PROCESSO SELETIVO Nº 029/2022/SENAI

INSTRUTOR

UNIDADES DO SENAI/PA

O Diretor Regional do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamento Regional do Pará - **SENAI/DR/PA**, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura das inscrições e estabelece normas relativas à realização do Processo Seletivo destinado a selecionar candidatos para formação de cadastro reserva para o cargo de **Instrutor**, para lotação nas Unidades do SENAI no Estado do Pará, conforme regulamento aprovado pela Resolução nº 21 de 29 de julho de 2015, do Conselho Nacional do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/CN, na conformidade das normas e das condições estabelecidas neste Comunicado.

Contratos regidos pela CLT

1. INSCRIÇÃO:

A Inscrição será realizada ***exclusivamente*** pela nossa página de carreira, https://sistemafiepa.jobs.recrut.ai, nos dias **20 a 23/06/2022.**

É vedada a inscrição em mais de uma vaga do mesmo processo, bem como mais de uma inscrição para a mesma posição. Os candidatos enquadrados em qualquer uma das duas situações serão desclassificados.

Toda comunicação com os candidatos para participação nas etapas será realizada apenas por e-mail. Portanto, após a inscrição na vaga, o candidato deverá ficar atento ao e-mail, pois as etapas não serão remarcadas.

2. PERFIL E PRÉ-REQUISITOS DO CARGO:

2.1. Região Metropolitana de Belém

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Informática	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Vestuário	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Refrigeração e Climatização	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Mecânica Diesel	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Panificação e Confeitaria	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.2. Centro de Educação Profissional - Barcarena

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Química	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.3. Centro de Educação Profissional - Bragança

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR

2.4. Centro de Educação Profissional - Paragominas

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Administração	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.5. Centro de Educação Profissional - Marabá

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Elétrica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.6. Centro de Educação Profissional – Canaã dos Carajás

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.7. Centro de Educação Profissional - Parauapebas

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Informática	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR

Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Soldagem	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

2.8. Centro de Educação Profissional – Santarém

Cargo	Nível de Escolaridade	Salário	Jornada Mensal	Cadastro Reserva
Instrutor de Educação Profissional – Elétrica	Ensino Superior	R$ 7.450,82	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR
Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil	Ensino Técnico	R$ 5.837,91	220h	CR

O candidato deverá conhecer este Comunicado e certificar-se de que preenche os pré-requisitos abaixo, assim como comprová-los:

2.9. Para todos os cargos, experiência comprovada de no mínimo 06 (seis) meses na profissão respectiva.

Nota: Não será aceito qualquer tipo de estágio curricular e extracurricular, trainee, bolsa de estudo, contrato de aprendiz, prestação de serviços como voluntário ou monitoria como comprovação de Experiência Profissional.

2.10. Cargo – Instrutor:

2.10.1. Escolaridade:

Instrutor de Educação Profissional – Informática (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação – Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistema de Informação, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC.

Instrutor de Educação Profissional – Vestuário (Nível Superior): Diploma de Curso Graduação - Bacharelado em Moda, expedido por Instituição de Ensino Superior, devidamente credenciada pelo MEC.

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Mecânica, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Mecânica, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Automação, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Refrigeração e Climatização (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação – Bacharel em Engenharia Mecânica, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC registro do CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia ou Arquitetura com

especialização em Segurança do Trabalho, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA/CAU.

Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Superior): Diploma de curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Civil, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Automação, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Química (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Química ou Química Industrial, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CFQ.

Instrutor de Educação Profissional – Administração (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Administração, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e Registro no Conselho.

Instrutor de Educação Profissional – Elétrica (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Automação, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica Diesel (Nível Superior): Diploma de Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Mecânica, expedido por Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada pelo MEC e registro no CREA.

Instrutor de Educação Profissional – Panificação e Confeitaria (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico na área de Alimentos ou Nutrição, expedido por Instituição de Ensino Médio, devidamente credenciada pelo MEC e registro profissional no órgão de classe – CRQ ou CRN.

Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Mecânica, Eletromecânica ou na área de Equipamentos Móveis, expedido por Instituição de Ensino Médio devidamente credenciado pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT, experiência comprovada na operação de equipamentos móveis e Carteira Nacional de Habilitação “D”.

Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Segurança no Trabalho, expedido por Instituição de Ensino Médio devidamente reconhecido pelo MEC e registro do Ministério de Trabalho e Emprego.

Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Mecânica ou Eletromecânica, expedido por Instituição de Ensino Médio devidamente credenciada pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT.

Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Eletroeletrônica, ou Eletrotécnica ou Automação Industrial, expedido por Instituição de Ensino Médio devidamente credenciada pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT.

Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico na área de Edificações ou Construção Civil, expedido por Instituição de

Ensino Médio, devidamente credenciada pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT.

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Mecânica, expedido por Instituição de Ensino Médio devidamente credenciada pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT.

Instrutor de Educação Profissional – Soldagem (Nível Técnico): Diploma de Curso Técnico em Mecânica ou Eletromecânica, expedido por Instituição de Ensino médio devidamente credenciada pelo MEC e com registro no Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT.

2.11. Síntese das Atividades para todos os cargos, observadas as peculiaridades inerentes a cada um: Ministrar o processo de ensino-aprendizagem de acordo com os Planos de Cursos e Metodologias adotadas pelo Departamento Regional; manter a coordenação técnico-pedagógica e/ou a direção do Centro de Educação Profissional (CEP) informada sobre o desenvolvimento dos cursos e serviços e desempenho dos alunos; elaborar o plano anual de curso do CEP, referente à sua área de atuação; colaborar no planejamento anual do CEP; conhecer e fazer cumprir o Regimento Escolar Unificado para os CEP's; contribuir na formação dos hábitos de ordem, disciplina, pontualidade e assiduidade dos alunos; verificar a apresentação pessoal dos alunos e uniforme escolar; avaliar o desempenho dos alunos de acordo com os critérios e metodologias estabelecidos; manter as fichas de avaliação e quadros de acompanhamento devidamente atualizados e divulgados; colaborar na reformulação, seleção e/ou elaboração do material didático de sua especialidade; participar de reuniões e cursos de capacitação e atualização; quando indicado, participar de bancas examinadoras; colaborar com os serviços de orientação educacional, no que diz respeito à conduta e o aproveitamento dos alunos; manter os registros obrigatórios sobre sua atividade didática; examinar os equipamentos, ferramentas e materiais, tomando providências para que os mesmos estejam em boas condições de trabalho e segurança; solicitar o material necessário à execução das tarefas referentes à sua disciplina; assumir a responsabilidade de todos os equipamentos e materiais sob seus cuidados, contra avarias e extravios; executar as atividades de manutenção previstas; atender a outras demandas dos CEP's, quando solicitado, inclusive em outros municípios; cumprir os procedimentos pertinentes ao cargo e ser comprometido com a organização; manter seu local de trabalho limpo e organizado, **além da incidência do *jus variandi***, bem como observar as normas de higiene e segurança do trabalho.

2.12. Para o cargo de Instrutor de Educação Profissional, em se considerando o conteúdo programático multifário dos programas, demandará do profissional que também ministre programas que envolvam disciplinas afins, independentemente do programa, em atividades presenciais e ou a distância.

2.13. Conhecimentos Gerais:

- *Língua Portuguesa:* Compreensão e Interpretação de Textos; Ortografia Oficial; Acentuação Gráfica; Pontuação; Classes das palavras; Sintaxe da Oração e do Período; Crase; Regência Verbal e Nominal; Concordância Verbal e Nominal.

- ***Matemática:*** Problemas com as quatro operações; Frações; Sistema de Medida (Comprimento, Superfície, Volume); Produtos Notáveis; Fatoração; Números Decimais; Potenciação; Números Proporcionais; Regra de três simples e composta; Porcentagem; Juros Simples; Razão e Proporção; Conjuntos; Conjuntos Numéricos.

- Lógica: Proposição lógica, proposições simples e compostas, operadores lógicos, tabela-verdade, classificação das proposições compostas, equivalências e negações, quantificadores lógicos, diagramas lógicos e argumentos.

- Conhecimentos Básicos de Informática: Conhecimentos básicos dos componentes de hardware dos microcomputadores; Sistema Operacional Microsoft Windows 8.1 Pro: principais comandos e funções; Microsoft Office 2013 Plus (WORD, EXCEL e POWER POINT) recursos e funcionalidades; Conceitos básicos sobre vírus de computador; Internet: Conceitos básicos; utilização do navegador Internet Explorer 11.

2.14. Conhecimentos Específicos:

- Instrutor de Educação Profissional – Informática (Nível Superior): Suíte Microsoft Office, sistema operacional cliente, servidor Windows, rede de computadores, desenvolvimento web, suporte em TI.

