

**SELEÇÃO 60/2018 – INSTRUTOR HORISTA NÍVEL MÉDIO/SUPERIOR SENAI FORTALEZA
ANEXO I**

Obs.: Na ficha de inscrição deverá constar a área de interesse do candidato,
bem como sua aplicação para nível médio ou superior.

Área de Atuação	Instrutor Nível Superior e Médio / Horista (Energia GTD)
Grau de Instrução e Experiência	<p>NÍVEL MÉDIO - Grau de Instrução: Técnico de nível médio com habilitação em Eletrotécnica, Eletroeletrônica, Mecatrônica, Automação, Eletrônica, Eletromecânica e áreas afins. - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses de atuação na área de energia. Desejável experiência na facilitação de palestras, seminários, aulas, etc.</p> <p>NÍVEL SUPERIOR - Grau de Instrução: Nível Superior com habilitação em Engenharia, ou graduação tecnológica em Elétrica, Automação, Mecatrônica, Energias e áreas afins. - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses de atuação na área de energia. Desejável experiência na facilitação de palestras, seminários, aulas, etc.</p>
Prova de Conhecimentos Específicos	<p>Conteúdo Programático</p> <p>NÍVEL MÉDIO Circuitos elétricos, medidas elétricas, instalações elétricas industriais, instalações elétricas prediais, sistemas elétricos de potência e segurança em eletricidade.</p> <p>NÍVEL SUPERIOR Circuitos elétricos, medidas elétricas, Instalações elétricas industriais, instalações elétricas prediais, sistema elétrico de potência, acionamento de dispositivos elétricos, eficiência energética, manutenção elétrica, operação e manutenção em subestações industriais 13,8 kV/69kV e segurança em eletricidade.</p>
Prova Prática	<p>NÍVEL MÉDIO - Ministar uma aula de 20 minutos, com slides para explicar os principais aspectos de operação e manutenção de subestações industriais. - Teste prático de 1 hora, para interpretar informações e dados técnicos de instalações industriais.</p> <p>NÍVEL SUPERIOR - Ministar uma aula de 20 minutos, com slides para explicar os principais aspectos de instalações elétricas industriais. - Teste prático de 1 hora, para interpretar informações e dados técnicos de instalações industriais.</p>
Área de Atuação	Instrutor Nível Superior e Médio / Horista (Polímeros)
Grau de Instrução e Experiência	<p>NÍVEL MÉDIO - Grau de Instrução: Técnico de Nível Médio com Habilitação em Polímeros ou áreas afins - Experiência: Seis meses de atuação na formação profissional desejada</p> <p>NÍVEL SUPERIOR - Grau de Instrução: Nível Superior com Habilitação em Polímeros ou áreas afins - Experiência: Seis meses de atuação na formação profissional desejada</p>

Prova de Conhecimentos Específicos	Conteúdo Programático Desenho técnico; Controle dimensional e estatístico do processo; Ciência, comportamento e caracterização dos materiais plásticos; Aditivos para materiais plásticos; Processamento de materiais plásticos; Desenvolvimento de Produtos; Moldes e matrizes
Prova Prática	- Ministrar uma aula de 20 minutos, para explicar como são realizados os procedimentos de transformação dos materiais plásticos contemplando os principais métodos de processamento destas matérias primas, identificando suas características e respectivas etapas do processo de transformação. - Teste prático de 1 horas, para realizar <i>triot</i> de máquina injetora para termoplásticos.

Área de Atuação	Instrutor Horista - Nível Médio (Refrigeração e Climatização)
Grau de Instrução e Experiência	NÍVEL MÉDIO - Grau de Instrução: Nível Médio com habilitação em Refrigeração e climatização. - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses de atuação na área de Refrigeração e climatização. Desejável experiência na facilitação de palestras, seminários, aulas, etc.
Prova de Conhecimentos Específicos	Conteúdo Programático: Refrigeração comercial e residencial; comandos elétricos; mecânica dos fluidos; instalação, operação e manutenção de sistemas de climatização; manutenção de compressores; projeto de instalação em sistemas de climatização e refrigeração.
Prova Prática	NÍVEL MÉDIO - Ministrar uma aula de 20 minutos, para explicar os principais aspectos da refrigeração e climatização residencial. - Teste prático de 10 minutos, para manuseio de equipamentos inerentes a função, a ser realizado na oficina de refrigeração e climatização.

