

( b = 0 )

# GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM **ADS**



Análise e  
Desenvolvimento  
de Sistemas

( b = 0 )

Senac  
**faculdade.**

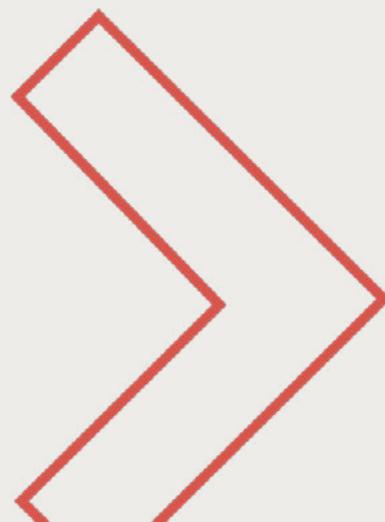
Todas as formas  
de aprender.

{ -1! = )

# O QUE VOCÊ VAI VER AQUI:

O Senac RJ.....	3
A Faculdade Senac.....	4
Diferenciais.....	5
Metodologia.....	7
Programa.....	8
Corpo Docente.....	11
Pré-Requisitos.....	16
Contato.....	17

( B = 0 )



# VEM APRENDER COM QUEM É REFERÊNCIA NO MERCADO.

**Atuamos há mais de 77 anos** na profissionalização de pessoas para o setor do Comércio de Bens, Serviços e Turismo no Estado do Rio de Janeiro.

Somos uma instituição de ensino que investe na inclusão social por meio de capacitação para o mercado de trabalho, sendo reconhecida como referência tanto em cursos técnicos/livres, quanto nas graduações tecnológicas.

# EVOLUÇÃO

# ÇÃO

# POR QUE ESTUDAR NA FACULDADE SENAC?

Nossos cursos têm **duração de até dois anos e meio**, sempre com foco no aprendizado de uma profissão na prática.

Aqui, você vivencia situações da sua carreira, em projetos de empresas fictícias **(Projetos Integradores)** ou reais **(Laboratório de Prática Profissional)**. União de teoria e prática que facilita e acelera a conquista da sua vaga ou para empreender.

# E POR QUE **FAZER** **ADS COM A GENTE?**

Desenvolva suas habilidades em laboratórios com um Datacenter próprio e uma infraestrutura de servidores onde você pratica em sistemas de software e hardware reais.



Parceria com as maiores empresas do mercado.



Formação com visão prática e empreendedora.



Laboratório de pesquisa e inovação.



Graduação Tecnológica com duração de 2.000 horas presenciais.

# E POR QUE FAZER ADS COM A GENTE?



Aprenda a projetar, especificar, desenvolver, documentar, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação.



Desenvolva raciocínio lógico focado na codificação de programas e emprego de linguagens de programação.



Também estimulamos inovação, qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas para ampliar sua atuação profissional.



Nota 4 no MEC.



**Habilitação:** tecnólogo

**Modalidade:** presencial

**Duração:** 5 semestres

O QUE +

**FAZ DIFERENÇA NO SEU  
APRENDIZADO AQUI.**



A graduação tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas une teoria e prática, sendo elaborado para que o aluno **aprenda fazendo.**



Aqui, você desenvolve as competências necessárias para **se tornar um(a) profissional pronto(a)** para o mercado na área de Tecnologia da Informação.



Em sala de aula, você é sempre estimulado(a) a analisar e solucionar **problemas de empresas reais** ou fictícias.