- Instrutor de Educação Profissional – Vestuário (Nível Superior): Conhecimentos teóricos e práticos no segmento da costura, tipos de máquinas de costura, tipos de tecidos, linhas e agulhas, manutenção preventiva básica, regulagem de máquina para cada tipo de tecido, conhecimento em modelagem plana e tridimensional, enfesto, risco e corte e interpretação de ficha técnica, domínio no fluxo do processo produtivo de uma indústria de confecção, conhecimento em modelagem computadorizada.

- Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Superior): Conhecer a estrutura, funcionamento, tipos, características e procedimentos de intervenção para diagnóstico e manutenção nos sistemas mecânicos automotivos de freios, suspensão, direção, transmissão e motor, considerando as normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, meio ambiente e de saúde e segurança; conhecer a estrutura, funcionamento, tipos, características e procedimentos de intervenção para diagnóstico e manutenção nos sistemas eletromecânicos, elétricos, eletroeletrônico e eletrônicos automotivos de iluminação, sinalização, conforto, conveniência, entretenimento, segurança e sistemas gerenciados eletronicamente, considerando as normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, meio ambiente e de saúde e segurança.

- Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Superior): Todas as NR's voltadas para a área; conhecimento em disciplinas fundamentos de mecânica, desenho técnico, metrologia, técnicas em lubrificação, elementos de máquinas, tecnologia de máquinas e equipamentos, soldagem, caldeiraria, usinagem, tratamento térmico, tratamento térmico, tecnologia dos materiais, processos de fabricação, ensaios destrutivos e não destrutivos, resistência dos matérias, manutenção de máquinas e equipamentos (bombas, redutores, compressores e válvulas) conhecimentos básicos de vibrações e manutenção preditiva, eletropneumática e eletrohidráulica e planejamento de manutenção. Instalação de tubulações prediais internas de gás combustível, seguindo normas e técnicas de saúde e segurança, qualidade e preservação do meio ambiente.

- Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Superior): Todas as NR's voltadas para a área; áreas classificadas, sistema elétrico de potência, instalações elétricas prediais e industriais, comandos elétricos, instrumentação industrial, eletropneumática e eletro hidráulica; conhecimento em disciplinas de automação industrial: inversor de frequência, automação industrial, PLC, Sistemas SDCD ou IHM, controle de processos. Aplicar as técnicas adequadas nas áreas de construção, operação e manutenção de rede de distribuição de energia elétrica - Média Tensão e Baixa Tensão, de montagem e instalação de iluminação pública e serviços técnicos comerciais, seguindo normas específicas, técnicas, e utilizando ferramentas e os recursos disponíveis e necessários.

- Instrutor de Educação Profissional – Refrigeração e Climatização (Nível Superior): Planejar, Avaliar, Controlar e executar a manutenção de sistemas de refrigeração.

- Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Superior): Todas as NR's voltadas para a área; conhecimento em disciplinas de segurança do trabalho: fundamentos de saúde e segurança do trabalho, legislação e normas, ergonomia, higiene ocupacional, perigos e riscos ocupacionais, gerenciamento de risco e combate a sinistros e emergências.

- Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Superior): Coletar dados de entrada para elaboração de projetos; elaborar projetos de edificações, elaborar orçamento, coordenar equipes de serviços e programar a execução de serviços, desenvolver projetos, realizar a gestão da execução de obras e do ciclo de vida e implementar novas tecnologias e novos processos construtivos de edificações.

- Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial (Nível Superior): Todas as NR's voltadas para a área; áreas classificadas, sistema elétrico de potência, instalações elétricas prediais e industriais, comandos elétricos, instrumentação industrial, eletropneumática e eletro hidráulica; conhecimento em disciplinas de automação industrial: inversor de frequência, automação industrial, PLC, Sistemas SDCD ou IHM, controle de processos, eletroeletrônica, microcontroladores, instrumentação industrial e redes industriais.

- Instrutor de Educação Profissional – Química (Nível Superior): NR 06, NR 20, conhecimento em disciplinas de química industrial, tratamento de águas, tratamento de esgoto, tratamento de gases industriais, corrosão e métodos de proteção, orgânica e inorgânica, preparação de soluções, microbiologia, química analítica, análises instrumentais e microbiológicas e controle de processos industriais, processos produtivos das principais cadeias mineradoras do Estado do Pará; e, que ministre curso que envolvam NR 20.

