzentos) vagas do Programa de Bolsas de Estudo do SENAI/PE, referentes aos Cursos de Aperfeiçoamento Profissional abaixo listados:

NOME DO CURSO	DATA DE INÍCIO	FORMATO
Planejamento e Controle da Produção	08/12/2025	EaD
Armazenagem	08/12/2025	EaD
Logística de Recebimento e Otimização de Processos	08/12/2025	EaD
Otimização de Recursos na Indústria 4.0	08/12/2025	EaD
NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - Básico	08/12/2025	EaD
Dispositivos Elétricos de Segurança em Máquinas	08/12/2025	EaD
Montagem de Sistemas Mecânicos	08/12/2025	EaD
Montagem de Sistemas Elétricos	08/12/2025	EaD
Integração de Sistemas de Energias Renováveis	08/12/2025	EaD

1.2. A estrutura dos cursos ofertados, tempo de duração, carga horária, quantidade de vagas por curso e demais informações pertinentes, estão dispostas nos Anexos I e II do presente instrumento convocatório.

1.3. Os cursos serão realizados no formato de Educação a Distância (EaD).

1.3.1. Os cursos no formato EAD serão ministrados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), que ficará disponível para acesso do aluno durante todo o período do curso.

1.3.2. O computador é de responsabilidade pessoal do aluno, não cabendo ao SENAI/PE o ônus de viabilizar ao discente qualquer forma de acesso ao curso.

1.4. A aprovação no curso, com a consequente certificação correspondente, dependerá do preenchimento, cumulativamente, dos seguintes requisitos:

1.4.1. Obtenção de nota/média final igual ou superior a 7 (sete) e;

1.4.2. Frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) do total de horas previstas para as aulas de cada unidade curricular.

1.5. O processo seletivo será realizado sob supervisão da Diretoria de Educação do SENAI/PE e da Unidade SENAI Paulista.

2. DA INSCRIÇÃO E DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO

2.1. A inscrição no processo seletivo é gratuita e deverá ser realizada no <https://www.pe.senai.br/editais>.



SENAI

Rod. BR 101 Norte, Km
52,3, s/n, Paratibe

Tel. (81) 3312.5371

- 2.2. Maiores informações consultar via contato (81) 3312-5352 ou via WhatsApp do NEP – Núcleo Pedagógico da Escola SENAI Paulista (81) 9 8215-5948, como também através de canais de comunicação: <https://linktr.ee/senai.paulista>
- 2.3. As inscrições estarão abertas entre os dias **28/11/2025** e **07/12/2025** conforme o início do curso já citados.
- 2.4. Para se candidatar a uma bolsa de estudo, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:
 - 2.4.1. Possuir idade mínima entre 16 (dezesesseis) anos conforme informes no Anexo II;
 - 2.4.2. Ter condição de baixa renda autodeclarada no ato da inscrição da inscrição on-line;
 - 2.4.3. Para os cursos EAD, ter acesso a um computador com os requisitos mínimos:
 - 2.4.3.1. Placa de áudio e caixa de som ou fone de ouvido;
 - 2.4.3.2. Monitor com 1024 x 768 pixels (milhões de cores);
 - 2.4.3.3. Processador equivalente a um Celeron de 1.6 Mhz ou superior;
 - 2.4.3.4. Software leitor de PDF;
 - 2.4.3.5. HD com 200 MB livre e 8 GB de RAM;
 - 2.4.3.6. Internet Explorer 11 (ou superior) Firefox (versão 100 ou superior) ou Chrome (versão 100 ou superior);
 - 2.4.3.7. Banda Larga com mínimo de 10MB;
 - 2.4.3.8. Pacote Microsoft Office a partir da versão 2003 ou similar (exemplos: Open Office, Libre Office, entre outros).
- 2.5. O ato de inscrição indica a concordância com os termos e condições estabelecidos no **presente Edital**.
- 2.6. No ato de inscrição o candidato deverá informar:
 - 2.6.1. Número da Carteira de Identidade,
 - 2.6.2. Número do Cadastro de Pessoa Física e,
 - 2.6.3. Endereço da residência.
- 2.7. Para os candidatos com menos de 18 anos, sem capacidade jurídica plena, deverá ser realizado ainda o upload da documentação de identificação (RG ou carteira de trabalho) com foto, e do CPF do seu representante legal, identificando-o no campo específico do formulário.
- 2.8. O candidato deverá preencher todas as condições estabelecidas neste edital no momento da inscrição.

