GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM ADS

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

2026

FACULDADE Senac

LIDERE SEU PRÓPRIO CAMINHO

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM ADS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

O QUE VOCÊ VAI VER AQUI:

O SENAC RJ 3
A FACULDADE SENAC 4
DIFERENCIAIS 5
QUALIFICAÇÕES INTERMEDIÁRIAS 8
PROGRAMA 9
CORPO DOCENTE 11
PARCERIAS ESTRATÉGICAS 14
SENAC INTERLIGA 15
CURSOS DE EXTENSÃO 16
VISITAS TÉCNICAS 16
PRÉ-REQUISITOS 17
CONTATO 18

VEM APRENDER COM QUEM É **REFERÊNCIA NO MERCADO.**

Atuamos há 80 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.



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.



TUDO QUE VOCÊ PRECISA PARA LIDERAR O SEU CAMINHO!

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, COMO MICROSOFT, AWS, ORACLE E HUAWEI.**

FORMAÇÃO COM **VISÃO PRÁTICA E EMPREENDEDORA.**

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA **COM DURAÇÃO DE 2000 HORAS PRESENCIAIS EM TURMAS DE MANHÃ E NOITE.**

HABILITAÇÃO: **TECNÓLOGO**
MODALIDADE: **PRESENCIAL**
DURAÇÃO: **5 SEMESTRES**

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.



O curso de ADS está em constante atualização para acompanhar as últimas tendências do mercado como Inteligência Artificial e Tecnologias de Nuvem.



Nota 4 no MEC.



O QUE + FAZ DIFERENÇA NO SEU APRENDIZADO AQUI?

1.
A graduação tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas une teoria e prática, sendo elaborado para que o aluno aprenda fazendo.

2.
Em sala de aula, você é sempre estimulado(a) a analisar e solucionar problemas de empresas reais ou fictícias.

3.
Aqui, você desenvolve as competências necessárias para se tornar um(a) profissional pronto(a) para o mercado na área de Tecnologia da Informação.

4.
Nossa infraestrutura garante que cada aluno tenha acesso a um computador de última geração, em labora- tórios de informática concebidos como salas de aula tecnológicas.



PERFIL DAS QUALIFICAÇÕES **PROFISSIONAIS TECNOLÓGICAS INTERMEDIÁRIAS:**

MÓDULOS 1 E 2

Designer de interfaces web

Responsável por identificar requisitos, analisar e conceber a estrutura e projeto funcional de um sistema web, considerando o projeto centrado no usuário e tomando como premissa o design responsivo. Ele relaciona a identidade visual com o design de interfaces e, junto com os requisitos do projeto, desenvolve a estrutura do sistema, baseando-se em conceitos de engenharia de software, usabilidade e design centrado no usuário para construir um site funcional, adequado ao projeto.

MÓDULO 3

Desenvolvedor front-end

O Desenvolvedor front-end é responsável por desenvolver a interface de utilização e experiência do usuário de um site. Ele replica um layout estático elaborado por um designer de interfaces, em uma aplicação web utilizando linguagens de programação, bibliotecas e frameworks.

MÓDULO 4

Desenvolvedor back-end

O Desenvolvedor back-end é responsável por desenvolver e manter o que há por trás de uma aplicação, ou seja, toda a regra de negócio de uma aplicação que não é visível para o usuário do sistema, e com a qual ele não faz interações diretas. Sua função está diretamente relacionada à segurança do usuário e da aplicação, às regras de negócio, às informações disponíveis no banco de dados, ao gerenciamento de conteúdo e ao servidor em que o sistema está hospedado, entre outros fatores.