- Instrutor de Educação Profissional – Administração (Nível Superior): Gestão de pessoas, rotinas contábeis, recursos humanos, organização e controle de documentos, atendimento ao público, leitura e comunicação, planejamento do trabalho, relação socioprofissional e operações logísticas, seguindo normas e técnicas de saúde e segurança, qualidade e preservação do meio ambiente.

- Instrutor de Educação Profissional – Elétrica (Nível Superior): Todas as NR's; conhecimento em disciplinas de eletricidade.

- Instrutor de Educação Profissional – Mecânica Diesel (Nível Superior): Fundamentos de eletricidade automotiva: grandezas e unidades elétricas; componentes elétricos e eletrônicos: resistor, capacitor, indutor, condutores, fusível, relé, diodos, transistor; sistema de sinalização e iluminação: tipos, função, funcionamento, componentes, procedimentos de inspeção e manutenção, ferramentas e equipamentos; sistemas de suspensão e direção de veículos pesados; sistema de freios pneumáticos; caixa de mudanças; diferencial; motor de combustão interna ciclo Diesel: tipos, função, funcionamento, componentes, ciclo termodinâmico, características construtivas, procedimentos de inspeção e manutenção; sistemas: sistema de arrefecimento, sistema de lubrificação, sistema de alimentação de combustível, sistema de alimentação de ar, sistema de distribuição motora, e suas anomalias; normas técnicas relativas à ocupação.

- Instrutor de Educação Profissional – Panificação e Confeitaria (Nível Técnico): Conhecimento teórico sobre os elementos primários de panificação e confeitaria,

manipulação de alimentos, processos de produção de panificação e confeitaria, matemática básica, fragmentação de receitas, elaboração de ficha técnica, porcentagem aplicada a produção de alimentos, cálculo de produção, maquinários envolvidos nos processos de fabricação de pães e bolos, fluxo de produção, regionalização dos produtos de padaria e confeitaria, novas tendências do mercado na padaria e confeitaria, receitas balanceadas de pães, bolos, tortas, salgados, folhados, semifolhados e produtos natalinos.

- Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis (Nível Técnico): Conhecimento em operação de empilhadeira, pá carregadeira, mini pá carregadeira, retroescavadeira, escavadeira, moto niveladora, rolo compressor, trator de rodas, trator de esteira, ponte rolante, talha elétrica, plataforma móvel aérea, guindaste veicular de pequeno e grande porte, paleteira elétrica, varredeira e roçadeira hidráulica. Conhecimento em operação de roçadeira costal e motosserra.

- Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Técnico): Todas as NR's voltadas para a área; conhecimento em disciplinas de segurança do trabalho: fundamentos de saúde e segurança do trabalho, legislação e normas, ergonomia, higiene ocupacional, perigos e riscos ocupacionais, gerenciamento de risco e combate a sinistros e emergências.

- Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Técnico): Todas as NR's voltadas para a área; conhecimento em disciplinas fundamentos de mecânica, desenho técnico, metrologia, técnicas em lubrificação, elementos de máquinas, tecnologia de máquinas e equipamentos, soldagem, caldeiraria, usinagem, pneumática e hidráulica e planejamento de manutenção. Instalação de tubulações prediais internas de gás combustível, seguindo normas e técnicas de saúde e segurança, qualidade e preservação do meio ambiente.

- Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Técnico): Sistema elétrico de potência, instalações elétricas prediais e industriais, comandos elétricos, instrumentação industrial, eletropneumática e eletro hidráulica. Aplicar as técnicas adequadas nas áreas de construção, operação e manutenção de rede de distribuição de energia elétrica - Média Tensão e Baixa Tensão, de montagem e instalação de iluminação pública e serviços técnicos comerciais, seguindo normas específicas, técnicas, e utilizando ferramentas e os recursos disponíveis e necessários.

- Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Técnico): Confeccionar armações em aço e madeira para estruturas de concreto, realizar pinturas de obras imobiliárias, aplicar revestimos argamassados, construir paredes, forros, revestimentos e acessórios em gesso, produzir desenhos para projetos de edificações (planta baixa, corte, fachada, planta de situação, implantação e cobertura), construir alvenaria com e sem função estrutural, atuar no planejamento da execução de projetos e realizar o acompanhamento e o controle operacional da execução de obras, instalar sistemas de construção a seco.

- Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Técnico): Conhecer a estrutura, funcionamento, tipos, características e procedimentos de intervenção para diagnóstico e manutenção nos sistemas mecânicos automotivos de freios, suspensão, direção, transmissão e motor, considerando as normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, meio ambiente e de saúde e segurança.

- Instrutor de Educação Profissional – Soldagem (Nível Técnico): Conhecimento em Processos de Soldagem: TIG, MIG, MAG, Eletrodo Revestido, Arame Tubular e Oxiacetileno.

3. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

Consistirá na realização de 6 (seis) etapas: Fit Comportamental, Prova de Conhecimentos Gerais, Análise de Requisitos, Prova Didática, Prova Prática e Entrevista.

3.1. Descrição das etapas:

1ª Etapa: Fit Comportamental: Etapa obrigatória. Consistirá em um questionário de identificação de traços de personalidade e comportamentos, para levantar quais são as tendências de atitudes frente a diferentes situações que os indivíduos podem enfrentar no dia a dia. A prova poderá ser agendada em até 48h após a inscrição.

2ª Etapa: Prova de Conhecimentos Gerais: Será composta de 20 questões, sendo 6 (seis) de Português, 6 (seis) de Matemática, 4 (quatro) de Lógica e 4 (quatro) de Informática. A prova valerá 10 (dez) pontos, os candidatos que obtiverem nota inferior a 6 (seis) pontos serão desclassificados. A prova poderá ser agendada em até 48h após a finalização da etapa anterior e será aplicada via plataforma (online), no mesmo dia e horário para todos os candidatos, assim não será possível reagendamentos.

3ª Etapa: Análise de Requisitos: Esta etapa consistirá na aderência do perfil profissional (experiências, escolaridade, conforme perfil descrito neste). Os candidatos serão ranqueados por ordem decrescente, da maior para a menor aderência aos respectivos perfis.

Importante: São aceitos apenas currículos os seguintes formatos: MS Word (.docx ou .doc), PDF (.pdf) e Texto (.txt ou .rtf). Tamanho máximo: 2MB. Não aceitamos currículos escaneados e/ou em imagem (PDF, GIF, PNG, TIFF, JPEG, SVG). **É fundamental a descrição das atividades no currículo cadastrado.**

4ª Etapa: Prova Didática: Passarão para esta etapa os 20 (vinte) candidatos de maior pontuação de cada cargo, na Prova de Conhecimentos Gerais. A Prova Didática tem como objetivo avaliar a capacidade de planejamento, comunicação e síntese do candidato, bem como domínio do conteúdo da aula a ser ministrada, que terá a duração máxima de 30 (trinta) minutos. Para a ministração da aula, o candidato terá de respeitar o tema proposto no anexo II, abordando-o da forma como achar mais coerente, apresentando **2 vias do Plano de Aula padronizado** (conforme anexo I, sendo todas datadas e assinadas), e a **aula a ser ministrada deverá ser elaborada em Power Point,** sendo suficientemente específico em sua abordagem a fim de atender ao requerido pelo cargo. A avaliação da Prova Didática obedecerá aos critérios do anexo III e valerá 10 (dez) pontos, candidatos que obtiverem nota inferior a 6 (seis) pontos serão desclassificados. Não será possível reagendamentos.

5ª Etapa: Prova Prática: Serão classificados para a Prova Prática os candidatos classificados na etapa da Prova Didática. Esta etapa consistirá na exposição do candidato a uma determinada atividade prática inerente ao cargo que está pleiteando, visando à verificação de habilidades específicas exigidas para o cargo. A avaliação da Prova Prática obedecerá aos critérios do anexo IV e valerá 10 (dez) pontos, candidatos que obtiverem nota inferior a 6 (seis) pontos serão desclassificados. Não será possível reagendamentos.

6ª Etapa: Entrevista: Serão classificados para a Entrevista os candidatos classificados na etapa da Prova Prática. Esta etapa consistirá na avaliação dos aspectos técnicos (conhecimentos, habilidades, experiência profissional), comportamentais e psicológicos exigidos pelo cargo em questão. A Entrevista valerá 10 (dez) pontos, candidatos que

obtiverem nota inferior a 6 (seis) pontos serão desclassificados. Não será possível reagendamentos.

Verificando-se a ocorrência de empate em relação às notas recebidas por dois ou mais candidatos na etapa de Entrevista, terá preferência na ordem classificatória, sucessivamente, o candidato que obtiver maior nota na Prova Didática, maior pontuação na Prova Prática, e maior pontuação na Prova de Conhecimentos Gerais.

