



# TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



## Sobre o curso

O Curso Técnico de Desenvolvimento de Sistemas tem por objetivo habilitar profissionais para analisar requisitos funcionais e não funcionais de produtos, desenvolver e testar sistemas de software, de acordo com as especificações do projeto, considerando as boas práticas do mercado de tecnologia da informação e as necessidades do usuário.

**INSCREVER-SE**

## Área

Tecnologia da Informação

## Carga Horaria

1200 horas

## Unidade

ESCOLA SENAI JAGUARIÚNARUA ANÉSIA  
VENTURINI ZANI, 62 - Centro | Jaguariúna  
CEP: 13911-014

## Telefone

19 3837-6300

## E-mail

<mailto:senaijaguariuna@sp.senai.br>

## Turma(s)

Já iniciadas - Acompanhe o processo seletivo:  
[www.sp.senai.br/processoseletivo](http://www.sp.senai.br/processoseletivo)

## Programação do Curso

- **Fundamentos de Programação Orientada a Objeto (175 horas):** linguagem de programação, lógica de programação orientada a objeto, programação orientada a objetos, ambiente de desenvolvimento, manipulação de arquivos, controle de versões.
- **Sistemas Operacionais (75 horas):** arquitetura dos sistemas operacionais, sistemas operacionais de código fechado e aberto, editor de texto, planilha eletrônica.
- **Hardware e Redes (75 horas):** hardware, redes de computadores.
- **Linguagem de Marcação (75 horas):** linguagens de marcação, world wide web (www), layouts de tela, HTML, estilização de páginas, imagens.
- **Programação Web Front-End (75 horas):** JavaScript, design responsivo, frameworks, acessibilidade, web apps, user experience (UX) design.
- **Banco de Dados (75 horas):** Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), modelo relacional.
- **Programação Web Back-End (150 horas):** ambiente de desenvolvimento web, padrão de desenvolvimento MVC, frameworks, persistência de dados, web services, publicação do website.
- **Interfaces para Dispositivos Móveis (75 horas):** dispositivos móveis, criação de interface, recursos de hardware.
- **Programação para Dispositivos Móveis (75 horas):** APIs, persistência de dados em dispositivos móveis, consumo de RESTful web services, publicação do aplicativo.
- **Projetos (225 horas):** qualidade de software, metodologias de desenvolvimento, metodologia de gerenciamento de projeto, apresentação do projeto.
- **Requisitos e Modelagem de Software (45 horas):** requisitos, levantamento de requisitos, gerenciamento de requisitos, UML (Unified Modeling Language), documentação de requisitos.
- **Testes de Software (30 horas):** testes, planejamento de testes, execução de testes.



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

Copyright 2023 © Todos os direitos reservados. O conteúdo do site não pode ser editado, copiado ou distribuído sem expressa autorização do SENAI-SP.