NOSSO CONTEÚDO **É PENSADO NO MERCADO!**

Conheça a estrutura curricular do Curso Superior de Tecnologia em ADS:

MÓDULO 1

Análise e Estrutura de Sistemas

Projeto Integrador 1: Artefatos e Protótipos da Concepção de um sistema **40h**	Fundamentos de Programação	80h
	Arquitetura de Computadores em Sistemas de Informação	40h
	Raciocínio Lógico e Matemático	40h
	Fundamentos de Redes de Computadores	40h
	Engenharia de Software I	40h
	Engenharia de Usabilidade	40h
	Programação Front-End I	40h
	Atividade de Extensão I	40h
	Duração do módulo:	**400h**

MÓDULO 2

Modelagem do Projeto de Sistemas

Projeto Integrador 2: Modelos do Projeto para desenvolvi-mento de Sistemas **40h**	Banco de Dados I	40h
	Engenharia de Software II	40h
	Design de Interfaces	40h
	Estrutura de Dados	80h
	Programação Front-End II	40h
	Programação I	80h
	Atividade de Extensão II	40h
	Duração do módulo:	**400h**
	LIBRAS *(Optativa)	40h

MÓDULO 3

Gestão de Dados, Auditoria e Segurança

Projeto Integrador 3: Aplicação segura e auditada com administra-ção de banco de dados **40h**	Sistemas Operacionais	40h
	Banco de Dados II	40h
	Métricas e Auditoria de Software	40h
	Probabilidade e Estatística	40h
	Programação Front-End III	40h
	Segurança da Informação	40h
	Programação II	80h
	Atividade de Extensão III	40h
	Duração do módulo:	**400h**

MÓDULO 4

Planejamento e Desenvolvimento de Sistemas Multiplataforma

Projeto Integrador 4: Aplicação Multiplatafor-ma com identificação de falhas **80h**	Testes de Software	40h
	Programação para Dispositivos Móveis	80h
	Programação Back-End I	80h
	Computação em Nuvem	40h
	Gerência de Projetos em TI	40h
	Atividade de Extensão IV	40h
	Duração do módulo:	**400h**

MÓDULO 5

Gestão de Projetos e Governança de TI

Projeto Integrador 5: Aplicação Web em nuvem com gestão de projeto ágil **80h**	Programação Back-End II	80h
	Gerenciamento Ágil de Projetos	40h
	Ciência de Dados e Inteligência Artificial	40h
	Gestão e Governança de TI	40h
	Ética e Legislação em TI	40h
	Tópicos Especiais em TI	40h
	Atividade de Extensão V	40h
	Duração do módulo:	**400h**

CORPO DOCENTE

Professores experientes do mercado esperam você para trocar muito conhecimento.

AGNALDO CIESLAK

MESTRE

Graduação: Bacharelado em Engenharia Elétrica

Especialização: Telecomunicações e Especialização em Docência do Ensino Superior

Mestrado: Engenharia Elétrica

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

Especialização: MBA em Transformação Digital e Futuro dos Negócios

BRUNO SANTOS DO NASCIMENTO

DOUTOR

Graduação: Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional/Licenciatura em Matemática

Mestrado: Informática

Doutorado: Informática

ELIANE MONTEIRO DE ALMEIDA

DOUTORA

Graduação: Bacharelado em Turismo com ênfase em Administração Hoteleira

Especialização: Especialização em Gestão Ambiental Integrada / Especialização em Gestão Empresarial e Sistemas de Informação / Especialização em Marketing.
Mestrado: Mestrado em Administração

Doutorado: Psicossociologia de

GABRIELA SILVEIRA BARBOSA

MESTRE

Graduação: Bacharelado em Desenho Industrial

Especialização: Webdesign

Mestrado: Design

CORPO **DOCENTE**

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 VILLAVICENCIO TAFUR

DOUTOR

Graduação: Bacharelado em Engenharia da Computação e Informação (revalidação UFRJ)

Mestrado: Ciência da Computação

Doutorado: Ciência da Computação

JULIANA DINIZ FONSECA CORVINO

DOUTORA

Graduação: Direito

Especialização: Especialização em Direito e Processo do Trabalho/ Especialização em Notáveis do Direito Civil/Especialização em Design Instrucional