# NOSSO CONTEÚDO

**É PENSADO**

**NO MERCADO!**

Conheça a grade do curso de ADS

## [Módulo 1] Análise e Estrutura de Sistemas

Introdução à Programação	80h
Arquitetura de Computadores em Sistemas de Informação	40h
Raciocínio Lógico e Matemático	40h
Introdução a Redes de Computadores	40h
Engenharia de Software I	40h
Engenharia de Usabilidade	40h
Tecnologia Web I	40h
Responsabilidade Social - Extensão	40h
Projeto Integrador 1: Artefatos e Protótipos da Concepção de um sistema computacional	40h

## [Módulo 2] Modelagem do Projeto de Sistemas

Banco de Dados I	40h
Engenharia de Software II	40h
Design de Interfaces	40h
Estrutura de Dados	80h
Tecnologia Web II	40h
Programação I	80h
Empreendedorismo e Inovação - Extensão	40h
Projeto Integrador 2: Modelos do Projeto para Desenvolvimento de Sistemas	40h
Libras (Optativa)	40h
Certificação: Designer de Interfaces Web	

## [Módulo 3] Gestão de Dados, Auditoria e Segurança

Sistemas Operacionais	40h
Banco de Dados II	40h
Métricas e Auditoria de Software	40h
Probabilidade e Estatística	40h
Tecnologia Web III	40h
Segurança da Informação	40h
Programação II	80h
Empregabilidade e Carreira - Extensão	40h
Projeto Integrador 3: aplicação segura e auditada com administração de banco de dados	40h
Certificação: Desenvolvedor Front-End	

## Módulo 4 - Planejamento e Desenvolvimento de Sistemas Multiplataforma

Testes de Software	40h
Programação para Dispositivos Móveis	80h
Programação Web I	80h
Computação em nuvem	40h
Gerência de Projetos em TI	40h
Educação Digital - Extensão	40h
Projeto Integrador 4: Aplicação multiplataforma com identificação de falhas	80h
Certificação: Desenvolvedor Back-End	

## Módulo 5 - Gestão de Projetos e Governança de TI

Programação Web II	80h
Gerenciamento Ágil de Projetos	40h
Introdução à Ciência de Dados e Inteligência de Negócios	40h
Gestão e Governança de TI	40h
Ética e Legislação em TI	40h
Tópicos Especiais em TI	40h
Diversidade Cultural e Direitos Humanos - Extensão	40h
Projeto Integrador 5: Aplicação Java Web em nuvem com gestão de projeto ágil	80h

# CORPO DOCENTE

Professores experientes do mercado esperam  
você para trocar muito conhecimento.

**Agnaldo Cieslak** | mestre

**Graduação:** Bacharelado em Engenharia Elétrica

**Especialização:** Telecomunicações

**Mestrado:** Engenharia Elétrica

**Anderson Fernandes Pereira dos Santos** | doutor

**Graduação:** Bacharel em Engenharia de Computação

**Doutorado:** Modelagem Computacional

**Clayton Escouper das Chagas** | mestre

**Graduação:** Bacharelado em Engenharia da Computação/Bacharelado em Engenharia de Telemática/Bacharelado em Ciências Militares

