



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



Escola SENAI "Almirante Tamandaré"

Av. Pereira Barreto, 456 - Centro - São Bernardo do Campo/SP
Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

CERTIFICADO
PROGRAMAÇÃO JAVA

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **JEFFERSON SOUZA SILVA**, portador(a) do documento **RG 37.507.952-X/SP**, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 com duração de **120** horas, no período de **07/12/2024** a **10/05/2025**.

São Bernardo do Campo - SP, 4 de junho de 2025

JOÃO DOMINGOS CHIARI
SANCHEZ
Diretor



Perfil Profissional / Conteúdo Programático

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: Introdução à Linguagem; Descrição das características da Linguagem; Descrição das ferramentas de programação; Instalação do Kit de Desenvolvimento (compilador, interpretados) e configuração do ambiente de trabalho (Variáveis ambiente do sistema operacional); Demonstração e uso dos mecanismos de compilação e execução de programas; Definição dos tipos primitivos existentes na linguagem; Declaração de variáveis e constantes, Definição dos operadores lógicos e relacionais; Descrição do processo de conversão entre tipos de dados; Lógica Aplicada a Linguagem Java; Escopo de um Bloco; Instruções Condicionais e seleções múltiplas; Laços Determinados, Indeterminados e Quebra de laços; Matrizes unidimensionais e multidimensionais; Tratamento de exceções

ORIENTAÇÃO A OBJETO: Definição de Classe e Objeto e Pacote (Package); Descrição dos modificadores de acesso; Definição dos relacionamentos entre classes (Herança, Agregação /Composição); Definição de Interface e Classes Abstratas; Definição de Classes Internas e Classes Anônimas; Descrição do processo de empacotamento das aplicações Java.

INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO - API: Uso das classes JFrame, JDialog, JTextField, JButton, JLabel e ActionListener na construção de Interfaces gráficas; Uso das classes Math, Random para operações matemáticas avançadas e geração de números aleatórios; conversão, Formatação de data, hora e números (classes Date, DateFormat, Calendar, Formatter, NumberFormat), Definição e uso de enumerações; Definição Coleções de Objetos e do conceito de classe Genérica Operações de gravação de leitura de arquivos texto; Definição do conceito Serialização para uso na persistência de Objetos; Operações em Banco de Dados Relacional através da utilização de Drivers JDBC; Vínculo de Conexões à Banco de Dados em componente de interface Swing (JTable).

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=12024292817/14863509

