



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

PLANO DE CURSO SIMPLIFICADO

Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil

32 horas

ÁREA: CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

MODALIDADE: APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL

1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Título do Curso: Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil

Carga horária: 32 horas

Ocupação (CBO): 7102-05

Modalidade: APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL

Tipo de ação: Presencial

Eixo Tecnológico: Infraestrutura - Construção

Cliente: Comunidade em geral

Público alvo: Comunidade e Indústrias.

Regulamentação específica do curso:

Itinerário Nacional de Educação Profissional SENAI – Construção Civil 2022.

2. JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos, o cenário econômico mundial vem mudando significativamente em decorrência dos avanços tecnológicos, da globalização, das megafusões e da maior conscientização ecológica. Essas mudanças vêm direcionando o surgimento de um mercado extremamente competitivo e inovador e, conseqüentemente, possibilitando o aprimoramento das organizações no sentido de criar investimentos para manterem-se sólidas no setor empresarial.

O SENAI-DR/TO, procurando fortalecer as ações da cadeia produtiva, alinhado aos referenciais estratégicos do SENAI Tocantins que é promover educação profissional de qualidade, adequando a oferta de mão de obra ao perfil profissional demandado pela indústria, promovendo assim a educação para o trabalho, ainda apoiando o segmento da indústria, fortalecendo-o com mão de obra qualificada, a geração de emprego e renda, bem como, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do país.

3. REQUISITOS DE ACESSO

- Escolaridade mínima: Ensino Fundamental completo;
- Idade mínima: 18 anos completos;
- Comprovar conhecimentos e experiências anteriores referentes à atividade prática de construção civil, adquiridos em cursos, no trabalho ou em outros meios informais.

4. PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

Aperfeiçoar profissionais no desenvolvimento de capacidades técnicas, capacidades sociais, organizativas e metodológicas requeridas para a leitura e interpretação de projetos da construção civil, desenvolvendo atividades de supervisão das obras, de acordo com normas técnicas, de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança do trabalho.

5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR / CONTEÚDO FORMATIVO

Capacidades Técnicas:

- Utilizar instrumentos de medida adequados as tarefas;
- Distinguir as diferentes unidades de medida;
- Interpretar documentos para execução das atividades;
- Definir com base em cálculos matemáticos, quantitativos de insumos necessários a produção;
- Reconhecer simbologias e convenções adotadas para identificar o produto acabado;
- Aplicar fundamentos de matemática instrumental para execução da tarefa;
- Interpretar projetos.

Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas:

- Comprometer-se com o cumprimento de normas, procedimentos e diretrizes organizacionais, incorporando-as ao seu cotidiano e demonstrando coerência e sintonia no desempenho de suas atividades profissionais.
- Fomentar comportamentos que convergem para o atendimento de princípios, padrões e requisitos estabelecidos por normas, procedimentos e diretrizes organizacionais, contribuindo com a melhoria da qualidade técnica de produtos e serviços.
- Sensibilizar colegas para que estejam abertos a novas aprendizagens e

experiências, promovendo a melhoria nos processos e ambientes de trabalho.

- Valorizar as aprendizagens e as novas experiências, incorporando-as às rotinas profissionais, de forma a que gerem melhorias e inovações nos processos de trabalho.
- Acatar decisões tomadas por suas lideranças e instâncias superiores quanto às oportunidades de aprimoramento técnico, tendo em vista o autodesenvolvimento em suas atividades profissionais.
- Comprometer-se com as premissas da autogestão de suas atividades profissionais, demonstrando organização, disciplina, responsabilidade, concentração e capacidade de gestão do tempo.

Conhecimentos:

- Instrumentos de medida:
 - Tipos;
 - Características;
 - Aplicações;
- Unidades de medida:
 - Sistema métrico decimal;
 - Conversão de unidades de medida;
 - Escalas;
- Documentação técnica:
 - Tipos
 - Procedimentos;
- Operações básicas:
 - Cálculo de área;
 - Números decimais;
- Simbologias e convenções de desenho técnico:
 - Tipos;
 - Tipos de linhas;
- Projetos:
 - Fundamentos de desenho técnico;
 - Tipos de projetos;
- Conceitos e importância da organização e da disciplina;
 - O papel das normas na organização pessoal, no contexto escolar e no trabalho;
 - Conceitos de organização e disciplina no trabalho: tempo, compromisso e atividades;
 - Conceitos de planejamento e controle.

6. METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia de ensino adotada abordará conceitos teóricos e práticos do curso, de forma que processo de aprendizagem privilegie o desenvolvimento de competências através de estratégias de ensino que estimulem os alunos a analisar e refletir sobre situações problemas, estudo de casos, desafios e situações reais vivenciados no ambiente de trabalho.

As aulas serão ministradas coletivamente, por meio de exposição oral dialogada e aulas práticas, buscando reforçar os conteúdos/conhecimentos abordados com a formação profissional, possibilitando ao aluno, maior entendimento e aplicabilidade em situações práticas em sala de aula e no mercado de trabalho.

As aulas práticas serão desenvolvidas em ambientes pedagógicos apropriados com todas as condições de higiene e segurança, possibilitando ao aluno o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias para o desempenho eficiente e eficaz da sua profissão.

7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será realizada de forma contínua, durante o decorrer de todo o curso, onde serão observados os seguintes critérios: o desempenho do aluno, assimilação e aproveitamento do conteúdo, bem como, assiduidade, pontualidade, iniciativa, interesse e comprometimento.

Será considerado aprovado o aluno que, ao final do curso obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete) no curso e tenha desenvolvido as competências necessárias para atuação no mercado de trabalho. Será considerado reprovado o aluno que, ao final do curso, obtiver nota final inferior a 7,0 (sete) no curso.

8. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

- Sala de Aula para aula teórica;
- Laboratório para realização das aulas práticas.

9. PERFIL DO DOCENTE

O quadro de docentes para o Curso Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil deve ser composto, preferencialmente, por profissionais com formação de nível superior graduação ou outras formas, em consonância com a legislação e normas específicas.

10.CERTIFICAÇÃO

Para certificação o aluno precisa:

- Ser considerado aprovado nas avaliações realizadas durante o decorrer do curso;
- Obter frequência igual ou superior a 75%, durante o curso e, sobretudo o desenvolvimento das competências e habilidades específicas inerentes à ocupação.

11. ELABORAÇÃO, VALIDAÇÃO E CONTROLE DE REVISÕES

ELABORAÇÃO	CFP TAQUARALTO
VALIDAÇÃO	Unidade de Educação, Tecnologia e Inovação - UNETI
MATRIZ CURRICULAR	APE.013.2
DATA	NATUREZA DA ALTERAÇÃO
MATRIZ APLICADA	
05/09/2023	ATUALIZAÇÃO DE CURSO