

## 1. SOBRE A SELEÇÃO E INSCRIÇÃO

A seleção para os cursos de Formação para Inspetor de Soldagem Nível 1 será constituída de avaliação da qualificação técnica dos(as) candidatos(as), representada por conhecimentos aferidos por meio da aplicação de prova objetiva de caráter eliminatório e classificatório.

Para inscrever-se, todo (a) candidato (a) deverá ter o seu próprio número do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), a ser informado no ato da inscrição.

Será admitida a inscrição somente via internet, pelo endereço eletrônico: [www.fbts.org.br/Home/ProvaSelecao2020](http://www.fbts.org.br/Home/ProvaSelecao2020), solicitada no período entre às 10:30h do dia 14/10/2019 e 17:00h do dia 25/11/2019 observado o horário oficial de Brasília/DF.

O (A) candidato (a) deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição obrigatoriamente por depósito bancário, após a conclusão do preenchimento da ficha de solicitação de inscrição “on-line”, até o dia 25/11/2019.

O valor da taxa de inscrição é de R\$ 70,00 (setenta reais). Não há devolução da taxa, em caso de desistência.

O depósito deverá ser efetuado na conta abaixo:

**BANCO ITAÚ (341)**  
**AGÊNCIA : 0769**  
**CONTA CORRENTE : 48075-7**  
**VALOR R\$ 70,00**

**CNPJ: 27.282.748/0001-80**  
**FUNDAÇÃO BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DA SOLDAGEM**

As inscrições efetuadas somente serão acatadas após a comprovação de pagamento da taxa de inscrição com envio do comprovante para o email: [alessandra.fontinhas@fbts.org.br](mailto:alessandra.fontinhas@fbts.org.br) ou para o whatsapp 21 985660692 .

### 1.1 SOBRE AS VAGAS

Serão disponibilizadas 15 (quinze) vagas totalmente gratuitas ao público e que serão preenchidas através de uma prova de seleção.

### 1.2 SOBRE A PROVA DE SELEÇÃO

A prova de seleção será realizada no Centro Tecnológico da FBTS, localizado na Praça da Bandeira, 291 – Praça da Bandeira – Rio de Janeiro/RJ, no dia **05/12/2019, às 13:30h**, com duração de uma hora e trinta minutos.

Será aplicada uma prova objetiva de múltipla escolha, de caráter eliminatório e classificatório e que constará de 25 (vinte e cinco) questões, com 5 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta, de valor de 0,4 (quatro décimos) ponto por questão, e terá pontuação total variando do mínimo de 0 (zero) ponto ao máximo de 10 (dez) pontos.

## 2. RESULTADO

A lista com os nomes dos (as) candidatos (as) classificados (as) estará disponível no site da FBTS após 72 horas de realização da prova de seleção. Somente os (as) quinze primeiros(as) serão chamados (as) e em caso de desistência ou não atendimento aos requisitos exigidos, os (as) candidatos (as) subsequentes serão convocados(as).

## 3. REQUISITOS EXIGIDOS

O (A) candidato (a) deverá atender os critérios mínimos de escolaridade de nível médio completo.

O (A) candidato (a) deverá obter desempenho satisfatório na prova de seleção, alcançando nota igual ou superior a 7,0 (sete) em escala de 0 a 10.

A prova contará 25 (vinte e cinco) questões múltipla escolha, com base no ensino médio, em assuntos relacionados a :

- Língua Portuguesa – Interpretação de texto, Vocabulário;
- Matemática – Raciocínio lógico, Algoritmos significativos, Conversão de unidades de medidas, Trigonometria básica e Operações (adição e subtração) de grau, minutos e segundos.
- Introdução a Soldagem – Simbologia da soldagem, Processos de soldagem, Metrologia, Instrumentos e Técnicas de Medidas;

A classificação dos candidatos será da maior nota para menor, sendo as 15 vagas preenchidas pelos primeiros classificados.

Havendo desistência entre os classificados, serão chamados imediatamente os (as) candidatos seguindo a classificação, até que todas as vagas sejam preenchidas, considerando a última nota de corte 7,0 (sete).

## 4. MATRÍCULA

Os(As) candidatos(as) aprovados(as) serão comunicados(as) por e-mail, whatsapp ou telefone, pelo coordenador de cursos para o envio de uma ficha para cadastro na realização da matrícula, esta seguirá a relação por ordem de notas.