3. DO CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO.

- 3.1. As informações fornecidas no ato de inscrição serão avaliadas pela comissão composta por profissionais da Unidade SENAI Paulista e da Diretoria de Educação do SENAI/PE, que observará o preenchimento a todos os requisitos dispostos neste Edital.
- 3.2. O critério para o preenchimento das vagas será pela ordem de inscrição.
- 3.3. O candidato que não atender aos requisitos estabelecidos no item 2 deste Edital será desclassificado.

4. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO E DO REMANEJAMENTO

- 4.1. A lista de candidatos selecionados será divulgada no site <https://www.pe.senai.br/editais/>, no dia **08/12/2025**.
- 4.2. Na hipótese de existir vagas remanescentes, como também caso o candidato classificado não compareça para realização da matrícula no prazo fixado, ou não apresente a documentação exigida, ou no caso de desistência de matrícula já efetuada, proceder-se-á com o remanejamento dos candidatos aprovados, por ordem decrescente de classificação para a ocupação das vagas.



SENAI

Rod. BR 101 Norte, Km
52,3, s/n, Paratibe

Tel. (81) 3312.5371

4.2.1. Os remanejamentos poderão ser realizados enquanto houver vagas disponíveis e serão divulgados por meio de publicação no site do SENAI/PE.

4.3. Serão realizados tantos remanejamentos quanto necessários enquanto existirem vagas disponíveis.

4.4. As matrículas das turmas de gratuidade são efetuadas por meio da inscrição no processo seletivo, no qual o candidato envia a documentação de forma online. Após a conferência dos documentos, a matrícula é concluída, sem a necessidade de apresentação da documentação física na escola.

5. DA DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO

5.1. Será eliminado do processo seletivo o candidato que:

5.1.1. Fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;

5.1.2. Entregar documento de forma irregular ou deixar de entregar qualquer documento que comprove o atendimento as condições e requisitos estabelecidos neste Edital;

5.1.3. Descumprir as normas do processo seletivo estabelecidas neste instrumento convocatório;

5.1.4. Deixa de preencher em sua integralidade o Formulário de Inscrição/Cadastro no processo seletivo.

5.2. Restando comprovado que o candidato, há época do seu ingresso, não atendia aos requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório, fica reservado ao SENAI/PE o direito de cancelar a bolsa de estudos concedida.

5.3. O candidato que, após matriculado, não comparecer até o segundo dia de aula, terá sua bolsa de estudos cancelada, com a efetiva redistribuição da vaga.

5.4. As informações prestadas no formulário de inscrição/cadastro são de inteira responsabilidade do candidato, reservando-se à Comissão de Seleção do SENAI/PE, o direito de eliminar o candidato que não tiver preenchido o citado documento de forma correta, ou ainda fornecer dados comprovadamente inverídicos ou incorretos.

6. DO RECURSO E DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

6.1. Eventuais recursos deverão ser direcionados à Diretoria de Educação do SENAI/PE – cuja decisão será soberana – no prazo de até quarenta e oito (48) horas após a divulgação dos resultados.

6.2. Os casos omissos neste Edital serão analisados e resolvidos pela Diretoria de Educação do SENAI/PE.

6.3. O SENAI/PE se reserva o direito de ampliar o número de vagas ofertadas por curso em virtude da demanda e disponibilidade de gratuidade regimental, bem como promover demais alterações referentes ao turno e quantitativo de alunos por turma.