O acesso à internet, bem como o equipamento para realização da entrevista, caso ocorra de forma online e o acompanhamento das datas de realização das etapas enviadas por e-mail são de responsabilidade do candidato. Havendo falhas no sistema, no equipamento ou a não visualização do e-mail com o agendamento da etapa por parte do candidato, não haverá possibilidade de nova data para a realização.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Serão classificados os candidatos com maior aderência ao perfil do cargo proposto, levando-se em consideração as informações contidas neste comunicado.

Os candidatos que não comprovarem os pré-requisitos exigidos no ato da admissão serão desclassificados.

O prazo de validade do Processo Seletivo será de 12 (doze) meses a contar da data de homologação do Resultado Definitivo, podendo ser prorrogável ou não, por igual período, eventualmente intercalados, a critério do SESI DR PA.

Belém, 15 de junho de 2022.

DÁRIO ANTÔNIO BASTOS DE LEMOS
Diretor Regional do SENAI/DR-PA

ANEXO I

PROCESSO SELETIVO Nº 029/2022/SESI

INSTRUTOR

UNIDADES DO SENAI/PA

PLANO DE AULA

IDENTIFICAÇÃO	
NOME:	
CARGO: INSTRUTOR DE	
DATA:	HORÁRIO DE AULA:
TEMA:	
OBJETIVOS:	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	
PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (descrição da atividade proposta):	
AVALIAÇÃO (verificação da aprendizagem de acordo com o(s) objetivo(s):	
BIBLIOGRAFIA:	
ASSINATURA:	

Digite este Plano de Aula e entregue dois exemplares à Banca Examinadora.

ANEXO II

PROCESSO SELETIVO Nº 029/2022/SESI

INSTRUTOR

UNIDADES DO SENAI/PA

TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

CARGO	TEMA
Instrutor de Informática (Nível Superior)	MS Project e Excel – Macros e VBA.
Instrutor de Vestuário (Nível Superior)	Fundamentos de modelagem industrial.
Instrutor de Mecânica de Automóveis (Nível Superior)	Estrutura e funcionamento básico de um sistema de gerenciamento eletrônico de motor de ciclo otto.
Instrutor de Metalmecânica (Nível Superior)	Montagem e Manutenção de Rolamentos.
Instrutor de Eletroeletrônica (Nível Superior)	Instrumentação Industrial.
Instrutor de Refrigeração e Climatização (Nível Superior)	Sistema de partida de compressores.
Instrutor de Segurança do Trabalho (Nível Superior)	NR 35.
Instrutor de Construção Civil (Nível Superior)	Planejamento de obras: organização e controle, definições e etapas.
Instrutor de Automação Industrial (Nível Superior)	Inversor de Frequência.
Instrutor de Química (Nível Superior)	Corrosão e Métodos de Proteção.
Instrutor de Administração (Nível Superior)	Planejamento e Organização do Trabalho.
Instrutor de Elétrica (Nível Superior)	Circuitos elétricos.
Instrutor de Mecânica Diesel (Nível Superior)	Diferenciação entre motores dos Ciclos Otto e Ciclo Diesel.
Instrutor de Panificação e Confeitaria (Nível Técnico)	Descrição da elaboração de produtos com massas folhadas.
Instrutor de Equipamentos Móveis (Nível Técnico)	Segurança na Operação de Empilhadeira.
Instrutor de Segurança do Trabalho (Nível Técnico)	NR 33
Instrutor de Metalmecânica (Nível Técnico)	Traçados de Caldeiraria.
Instrutor de Eletroeletrônica (Nível Técnico)	Sistema Elétrico de Potência.
Instrutor de Construção Civil (Nível Técnico)	Instalação Hidrossanitária.
Instrutor de Mecânica de Automóveis (Nível Técnico)	Estrutura e funcionamento básico de um sistema de gerenciamento eletrônico de motor de ciclo otto.
Instrutor de Soldagem (Nível Técnico)	Processos de Soldagem.