Todos os classificados iniciarão no mês de Janeiro/2020 independente em que foi sua colocação, caso não possa, não teremos transferências e o mesmo perderá a bolsa.

## Concurso para Formação de Inspetor de Soldagem Nível 1 – EAD

### 1. SOBRE A CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Caberá aos candidatos acompanhar através da página eletrônica da FBTS, onde realizou a inscrição, a confirmação do processamento do pagamento de sua inscrição, cujo prazo máximo previsto é de 48 horas úteis, após a data do pagamento em dias úteis, se o mesmo foi creditado corretamente. No caso de constatar que sua inscrição e nome NÃO CONSTAM NA relação de Inscrições confirmadas, o mesmo deverá, imediatamente, encaminhar um e-mail para [alessandra.fontinhas@fbts.org.br](mailto:alessandra.fontinhas@fbts.org.br), informando seus dados (CPF, nome completo e número de inscrição) e anexando cópia do comprovante de pagamento. O candidato será informado da alteração ou não em até 72 horas úteis após o envio do e-mail, quando será comunicado por e-mail sobre a situação.

A FBTS não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

Qualquer declaração falsa ou inexata ou a impossibilidade de atendimento a todas as condições já enumeradas no edital implicará no cancelamento da inscrição e na nulidade de todos os atos dela decorrentes, mesmo que classificado (a) na prova de seleção.

O não atendimento aos procedimentos de inscrição, citados em inscrição para o concurso, invalidará o(a) candidato (a).

Para os candidatos que não dispuserem de acesso à internet, a FBTS disponibilizará atendimento com acesso à internet, em seu Centro Tecnológico, localizado na Praça da Bandeira, 291 – Praça da Bandeira, Rio de Janeiro, das 10:30h do dia 14/10/2019 às 16:00h do dia 25/11/2019, somente em dias úteis, nestes mesmos horários.

O (A) candidato (a) não poderá alegar desconhecimento do horário ou do local de realização da prova como justificativa de sua ausência. O não comparecimento à prova, qualquer que seja o motivo, será considerado como desistência do (a) candidato (a) e resultará na eliminação deste processo seletivo.

Serão considerados documentos oficiais de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares (Ex Ministérios Militares), pelas Secretarias de Segurança, pelos Corpos de Bombeiros, pelas Polícias Militares e pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc.); passaporte; carteiras funcionais da Defensoria Pública, do Ministério Público e Magistratura; carteiras expedidas por órgão público que, por Lei Federal, valem como identidade; e Carteira Nacional de Habilitação.

Os documentos deverão estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do (a) candidato (a) e de sua assinatura.

O (A) candidato (a) que não apresentar documento oficial e original de identidade não realizará a prova. Caso o (a) candidato (a) esteja impossibilitado de apresentar documento oficial e original de identidade, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar documento que comprove o registro do fato em órgão policial, expedido no máximo em 30 dias, sendo o candidato submetido à identificação especial. O (A) candidato (a) terá um prazo de 05 dias para voltar ao local definido no momento da identificação especial para apresentar um novo documento oficial e original com foto, sob pena de não apresentando no prazo ser eliminado da seleção de bolsas.

**Concurso para Formação de  
Inspetor de Soldagem Nível 1 – EAD**

## **2. SOBRE A REALIZAÇÃO DA PROVA**

O (A) candidato(a) deverá comparecer ao local designado para prestar a prova, munido de **caneta esferográfica de tinta indelével preta ou azul** e de **documento oficial e original de identidade**, devendo chegar **com antecedência de 20 minutos do horário estabelecido para o início da prova**.

Não será permitido ao (a) candidato (a) entrar no local de realização da prova após às 13:10min.

Ao terminar o (a) candidato (a) entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, a prova de seleção e a Folha Resposta, solicitando a devolução do seu documento de identidade, que se encontra em poder do fiscal de sala, porém sempre visível, desde o momento do seu ingresso na sala de aula.