6.4. O SENAI/ PE se reserva no direito de realizar o cancelamento da oferta por motivo de falta de quórum, em virtude de baixa demanda.

6.5. Após a finalização da matrícula, não será possível ao candidato realizar a transferência do curso ou do turno.

6.6. Este Edital entra em vigor na data de sua publicação.

Recife, 25 de novembro de 2025.

Camila Brito Tavares Barreto
Diretora Regional SENAI



SENAI

Rod. BR 101 Norte, Km
52,3, s/n, Paratibe

Tel. (81) 3312.5371



ANEXO I

CURSO	MODALIDADE	TIPO DE MEDIAÇÃO	DURAÇÃO DO CURSO	VAGAS OFERTADAS	INÍCIO DAS AULAS	CARGA HORÁRIA DO CURSO
Monategem de Sistemas Elétricos	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 meses	200	08/12/2025	140
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6830&turma=APP.1856.003#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
Armazenagem	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 meses	100	08/12/2025	100
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6836&turma=APP.2655.005#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
Logística de Recebimento e Otimização de Processos	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 meses	100	08/12/2025	120
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6835&turma=APP.2333.017#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						



Montagem de Sistemas Mecânicos	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 meses	200	08/12/2025	140
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6831&turma=APP.1860.004#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
Planejamento e Controle da Produção	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	2 semanas	100	08/12/2025	60
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6832&turma=APP.1905.016#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
Otimização de Recursos na Indústria 4.0	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 meses	100	08/12/2025	120
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6834&turma=APP.2330.003#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						



Dispositivos Elétricos de Segurança em Máquinas – NR 12	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	01 semana	100	08/12/2025	16
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6838&turma=APP.3738.006#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
Integração de Sistemas de Energias Renováveis	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02 semanas	100	10/11/2025	40
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6837&turma=APP.3708.007#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						
NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade (Básico)	Aperfeiçoamento Profissional	EaD	02semanas	200	08/12/2025	40
Link de inscrição: https://sge.pe.senai.br/framehtml//web/app/Edu/PortalProcessoSeletivo/?c=3&ps=882&ai=6833&turma=APP.2041.037#/es/inscricoeswizard/dados-basicos						

(CUSTOMIZADO) EAD - Logística de Recebimento e Otimização de Processos

Dados Gerais

ÁREA: Logística

CARGA HORÁRIA: 120 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

- ✓ DESEJÁVEL: Conhecimentos equivalentes ao Ensino Fundamental completo
- ✓ DESEJÁVEL: Idade mínima 18 anos

Conteúdo Formativo

Logística de Recebimento

- Conceitos essenciais
- Processos de recebimento
- Conferência
- Recebimento e conferência
- O sistema WMS no processo de recebimento
- Funcionalidades do WMS

Desvendando o Lean Manufacturing

- Manufatura enxuta
- Pilares da manufatura enxuta
- Pilares da manufatura enxuta – JIDOKA
- Pilares da manufatura enxuta – JUST IN TIME
- Os tipos de desperdícios na manufatura enxuta

Custos logísticos

- Método de custeio por centros de custos (determinação do custo/minuto)
- Custos diretos, indiretos, fixos e variáveis
- Métodos para determinação dos custos de transformação
- Métodos para determinação dos consumos com matérias-primas
- Cálculo de custo de perdas: por ineficiência, por ociosidade, por paradas, por qualidade.

EAD - Armazenagem

Dados Gerais

ÁREA: Logística

CARGA HORÁRIA: 100 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

Sem pré-requisitos

Conteúdo Formativo

Armazenagem

Processo de armazenagem

Endereçamento

Armazenagem Informatizada (WMS)

Arranjo físico do almoxarifado (princípios a serem considerados na elaboração)

Estruturas de armazenagem

Disposição física do estoque

Organização e limpeza

Otimização de espaço

Equipamentos de movimentação

Armazenagem de materiais perigosos: identificação, localização, manipulação, sinalização

Armazenagem de resíduos: identificação conforme destinação (descarte ou reciclagem), delimitação de local, envio de resíduos