Mestrado: Direito

Doutorado: Ciência Política (Ciência Política e Sociologia)

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

JOSÉ WILLIAM FIRMINO BEZERRA

ESPECIALISTA

Graduação: Gestão de Recursos Humanos e Tecnológicos/ Engenharia de Software

Especialização: Projetos de Cloud Computing

CORPO **DOCENTE**

REINALDO JOSÉ 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) / MIT em Arquitetura de Software

Mestrado: Sistemas de Gestão

ROBERTO HARKOVSKY DA CUNHA

MESTRE

Graduação: Bacharelado em Engenharia Eletrônica

Especialização: Pós-graduação em Ciência de Dados/Pós-graduação Docência para Educação Profissional/ Pós-graduação Sistemas da Informação/Pós-graduação em sistemas de Telecomunicações

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

VITOR HENRIQUE VIANNA REIS

ESPECIALISTA

Graduação: Ciências da Computação

Especialização: Engenharia de Software

ROBERTO GERPE ARMAN MENDES BARROS

MESTRE

Graduação: Tecnólogo em Processamento de Dados

Especialização: Segurança em Redes de Computadores

Mestrado: Informática

Doutorando em Informática

PARCERIAS **ESTRATÉGICAS**

Oferecemos treinamentos preparatórios para certificações de grandes players de mercado da área de TI:

Microsoft

aws

ORACLE Academy

HUAWEI ICT ASC

SENAC INTERLIGA: **CONEXÃO ENTRE VOCÊ E O MERCADO.**



Este é o programa que conecta os nossos alunos a desafios reais do mercado, promovendo a aplicação prática dos conhecimentos técnicos em contextos de inovação, tecnologia e negócios.

A iniciativa busca fortalecer a formação profissional, a empregabilidade e o protagonismo dos estudantes, estimulando o desenvolvimento de competências técnicas e comportamentais, a construção de portfólio e a aproximação com empresas, startups e o ecossistema de inovação.



CURSOS DE EXTENSÃO

A Faculdade Senac RJ não se limita à formação dos estudantes por meio da grade curricular regular dos cursos. A instituição também disponibiliza diversos cursos de extensão, workshops e atividades complementares que abordam temas atuais e estratégicos, ampliando o repertório técnico e profissional dos alunos.

Essas iniciativas permitem o aprofundamento em novas tecnologias, tendências de mercado e competências transversais, fortalecendo a formação contínua e a preparação dos estudantes para os desafios reais do mundo do trabalho.

VISITAS TÉCNICAS

A Faculdade Senac RJ promove a realização de visitas técnicas a empresas, com o objetivo de aproximar os estudantes da realidade do mercado de trabalho. Essas atividades proporcionam contato direto com ambientes profissionais, processos, tecnologias e práticas adotadas pelas organizações, permitindo que os alunos relacionem os conteúdos estudados em sala de aula com aplicações reais.

As visitas técnicas contribuem para o desenvolvimento da visão profissional, ampliam o entendimento sobre diferentes áreas de atuação e fortalecem a formação prática dos estudantes, além de estimular o networking e a compreensão das demandas e desafios enfrentados pelas empresas.

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)

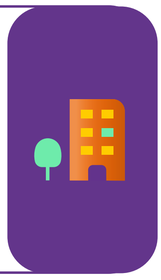
*No momento da matrícula, os candidatos que ainda não tenham o certificado e/ou o histórico de Ensino Médio poderão cumprir essa obrigatoriedade entregando – provisoriamente – o original da Declaração de Conclusão do Ensino Médio (original) ou o original da Certidão de Conclusão do Ensino Médio. Ressalta-se 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 COM ALGUMA DÚVIDA? FALE 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.



RJ.SENAC.BR/FACULDADE-SENAC



(21) 99380-7838



PARA INFORMAÇÕES AINDA MAIS DETALHADAS, CLIQUE AQUI.

FACULDADE Senac