

## **SENAI BAHIA**

### **DESCRITIVO DE CURSO**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**TÍTULO DO CURSO:** Leitura e Interpretação de Projetos - Construção Civil

**MODALIDADE:** Aperfeiçoamento Profissional

**EIXO TECNOLÓGICO:** Construção Civil

**CLIENTE:** Gratuidade Regimental

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 40h (100% a Distância e Autoinstrucional)

#### **2. JUSTIFICATIVA**

Em atendimento a necessidade do mercado de trabalho industrial, os cursos de capacitação oferecidos pelo SENAI respondem aos requisitos para uma formação profissionais da indústria, considerando a perspectiva, de que a educação do indivíduo deve contemplar sua formação integral.

Sendo assim, o SENAI por meio de aperfeiçoamento profissional, vem atender a atual demanda do mundo do trabalho e as necessidades técnicas observadas pelo mundo do trabalho, desenvolvendo profissionais capazes de atuar diretamente na prática das indústrias a partir do Programa de Competitividade da Indústria da Bahia, gratuitos para empregados de empresas associadas aos Sindicatos da FIEB.

##### **2.1 OBJETIVO**

Desenvolver as capacidades técnicas, necessárias para a leitura e interpretação de projetos de construção civil.

#### **3. REQUISITOS DE ACESSO**

- Ter acesso a um computador com os requisitos mínimos:
  1. Placa de áudio e caixa de som ou fone de ouvido;
  2. Monitor com 1024 x 768 pixels (milhões de cores);
  3. Processador equivalente a um Celeron de 1.6 Mhz ou superior;
  4. Plugin Flash Player 10 (ou superior);
  5. Software leitor de PDF;

6. HD com 100 MB livre e 1 GB de RAM;
7. Internet Explorer 10 (ou superior) ou Firefox 3.0 (ou superior) ou Chrome (qualquer versão);
8. Banda Larga com mínimo de 5MB;
9. Pacote Microsoft Office a partir da versão 2003 ou similar (exemplos: Open Office, Libre Office, entre outros).

#### 4. PERFIL DE CONCLUSÃO

Ao concluir o curso, o profissional terá a possibilidade de desenvolver competências e habilidades, capacidades técnicas, necessárias para a leitura e interpretação de projetos de construção civil e capacidades socioemocionais.

#### 5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

ITEM	UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
01	Leitura e Interpretação de Projetos - Construção Civil	40

**UNIDADE CURRICULAR:** Leitura e Interpretação de Projetos - Construção Civil

**MODALIDADE:** Aperfeiçoamento Profissional

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**CONTEÚDO FORMATIVO:**

- Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil -
- Fundamentos de Desenho Técnico: - Linhas- tipos, emprego. Vistas. Hachuras: tipos emprego. Regras de cotagem. Escalas. Cortes; - Detalhes. Interpretação de normas. Simbologias. Vistas essenciais. Vistas isométricas e cavaleira. Legendas; Materiais e Instrumentos-Esquadros. Régua. Compasso. Escalímetro. Gabaritos.
- Lapiseiras. Borracha. Transferidor. Compasso; Folha Técnica.
- Desenho à mão livre. Esboço. Leitura e interpretação de projetos: - Interpretação do projeto arquitetônico; Interpretação de projeto estrutural; - Conjunto de plantas que compõem o projeto executivo; Planta de locação na obra; - Planta de armação de fundação, pilares, vigas e lajes; Planta de formas de pilares, vigas e lajes; Planta de escoramentos; Planta baixa; - Simbologia dos principais elementos do projeto arquitetônico.
- Planejamento com referência no projeto: - Lista de materiais; Plano de corte para madeiras; - Lista de ferramentas, máquinas e equipamentos de apoio e suporte

para execução de serviços; Cronograma de trabalho; Prazos para execução de serviços. Aferição de compatibilidade projeto/obra.

## **6. METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS**

As metodologias utilizadas são centradas na aprendizagem que estimulem o desenvolvimento da iniciativa, análise e avaliação de situações para a tomada de decisão e construção do conhecimento.

Curso autoinstrucional, desenvolvido totalmente a distância. O design do curso adotará abordagem contextualizada e aplicará recursos variados, em navegação não linear de modo a engajar o aluno na participação das atividades. Os recursos tecnológicos e os procedimentos utilizados devem contribuir para a formação de um ambiente educacional favorável ao desenvolvimento dos processos de aprendizagem. Permitindo que os processos de aprendizagem sejam mediados por ferramentas, recursos e estratégias online.

## **7. BIBLIOTECA**

Na Estante Virtual de Livros Didáticos, os alunos terão acesso a livros referentes a cursos de 32 áreas tecnológicas, 32 cursos técnicos e 83 qualificações básicas. São mais de 1.150 volumes disponíveis, que também podem ser acessados pelo aplicativo Livros SENAI, ambos na Google Play e App Store.

## **8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será processual e contínua, envolverá os aspectos qualitativos e quantitativos. Será considerado aprovado por média final, o aluno que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete), conforme diretrizes do Regimento Comum das Escolas Técnicas do SENAI DR BA.

## **9. PERFIL DOCENTE**

Neste curso não haverá docentes para a tutoria, contudo, todo material desenvolvido contou com docentes especializados, que tem perfil de acordo com a formação e experiência adequadas para atender e garantir a qualidade da oferta do curso em questão, a qual possibilite o desenvolvimento das potencialidades do discente.

Para assegurar a qualidade da educação profissional oferecida, o SENAI BA promove cursos de Formação Continuada (atualizações tecnológicas e pedagógicas) para os docentes.

#### **10. CRITÉRIOS DE CERTIFICAÇÃO**

O certificado do curso Leitura e Interpretação de Projetos - Construção Civil será conferido ao aluno que obtiver média de aproveitamento.

#### **11. CONTEÚDO DO CERTIFICADO**

- Leitura e Interpretação de Projetos - Construção Civil - 40h

#### **12. REFERÊNCIAS**

SERVIÇO Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Nacional - Brasília: SENAI/DN, 2012.