ANEXO III

PROCESSO SELETIVO Nº 029/2022/SESI

INSTRUTOR

UNIDADES DO SENAI/PA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

DISCRIMINAÇÃO CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO PREVISTA
PLANEJAMENTO/PLANO DE AULA	**2,5**
Elementos do Plano de Aula (Objetivos, Conteúdo Programático, Procedimentos Metodológicos, Avaliação e Bibliografia)	0,5
Listagem do conteúdo programático	0,5
Procedimentos Metodológicos	0,5
Avaliação	0,5
Bibliografia	0,5
DESENVOLVIMENTO	**7,5**
Apresentação dos objetivos	0,5
Ministração do conteúdo (Habilidade Didático-Pedagógica)	2,0
Postura: apresentação pessoal e comunicabilidade	1,0
Clareza e objetividade	1,0
Adequação do conteúdo ao tema proposto	1,0
Utilização dos Recursos Multimídia	1,0
Utilização adequada do tempo	0,5
Conclusão	0,5
TOTAL	**10,0**

ANEXO IV

PROCESSO SELETIVO Nº 029/2022/SESI

INSTRUTOR

UNIDADES DO SENAI/PA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA PRÁTICA

Instrutor de Educação Profissional – Vestuário (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas e procedimentos para a montagem de uma peça do vestuário.	1
2	**Planejamento e escolha dos meios para execução da atividade**	Leitura e interpretação da ficha técnica e separação do material necessário.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Montagem correta da peça seguindo a sequência operacional.	4
4	**Atividade a ser realizada**	Didática na apresentação da peça.	3
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Diagnosticar e corrigir falha funcional no sistema de gerenciamento eletrônico de um motor de ciclo otto, que apresenta dificuldade na partida**	Utilizou EPI´s.	0,5
		Solicitou e utilizou capas de proteção para o veículo.	0,5
		Solicitou e escaneou o sistema com equipamento específico.	2
		Identificou o componente defeituoso.	2
		Mediu corretamente a resistência elétrica do componente defeituoso.	1
		Solicitou e utilizou corretamente osciloscópio para diagnóstico do inconveniente.	2
		Preencheu corretamente o relatório do diagnóstico efetuado.	1
		Manteve o ambiente de trabalho organizado e seguro.	1
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas e procedimentos para fabricação dos componentes mecânicos.	1
2	**Ler e interpretar desenhos mecânicos**	Leitura e interpretação do desenho mecânico e utilização dos instrumentos de metrologia dimensional.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Usinagem de peça em torno universal convencional.	3
4	**Fabricar peça em torno mecânico**	Didática na apresentação e execução da peça.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas e procedimentos para parametrização de acionamento de um motor utilizando inversor de frequência.	1
2	**Ler e Interpretar esquemas de circuitos eletroeletrônicos**	Leitura e interpretação de circuitos elétricos e parâmetros de um inversor de frequência.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Montagem, instalação de circuitos elétricos e parametrização do inversor de frequência.	3

4	**Interpretar e montar circuito eletroeletrônicos em bancada de simulação**	Acionamento de Motor Bifásico com sistema de Inversor de frequência em partida direta.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Refrigeração e Climatização (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Capacidade de identificar os componentes de um Condicionador de ar.	2
2	**Reoperação de Sistema Frigorífico**	Correta recarga de fluido de um Condicionador de ar.	8
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de Normas e procedimentos para montagem dos equipamentos para trabalho em altura.	1
2	**Atividade a ser realizada**	Montagem correta dos equipamentos de trabalho em altura.	3
3	**Atividade a ser realizada**	Montagem correta do aparelho de medição de som – decibelímetro.	3
4	**Atividade a ser realizada**	Leitura e interpretação do aparelho decibelímetro.	3
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Leitura e Interpretação de desenho	2
2	**Elevação de Parede de Alvenaria**	Correta execução da montagem da alvenaria	8
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Automação Industrial (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas e procedimentos para programação de sistemas supervisórios.	2
2	**Ler e interpretar esquemas de sistemas supervisórios**	Leitura e Interpretação de sistemas supervisórios.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Correta programação de sistemas supervisórios.	2
4	**Interpretar e Montar sistemas supervisórios em bancada de simulação**	Didática na apresentação dos sistemas supervisórios.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Elétrica (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da prova prática**	Utilização de normas e procedimentos para montagem dos componentes elétricos.	1
2	**Ler e interpretar esquemas de circuitos eletroeletrônicos**	Leitura e interpretação de circuitos elétricos.	1
3	**Atividade a ser realizada**	Montagem correta dos sistemas elétricos.	4
4	**Interpretar e montar circuito elétrico em bancada de simulação**	Didática na apresentação do circuito elétrico.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Química (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de EPI's, normas e procedimentos de laboratório.	1
2	**Roteiro de Prática**	Leitura e interpretação do roteiro de prática.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Preparação de soluções.	3
4	**Didática na Apresentação**	Didática na apresentação da preparação e interpretação dos resultados.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica Diesel (Nível Superior):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da Prova Prática**	Leitura e interpretação do manual técnico para identificação dos equipamentos, ferramentas, torques e medidas necessárias para os procedimentos.	1
2	**Organização e limpeza do ambiente de trabalho**	Organização das ferramentas e equipamentos na bancada e carrinho de ferramentas, e limpeza do local de trabalho.	1
3	**Atividade a ser realizada**	Realizar o correto sincronismo da bomba injetora do motor MWM – Série 10T, conforme descrito em literatura técnica.	4
4	**Regulagem de válvulas do motor MWM – Série 10T**	Realizar a regulagem conforme descrita na literatura técnica.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Panificação e Confeitaria (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da Prova Prática**	Capacidade de identificar os elementos rudimentares para o desenvolvimento das massas folhadas e semifolhadas.	1
2	**Planejamento e escolha dos meios para execução da atividade**	Correta utilização do maquinário e utensílios essenciais para o desenvolvimento das massas.	1
3	**Atividade a ser realizada**	Desenvolver na prática uma massa folhada.	4
4	**Atividade a ser realizada**	Apresentação das massas elaboradas.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Equipamentos Móveis (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de Catálogo e Fichas de Manutenção para identificação dos pontos de Inspeção Visual.	2
2	**Inspeção Visual**	Realizar check-list de partida.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Correta inspeção visual e identificação de falhas que impedem a partida da máquina.	2
4	**Partida da Máquina Pesada**	Partida, movimentação e monitoramento de funcionamento da máquina.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Segurança do Trabalho (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de Normas e procedimentos para montagem dos equipamentos para trabalho em altura.	1
2	**Atividade a ser realizada**	Montagem correta dos equipamentos de trabalho em altura.	2