Embalagens

Tipos, características, dimensionamento e funções

Métodos de embalagem: de cargas perigosas, unitização e containerização

Margens de retorno por avaria de embalagem

Embalagens retornáveis: determinação de coeficientes de desempenho e manutenção das embalagens

Entradas e saídas no sistema

Consignação de embalagem

Estoque das embalagens: próprio e em poder de terceiros

Segregação e descarte de embalagens

Contagem física das embalagens

Recebimento

Processos de recebimento: separação dos materiais; entrada e registro dos materiais no sistema (input)

SENAI



EAD - Montagem de Sistemas Elétricos

Dados Gerais

ÁREA: Metalmecânica - Mecânica

CARGA HORÁRIA: 100 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

Sem pré-requisitos

Conteúdo Formativo

Automação

Componentes Eletroeletrônicos

Sensores Capacitivos

Sensores Indutivos

Sensores Óticos

Sensores Magnéticos

Sensores Temperatura

Sensores Ultrassom

Sensores de Carga

Encoder

Dispositivos de automação

Soft starter Inversor de Frequência

Conceitos de funcionamento do inversor de frequência

Variação de frequência

Inversores de frequência tipo PWM

Controle escalar

Controle vetorial

Crítérios de aplicação e dimensionamento

Ligações

Parametrização e configuração

Funções especiais dos inversores

Características gerais dos inversores

Alarme de defeitos

Controlador lógico programável (CLP)



Sistema de comando

Sistema de controle

Conceitos de Controlador Lógico Programável

Histórico

Aspectos de hardware: fonte de alimentação, CPU, memórias, interfaces de entradas e saídas (analógicas e digitais) e outros periféricos

Vantagens da utilização do controlador programável para processos de automação

Desenho / Normas Técnicas

Representação de esquemas elétricos

Diagrama unifilar e multifilar de redes elétricas industriais

Diagrama unifilar e multifilar de circuitos elétricos industriais de força e de comando

Normas

Normas para desenhos elétricos industriais

Simbologia

Representação de esquemas de Automação (linguagens específicas)

Representação de linguagens de programação conforme norma IEC 611313

Texto Estruturado ST

Lista de Instruções

Diagrama Ladder

Diagramas de blocos de função

Grafset

Leitura, interpretação de projeto de instalações elétricas industriais

Educação em Prevenção de Acidentes

Campanhas de segurança

Eletrotécnica

Circuito em corrente alternada

Resistivo

Indutivo

Capacitivo

Impedância

Conservação e racionalização de energia

Efeitos da corrente elétrica

Térmico

Eletrolítico

Calor (efeito Joule)

Sistemas de distribuição de energia elétrica

Normas, isolamento e aterramento

Ferramentas da Qualidade

Desempenho do Produto

Atendimento ao Cliente

Ferramentas da Qualidade: 5W1H;

SENAI



EAD - Montagem de Sistemas Mecânicos

Dados Gerais

ÁREA: Metalmecânica - Mecânica

CARGA HORÁRIA: 100 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

Sem pré-requisitos

Conteúdo Formativo

Apresentação de dados e informações

Técnicas de apresentação

Recursos didáticos de apresentação: multimídia, kits didáticos

Equipes de trabalho

Fatores de satisfação no trabalho

Estrutura

Organização

Responsabilidades individuais e coletivas

Gestão de Pessoas

Técnicas de avaliação dos serviços das equipes de Montagem

Velocidade de Atendimento

Qualidade de Atendimento

Eficácia do serviço

Adaptação e conhecimento ao processo produtivo

Equipe de montagem tipos, características das áreas de responsabilidade:

Organograma das equipes de montagem

Responsabilidade conforme ocupação profissional (CBO)

Logística tipos e características de procedimentos de negócios.