A prova constará 25 (vinte e cinco) questões múltipla escolha, com base no ensino médio, em assuntos relacionados a :

- Língua Portuguesa – Interpretação de texto, Vocabulário;
- Matemática – Raciocínio lógico, Algarismos significativos, Conversão de unidades de medidas, Trigonometria básica e Operações (adição e subtração) de grau, minutos e segundos.
- Introdução a Soldagem – Simbologia da soldagem, Processos de soldagem, Metrologia, Instrumentos e Técnicas de Medidas;

O (A) candidato (a) deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a Folha de respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder de conformidade com as instruções específicas contidas na Folha de Respostas. Não serão computados itens não respondidos, nem itens que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível. Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas. O (A) candidato (a) deverá, obrigatoriamente, ao término da prova, devolver ao fiscal a Folha de Respostas, devidamente assinado no local indicado, bem como o Caderno de Questões. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas. Serão consideradas marcações incorretas as que estiverem em desacordo com a Folha de Respostas, tais como: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada e campo de marcação não preenchido integralmente. Não será permitido que as marcações na Folha de Respostas sejam feitas por outras pessoas. O (A) candidato (a) não poderá amassar, molhar, dobrar, rasgar, ou, de qualquer modo, danificar a sua Folha de Respostas. No dia da realização da prova não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação da prova e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes aos seus conteúdos e/ou aos critérios de avaliação, sendo que é dever do (a) candidato (a) estar ciente das normas contidas no Edital.

Não haverá, sob pretexto algum, segunda chamada para a prova. O não comparecimento, qualquer que seja a alegação, acarretará a eliminação automática do candidato.

É vedado ao (a) candidato (a) prestar as provas fora do local, data e horário pré-determinados pela organização do processo seletivo de bolsas.

Não será permitido ao (a) candidato (a) entrar na sala de prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (mp3 ou mp4, telefone celular (mesmo que desligados ou mesmo sem a fonte de energia), qualquer tipo de relógio com mostrador digital, *pager*, agenda eletrônica, notebook, *palm top*, *smartphone*, *tablet (ipad, etc.)*, receptor, gravador, tocador de música (*ipod, etc.*), fone de ouvido, *pen drive*, máquina fotográfica, etc.). Caso o (a) candidato (a) leve alguma arma e/ou algum

**Concurso para Formação de  
Inspetor de Soldagem Nível 1 – EAD**

aparelho eletrônico, estes deverão ser entregues à Coordenação e somente serão devolvidos ao final da prova. No caso do (a) candidato (a) ter autorização de portar arma, este (a) deverá procurar a coordenação para deixar sob custódia, devendo este(a) ser responsável por desmuniá-la e colocar em envelope de segurança que ficará na sala de coordenação até o final da prova do(a) candidato(a). O descumprimento deste item implicará na eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude.

A FBTS não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos e/ou equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização da prova, nem por danos neles causados.

Após assinar a Lista de Presença na sala de prova, o (a) candidato (a) receberá do fiscal a Folha Resposta.

O (A) candidato (a) deverá conferir as informações contidas na Folha Resposta e assinar seu nome em local apropriado.

Caso o (a) candidato (a) identifique erros durante a conferência das informações contidas na Folha Resposta, estes devem ser informados ao fiscal de sala, que procederá na anotação em campo próprio na Ata de Sala.

Em hipótese alguma haverá substituição da Folha Resposta da prova de seleção por erro do candidato.

Por motivo de segurança os procedimentos a seguir serão adotados:

a) após ser identificado (a), nenhum candidato (a) poderá retirar-se da sala de prova ou do local de espera, sem autorização e acompanhamento da fiscalização;

b) somente depois de decorrida quarenta minutos do início das provas, o (a) candidato poderá entregar a Folha Resposta e a prova de seleção e retirar-se da sala de prova. O (A) candidato (a) que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência, declarando sua desistência do processo de seleção, que será lavrado pelo Coordenador do local, sendo eliminado por desistência do processo de seleção;

c) ao (a) candidato (a) não será permitido levar a prova de seleção, pois será disponibilizado um exemplar da mesma no endereço eletrônico [www.fbts.org.br/Home/ProvaSelecao2020](http://www.fbts.org.br/Home/ProvaSelecao2020), após 48 horas de realização da prova, bem como o gabarito oficial;

d) os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto.