Área de Atuação	Instrutor Horista - Nível Superior e Nível Médio (Segurança do Trabalho)
Grau de Instrução e Experiência	NÍVEL SUPERIOR - Grau de Instrução: Nível superior concluído na Área de Segurança e Saúde do Trabalho ou nível superior concluído, preferencialmente em Engenharia, com habilitação técnica em Segurança do Trabalho. Desejável Pós-Graduação em Engenharia de Segurança e Saúde do Trabalho. - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses atuando na área de Segurança do Trabalho. Desejável experiência na facilitação de palestras, seminários, aulas, etc. NÍVEL MÉDIO - Grau de Instrução: Nível técnico em Segurança do Trabalho. - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses atuando na área de Segurança do Trabalho. Desejável experiência na facilitação de palestras, seminários, aulas, etc.
Prova de Conhecimentos Específicos	Conteúdo Programático: Princípios de Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações: Caldeiras e vasos de pressão; Máquinas e ferramentas; Norma de segurança do trabalho para construção civil; Trabalho em espaços confinados; Trabalhos em altura; Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; Exposição ao ruído; Exposição ao calor; Limites de tolerância e de exposição; Fundamentos de Proteção contra Incêndio; Brigadas de incêndio; Legislação e Normas Técnicas: Segurança e Saúde na Constituição Federal e na Consolidação das Leis do Trabalho; Normas Regulamentadoras de SST atualizadas; Benefícios previdenciários decorrentes de acidentes do trabalho, conforme legislação vigente; Acidente do trabalho: conceito técnico e legal, causas e consequências dos acidentes; Taxas de frequência e gravidade; Princípios de análise, avaliação e gerenciamento de riscos; Princípios de Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde: Organização e atribuições do SESMT e da CIPA; Norma OHSAS 18001 e processos de

	Auditoria do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho. História de Segurança do Trabalho no Brasil e no Mundo.
Prova Prática	<p>NÍVEL SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrará uma aula de 20 minutos, com o tema "NR 20 - Segurança com Combustíveis e Inflamáveis" ou "NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais". - Teste prático de 10 minutos, para manuseio de equipamentos de medição (Dosímetro, Medidor de Stress Térmico, Bomba Gravimétrica, Decibelímetro e/ou Calibrador Eletrônico). <p>NÍVEL MÉDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrará uma aula de 20 minutos, com o tema "Segurança em Espaços Confinados" ou "NR-15 Segurança em atividades e operações insalubres". - Teste prático de 10 minutos, para manuseio de equipamentos de medição (Dosímetro, Medidor de Stress Térmico, Bomba Gravimétrica, Decibelímetro e/ou Calibrador Eletrônico).

Área de Atuação	Instrutor Horista - Nível Superior e Nível Médio (Têxtil)
Grau de Instrução e Experiência	<p>NÍVEL SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grau de Instrução: Nível Superior com Habilitação em Engenharia Têxtil, ou Engenharia Mecânica com ênfase Têxtil, ou Técnico de Nível Médio com Habilitação na área Têxtil mais curso superior - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses atuando na área têxtil <p>NÍVEL MÉDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grau de Instrução: Técnico de Nível Médio com Habilitação na área Têxtil. (Técnico Têxtil, TGPI, etc.) - Experiência: Mínima de 06 (seis) meses atuando na área têxtil
Prova de Conhecimentos Específicos	Conteúdo Programático: Fibras Têxteis, Fiação, Tecelagem Plana, Malharia, Beneficiamento Têxtil, Controle de Qualidade na área.
Prova Prática	<p>NÍVEL SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrará uma aula de 20 minutos, com slides, sobre um dos conteúdos: Fibras Têxteis, Fiação, Tecelagem Plana, Malharia, Beneficiamento Têxtil, Controle de Qualidade na área Têxtil. - Teste prático de 30 minutos, no Tear circular, ou no Laboratório de Beneficiamento ou no Laboratório de Controle de Qualidade <p>NÍVEL MÉDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministrará uma aula de 20 minutos, com slides, sobre um dos conteúdos: Fibras Têxteis, Fiação, Tecelagem Plana, Malharia, Beneficiamento Têxtil, Controle de Qualidade na área Têxtil. - Teste prático de 30 minutos, no Tear circular, ou no Laboratório de Beneficiamento ou no Laboratório de Controle de Qualidade