3	**Atividade a ser realizada**	Realizar 5 tipos de nós em corda.	3
4	**Atividade a ser realizada**	Executar subida e descida com ponto de ancoragem em escada fixa para trabalho em altura.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Metalmecânica (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de Normas e Procedimentos para montagem de um circuito eletro hidráulico.	2
2	**Ler e interpretar esquemas de circuitos de eletro hidráulico**	Leitura e interpretação de circuitos eletro hidráulico.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Correta montagem e instalação de circuito eletro hidráulico.	4
4	**Interpretar e montar circuito eletro hidráulico em bancada de simulação**	Didática na apresentação do circuito eletro hidráulico.	2
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Eletroeletrônica (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas e procedimentos de montagem para instalação elétrica predial.	2
2	**Ler e Interpretar esquemas de circuitos eletroeletrônicos**	Leitura e interpretação de circuitos elétricos.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Montagem, instalação de circuitos elétricos.	2
4	**Interpretar e montar circuito eletroeletrônicos em bancada de simulação**	Didática na apresentação do circuito.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Construção Civil (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Leitura e Interpretação de desenho.	2
2	**Elevação de Parede de Alvenaria**	Correta execução da montagem da alvenaria.	8
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Mecânica de Automóveis (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para avaliação da Prova Prática**	Utilização de normas para aplicação nos procedimentos de manutenção de sistemas mecânicos automotivos.	1
2	**Planejamento e escolha dos meios para execução da atividade**	Capacidade de fazer medição, com instrumento adequado da espessura da fibra de um disco de freio.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Didática na apresentação em Identificar 2 (duas) possíveis causas e apontar aas soluções de um motor Diesel com emissão de fumaça branca.	4
4	**Atividade a ser realizada**	Correta manutenção de troca de fluido de freio de um automóvel.	3
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**

Instrutor de Educação Profissional – Soldagem (Nível Técnico):

Item	Avaliação da Prova Prática	Critérios de Avaliação da Prova Prática	Pontuação
1	**Conhecimento para Avaliação da Prova Prática**	Utilização de Normas e ajuste dos parâmetros de soldagem.	2

2	**Ler e interpretar simbologia de soldagem**	Leitura e interpretação simbologia de soldagem.	2
3	**Atividade a ser realizada**	Correta soldagem nos processos MIG, MAG e TIG.	2
4	**Soldar peças utilizando os processos MIG, MAG e TIG**	Didática na apresentação e execução dos processos de soldagem MIG, MAG e TIG.	4
		TOTAL MÁXIMO DE PONTUAÇÃO	**10**