Será eliminado do processo de seleção o(a) candidato(a) que:

a) durante a realização das provas, for surpreendido(a) em comunicação com outro candidato(a) ou pessoa não autorizada;

b) for surpreendido (a) durante o período de realização de sua prova portando, (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (mp3 ou mp4, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, bip, agenda eletrônica, notebook, *palm top*, *smartphone*, *tablet*, receptor, gravador, máquina fotográfica, etc), quer seja, na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova;

## Concurso para Formação de Inspetor de Soldagem Nível 1 – EAD

- c) utilizar-se de livros, códigos, impressos, máquinas calculadoras e similares, *paggers*, telefones celulares, *smartphone*, *tablet*, notebook ou qualquer tipo de consulta durante o período de realização de sua prova, quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova;
- d) fazer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
- e) desrespeitar membro da equipe de fiscalização, assim como o que proceder de forma a perturbar a ordem e a tranquilidade necessária à realização da prova;
- f) não realizar as provas, ausentar-se da sala de prova sem justificativa ou sem autorização, após ter assinado a Lista de Presença, portando ou não, a Folha Resposta;
- g) não devolver a prova de seleção e a Folha Resposta;
- h) deixar de assinar a Lista de Presença;
- i) não atender às determinações deste documento.

### 3. SOBRE A APROVAÇÃO

O (A) candidato (a) deverá atender os critérios mínimos de escolaridade de nível médio completo.

O (A) candidato (a) deverá obter desempenho satisfatório na prova de seleção, alcançando nota igual ou superior a 7,0 (sete) em escala de 0 a 10, conforme mencionado no item 1.

A classificação dos candidatos será da maior nota para menor, sendo as 15 vagas preenchidas pelos primeiros classificados.

Havendo desistência entre os classificados, serão chamados imediatamente os (as) candidatos seguindo a classificação, até que todas as vagas sejam preenchidas, considerando a última nota de corte 7,0 (sete).

O critério de desempate entre as notas iguais até o décimo da nota será pela idade, considerando dia/mês/ano.

O candidato de mais idade terá preferência .

### 4. SOBRE A MATRÍCULA

Os(As) candidatos(as) aprovados(as) serão comunicados(as) por e-mail, whatsapp ou telefone, pelo coordenador de cursos para o envio de uma ficha para cadastro na realização da matrícula, esta seguirá a relação por ordem de notas.

Todos classificados iniciarão no mês de Janeiro/2020 independente em que foi sua colocação, caso não possa, não teremos transferências e o mesmo perderá a bolsa.

O curso terá um prazo máximo de um ano para ser concluído, sendo seis meses para teórica e mais seis meses para prática. O aluno que não realizar o curso dentro deste tempo estimado perderá a bolsa.

Em caso de desistência durante o curso o (a) aluno (a) bolsista não poderá retornar em qualquer outra turma.

## 1 SOBRE O CURSO

O Curso de Inspetor de Soldagem – Nível 1 - ministrado na modalidade de Educação a Distância – EAD é mediado por um Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA.

O aprendizado a distância não depende da presença física do professor, o que não significa que o aluno estará sozinho, pois o AVA oferece diversos recursos para atendê-lo, sanando suas dúvidas, e facilitando sua interação com professores, tutores e com os demais colegas de curso.

Para este curso, a modalidade de Educação a Distância foi escolhida por apresentar inúmeras vantagens quando comparada com as estratégias de ensino convencionais. São elas:

- 1 - A possibilidade de assistir as aulas quando quiser sem ter um horário fixo ou predeterminado;
- 2 - A possibilidade de assistir as aulas do local onde você estiver, sem ter a necessidade de se deslocar;
- 3 - A possibilidade de assistir a mesma aula quantas vezes quiser;
- 4 - A possibilidade de ter acesso ao instrutor por um tempo maior para tirar as suas dúvidas quando precisar sem ter a necessidade de pagar a mais por isso;
- 5 - Ter progresso individual sem ter que ficar preso ao ritmo de outros alunos;
- 6 - Não ser prejudicado caso não possa estudar em determinado dia, uma vez que você não perde conteúdo por não estar ali naquele dia;
- 7 - Poder fazer o curso no seu tempo, sem ter que ficar preso a duração predeterminada de um curso físico;
- 8 - Poder fazer o curso a qualquer momento dentro do prazo de **1 ano**.

## PARTE TEÓRICA

A parte teórica é realizada na modalidade “on line” na plataforma AVA com parte do conteúdo apresentado em arquivos de textos. Recomendamos que o aluno imprima esses textos, para que tenha mais comodidade e flexibilidade ao estudar.

## PARTE PRÁTICA

Na modalidade “online”, os alunos serão submetidos às aulas práticas, na modalidade presencial durante o período total de 2 (duas) semanas, de segunda-feira a sexta-feira, no horário integral, das 08:30 às 17:00, dentro do calendário oferecido pela Fundação.