Contratos

Prazos

Multas

Gestão de Processos

Fluxos de processos de produção tipos e características

Contínua





Contínua
Descontinuada
Produção por fases
Produção por encomenda
Ferramentas e itens de controle de processos produtivos
Carta de Controle de produção
Ordem de Produção
Manual de Procedimentos
Ferramentas informatizadas para gestão de processos tipos, características e aplicação
Softwares de gerenciamento
QSMS
Normas Ambientais, regulamentadoras e de saúde
ISO14000
NR's
Descarte de resíduos (gestão)
Aterros Industriais
Estação de Tratamento de Efluentes/Esgotos
Resolução de Problemas no trabalho
Análise de soluções
Seleção e aplicação de soluções
Avaliação de resultados
Tecnologia de Ferramentas e Materiais
Ferramentas Tipos, características e aplicações
Ferramentas Manuais
Ferramentas Pneumáticas
Ferramentas Hidráulicas
Ferramentas Elétricas
Materiais aplicados em montagem de máquinas e equipamentos tipos, características e aplicações
Materiais de construção mecânica
Materiais não ferrosos
Ferros fundidos
Polímeros
Plástico de engenharia
Tecnologia de Processos
Desenhos técnicos mecânico
Tolerâncias de forma e posição
Vista explodida
Elementos de máquinas
Desenho de conjunto
Simbologia de solda
Isométrico de tubulação



(Customizado) EAD - Otimização de Recursos na Indústria 4.0

Dados Gerais

ÁREA: Gestão

CARGA HORÁRIA: 120 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

- ✓ DESEJÁVEL: Conhecimentos equivalentes ao Ensino Fundamental completo
- ✓ DESEJÁVEL: Idade mínima 18 anos

Conteúdo Formativo

Desvendando a Indústria 4.0.

- Introdução – Indústria 4.0;
- Evolução industrial;
- Internet das coisas;
- Big data;
- Robótica avançada;
- Segurança digital;
- Computação em nuvem;
- Manufatura digital;
- Manufatura aditiva;
- Verticalização integrada.

Softskills. Competências do profissional da Industrial 4.0

- Competências e habilidades do profissional 4.0;
- Inteligência emocional: por que desenvolver essa competência no ambiente profissional?
- Comunicação: o exercício da identidade;
- Novas tecnologias e gestão do tempo: ferramentas para melhorar sua produtividade.

Série Lean Manufacturing

- Linha de Produção e Mapa de Fluxo de Valor;
- Ferramentas Aplicadas ao Pensamento Lean;
- Melhoria Contínua.

SENAI



(Customizado): EAD - Dispositivos Elétricos de Segurança de Máquinas (NR 12)

Dados Gerais

ÁREA: Eletrônica e Automação

CARGA HORÁRIA: 16 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

- ✓ OBRIGATÓRIO: Ensino Médio completo
 - ✓ OBRIGATÓRIO: Conhecimento básico em programação de CLP.
 - ✓ OBRIGATÓRIO: Noções básicas em comandos elétricos.
-

Conteúdo Formativo

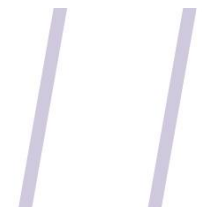
Introdução às Normas Regulamentadoras NR10 e NR12

- Conceitos básicos das NRs.
- Importância das normas para segurança do trabalho.

Fundamentos de Segurança em Instalações Elétricas (NR10)

- Princípios da segurança elétrica.
- Dispositivos de desligamento e sinalização.
- Circuitos fechados e corrente elétrica.

Segurança em Máquinas e Equipamentos (NR12)

- Identificação das zonas de perigo.
 - Medidas de proteção: proteções fixas, móveis e dispositivos interligados.
- 



- Parada de emergência e botoeiras.
- Barreiras físicas e sinalização de segurança.

Componentes Elétricos de Segurança

- Botões de emergência, botoeiras eletrônicas.
- Relés de segurança.
- Scanners fotoelétricos.
- Torres de sinalização.

Avaliação e Adaptação de Máquinas

- Análise prática de máquinas (exemplo das furadeiras de bancada).
- Identificação e instalação de dispositivos de segurança.
- Procedimentos para adequação conforme NR12.