**Especialização:** Sistemas Modernos de Telecomunicação

**Mestrado:** Engenharia Elétrica (Sistemas de Comunicações)

**Doutorado:** Doutorando em Computação

**Filipe Ancelmo Saramago** | mestre

**Graduação:** Bacharelado em Ciência da Computação

**Mestrado:** Informática

**Gabriela Silveira Barbosa** | mestre

**Graduação:** Bacharelado em Desenho Industrial

**Especialização:** Webdesign

**Mestrado:** Design

**Jadson Abraão da Silva | mestre**

**Graduação:** Licenciatura em História

**Especialização:** Docência do Ensino Superior

**Mestrado:** Educação

**João Carlos Soares da Silva | mestre**

**Graduação:** Bacharelado em Comunicação Social

**Especialização:** MBA - Marketing Empresarial/Mídias Digitais e Interativas

**Mestrado:** Educação

**Johnny Edward Villavicencio Tafur | doutor**

**Graduação:** Bacharelado em Engenharia da Computação e Informação (revalidado)

**Mestrado:** Computação

**Doutorado:** Computação

**Lauro Luis Armondi Whately | doutor**

**Graduação:** Bacharelado em Engenharia Elétrica ênfase em Sistemas Eletrônicos

**Especialização:** Certificate Program in Operating Systems

**Mestrado:** Ciências em Engenharia de Sistemas e Computação

**Doutorado:** Ciências em Engenharia de Sistemas e Computação

**Marcelo de Almeida Estruc | doutor**

**Graduação:** Tecnólogo em Análise de Sistemas e Gestão da Informação

**Mestrado:** Informática

**Doutorado:** Informática

**Rafael Losada Martins | doutor**

**Graduação:** Bacharelado em Ciências Sociais

**Mestrado:** Antropologia

**Doutorado:** Sociologia

**Reinaldo Jose de Freitas | mestre**

**Graduação:** Tecnólogo em Processamento de Dados/Bacharelado em Ciência da Computação

**Especialização:** MBA em Gestão Empresarial (Foco em Telefonia Móvel Celular)/Tecnologia de Banco de Dados/MBA em Organização e Estratégia (Sistema de Gestão pela Qualidade Total)

**Mestrado:** Sistemas de Gestão

**Roberto Harkovsky da Cunha | mestre**

**Graduação:** Bacharelado em Engenharia Eletrônica

**Especialização:** Sistemas de Telecomunicações/Sistemas de Informação/Docência para a Educação

**Mestrado:** Informática área de concentração em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

# PRÉ-REQUISITOS:

## O QUE VOCÊ PRECISA PARA ESTAR AQUI!

- Ensino Médio concluído.
- Ter aprovação para ingresso no Ensino Superior por uma das formas de acesso previstas no Regimento, e dentro do limite de vagas autorizadas do curso.
- O candidato deverá apresentar os seguintes documentos (original e cópia simples):
  - Documento oficial de identificação
  - CPF
  - Certificado de conclusão de Ensino Médio\*
  - Histórico Escolar do Ensino Médio\*
  - Título de eleitor (para estudantes maiores de 18 anos) e comprovante de quitação da última eleição
  - Certificado de Reservista ou outro comprovante de situação militar previsto na legislação (para estudantes do sexo masculino entre 18 e 45 anos)

\*No momento da matrícula, os candidatos que ainda não tenham o certificado e/ou o histórico de Ensino Médio poderão cumprir essa obrigatoriedade entregando - provisoriamente - o original da Declaração de Conclusão do Ensino Médio (original) ou o original da Certidão de Conclusão do Ensino Médio. Ressalta-se que a apresentação do certificado e do histórico do Ensino Médio é indispensável para conclusão do curso.

\*Candidatos aprovados na condição de Portador de Diploma de Graduação que, no momento da matrícula, ainda não tenham o diploma original da Graduação poderão entregar o original da Declaração de Conclusão da Graduação ou da Certidão de Conclusão da Graduação e, posteriormente, apresentar o original e cópia do Diploma de Graduação para cumprimento do requisito exigido para o ingresso; mantendo-se a obrigatoriedade de apresentar Certificado e Histórico de Ensino Médio Concluído.

# FICOU ALGUMA DÚVIDA?

## FALA COM A GENTE!



R. Santa Luzia, 735 - Centro/RJ.  
Próximo à estação de metrô Cinelândia.



(21) 2018-9029

Horário de atendimento: segunda a sexta, das 8h às 20h,  
e sábados, das 8h às 14h.

 (21) 99380-7838



[rj.senac.br/faculdade-senac](http://rj.senac.br/faculdade-senac)

**Para informações ainda mais detalhadas**

[www.rj.senac.br/faculdade-senac/sobre-a-faculdade/grade-e-corpo-docente](http://www.rj.senac.br/faculdade-senac/sobre-a-faculdade/grade-e-corpo-docente)

**CLIQUE AQUI!**



Senac  
**faculdade.**

Todas as formas  
de aprender.