***Ressaltamos que, a parte prática do curso é ministrada somente no Centro Tecnológico da Fundação Brasileira de Tecnologia da Soldagem – FBTS - localizada na Praça da Bandeira, 291 – Praça da Bandeira, Rio de Janeiro - RJ.***

## 2 OBJETIVOS DO CURSO

Oferecer formação a todos que desejam atuar em obras que utilizam a soldagem como processo de fabricação e montagem e principalmente preparar para realizar a qualificação pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação – SNQC, de acordo com a norma NBR 14842. Destacamos os seguintes objetivos:

- Preparar o profissional para os exames de Qualificação;
- Fornecer subsídios teóricos e práticos que favoreçam a capacitação profissional e a conscientização no desempenho de tarefas reais;
- Preparar o profissional para uma atuação efetiva no Controle de Qualidade;
- Possibilitar uma vivência na inspeção de produtos soldados manuseando documentação e normas técnicas em situações simuladas;
- Reciclar profissionais atuantes na área de produção e manutenção de empresas que utilizam a soldagem como um de seus processos de fabricação e/ou manutenção.

## 3 PÚBLICO ALVO

Todos os interessados na união de materiais por soldagem.

A experiência comprovada em carteira ou em contrato não é exigência para realização do curso.

## 4 CARGA HORÁRIA

A carga horária total do curso é equivalente a 194 horas, divididas em 130 horas de estudo "online" (parte teórica), 10 horas de aulas teóricas presenciais, 40 horas de aulas de práticas presenciais e 02 horas de prova teórica presencial e 12 horas de prova práticas.

## 5 CONTEÚDO

O curso está estruturado em três módulos teóricos ("on line") e um módulo prático (presencial), sendo composto de disciplinas teóricas e práticas.

### DISCIPLINAS TEÓRICAS

#### • Módulo 1 - Fundamentos da Soldagem

Disciplinas:

- Introdução Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal de Soldagem (SNQC-IS);
- Terminologia de Soldagem;
- Simbologia de Soldagem e END;
- Processos de Soldagem;
- Consumíveis de Soldagem;
- Proteção na Soldagem.



#### • Módulo 2: Comportamento dos Materiais

Disciplinas:

- Metalurgia da Soldagem;
- Controle de Deformações;
- Metais de Base;
- Ensaio Mecânicos e Macrográficos;
- Ensaio Não Destrutivos.

#### • Módulo 3: Inspeção de Juntas Soldadas

Disciplinas:

- Qualificação de Procedimentos de Soldagem e de Soldadores;
- Metrologia, Instrumental e Técnicas de Medidas;
- Documentos Técnicos;
- Responsabilidades do Inspetor de Soldagem.

### DISCIPLINAS PRÁTICAS

#### • Módulo 4: Preparação para aulas práticas

Disciplinas:

- Inspeção de Eletrodos/Estufas;
- Tratamento Térmico;
- Ensaio Visual e Dimensional;
- Dureza Portátil;
- Acompanhamento de Soldagem.

As disciplinas de Inspeção de Eletrodos e Estufas, Tratamento Térmico, Ensaio Visual e Dimensional de Juntas Soldadas, Dureza Portátil e Acompanhamento de Soldagem serão complementados posteriormente na parte prática presencial do curso que consiste na sua participação em oficina. Os módulos 1, 2 e 3 são cursados individualmente e ao término de cada módulo o aluno terá sua avaliação final. O Módulo 4 (parte prática) só será liberado mediante a realização da atividade obrigatória no término de cada módulo.

### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Após aprovação no curso, para solicitar a qualificação junto ao Sistema Nacional de Qualificação e Certificação, o aluno precisa atender aos requisitos mínimos estabelecidos na Norma NBR 14842 que define os critérios para a Qualificação e Certificação de Inspetores de Soldagem. Essas informações podem ser encontradas no **GUIA DO CANDIDATO**, disponível em nosso site.

---

Em caso de desistência durante o curso o (a) aluno (a) bolsista não poderá retornar em qualquer outra turma.

### **RECOMENDAÇÃO**

*Disciplina e organização são duas qualidades importantes na aprendizagem independente. Para desenvolvê-las é preciso um bom planejamento. Recomendamos que faça um plano de estudos, estabeleça metas, procure escolher um local reservado para o estudo diário e um horário onde possa se dedicar ao estudo sem interrupções.*