Práticas e Procedimentos Operacionais

- Procedimentos de acionamento e desligamento seguro.
- Manutenção preventiva e inspeção de dispositivos de segurança.
- Cultura de segurança no ambiente industrial.

Conformidade de Normas Técnicas

NR 10 / 2019 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

NR 06/ 2018 - Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

NR-12/2019 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS;

ABNT NBR 5410/ 2008 - Instalações elétricas de baixa tensão;

IEC 6 1131-3:2003: Programmable controllers – Part 3: Programming languages;

EAD - Integração de Sistemas de Energias Renováveis

Dados Gerais

ÁREA: Sistemas de Energia


CARGA HORÁRIA: 40 h

Desenvolvimento: EAD

Pré- Requisitos

- ✓ OBRIGATÓRIO: Idade mínima 18 anos
 - ✓ OBRIGATÓRIO: Ensino Fundamental Completo
 - ✓ OBRIGATÓRIO: Conhecimentos referentes aos fundamentos de eletricidade.
-

Conteúdo Formativo

- Energias renováveis e seus fundamentos;
 - Normas técnicas e regulamentadoras aplicadas a sistemas solares fotovoltaicos;
 - Tipos de sistemas fotovoltaicos;
 - Simbologia e diagramas de sistemas fotovoltaicos;
 - Especificações técnicas de componentes e equipamentos de sistemas fotovoltaicos On-Grid;
 - Especificações técnicas de componentes e equipamentos de sistemas fotovoltaicos Off-Grid;
 - Procedimentos de segurança na implantação de sistemas fotovoltaicos;
 - Procedimentos operacionais de instalações;
 - Manutenção de sistemas fotovoltaicos;
 - Procedimentos de parametrização de equipamentos em sistemas fotovoltaicos;
 - Ensaio de comissionamento de sistemas fotovoltaicos;
- 



- Dimensionamento de dispositivos de proteção para sistemas fotovoltaicos conectados à rede;
- Dimensionamento de sistemas fotovoltaicos isolados;
- Estudo de viabilidade técnica de sistemas fotovoltaicos;
- Fundamentos matemáticos para análise de viabilidade do projeto;
- Viabilidade técnica e econômica em projetos de sistemas fotovoltaicos;
- Documentação para homologação de sistemas fotovoltaicos conectados à rede.

Conformidade de Normas Técnicas

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora n.º 6 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

Portaria n.º 3.214, de 8 de junho de 1978. Disponível em: <https://www.gov.br>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2025.

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora n.º 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Portaria n.º 3.214, de 8 de junho de 1978. Disponível em: <https://www.gov.br>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2025.

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora n.º 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Portaria n.º 3.214, de 8 de junho de 1978. Disponível em: <https://www.gov.br>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2025.

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora n.º 35 - Trabalho em Altura. Portaria n.º 3.214, de 8

de junho de 1978. Disponível em: <https://www.gov.br>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2025.

- LEI 14.300, de 06 de janeiro de 2022;

- RESOLUÇÃO NORMATIVA 1.000;

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2004. (Versão corrigida em 17 mar. 2008).

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10899: energia solar fotovoltaica: terminologia. Rio de Janeiro, 2013.

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16150: sistemas fotovoltaicos (FV): características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição: procedimento de ensaio de conformidade. Rio de Janeiro, 2013.

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16149: sistemas fotovoltaicos (FV): características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição. Rio de Janeiro, 2013.



ANEXO III

UNIDADE(PÓLO)	ENDEREÇO	TELEFONE	CURSO
PAULISTA -PE	Escola Técnica Senai PAULISTA Rodovia BR 101-km 52,3, S/N, Arthur Lundgren II, CEP:53.417-710, Paulista – PE	(81) 98215-5948 Central de Atendimento Paulista	Todos os cursos serão acessados pelo ambiente virtual de aprendizagem (AVA) e ou pelo Google Classroom, sem necessidade encontros presenciais.