



CURSO EAD

CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM
**ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS**

GRADE CURRICULAR

ESCOLA
Politécnica

 UNISINOS

QUALIDADE, CRIATIVIDADE E TECNOLOGIA

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Computadores e smartphones são só a ponta do iceberg. Entre Windows, iOS, Linux e Android, há muitos sistemas a serem analisados e, com certeza, muitos mais a serem criados. Afinal, hoje em dia, todo tipo de aparelho precisa de uma plataforma, e a maioria das empresas quer uma exclusiva.

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ensina você a pensar a programação de maneira estratégica. O Curso é estruturado a partir da ideia de qualidade do processo e do produto, o que significa que você será capaz de antever, ainda na fase de criação, o comportamento do sistema, diante da complexidade técnica e contextual da sua utilização.



CURSO EAD

COMO VOCÊ VAI APRENDER

Você estudará no nosso ambiente virtual de aprendizagem, o Canvas, e só precisará vir à universidade para as avaliações presenciais. Elas ocorrerão no polo da sua matrícula, e você poderá agendá-las com antecedência.

Na Unisinos, você vive uma experiência universitária diferenciada, aprende com professores e tutores, todos eles mestres e/ou doutores, além de poder usufruir da infraestrutura dos polos e campi sempre que quiser!

COMO FUNCIONAM AS AULAS

AULAS: você organiza o seu horário e estuda no momento que preferir pela plataforma Canvas.

LIVES: as webconferências ocorrem no turno da noite.

AVALIAÇÕES: são realizadas no polo da sua matrícula, e você pode agendá-las com antecedência.

VIVA UMA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM FLUÍDA

O Canvas é onde suas aulas online acontecem. Na plataforma, você experimenta os conteúdos em diferentes formatos, interage com a turma e com os tutores e constrói o conhecimento de forma colaborativa.

GRADE CURRICULAR

Resumo do curso

- 2.340 Horas-aula em Atividades Acadêmicas
- 180 Horas em Atividades Complementares

CERTIFICAÇÕES:
C1 Programador Pleno
C2 Analista de Requisito de Software
C3 Projetista de Software

C4 Testador de Software
C5 Gerente de Projetos de Software
C6 Gerente de Qualidade de Software

ORIENTAÇÃO:
Módulo Ímpar
Módulo Par

Você pode começar o curso ou pelo módulo 1 (1º ou 2º bimestre), ou pelo módulo 2 (3º ou 4º bimestre), conforme o semestre de ingresso. Caso inicie pelo módulo 2, a sequência será: módulo 2, módulo 1, módulo 4, módulo 3 e assim por diante.

LEGENDAS DE HORAS-AULA :
(ht) horas-aula teórica
(hp) horas-aula prática

MÓDULO 1

1º Bimestre

Arquitetura da Informação
60(ht)

Programação I
60(ht)

C1C4

Laboratório I
60(ht) - 30(hp)

C1C4

2º Bimestre

Cultura, Ética e Diferença
60(ht)

Introdução à Computação e Suas Aplicações
60(ht)

Processo de Software
60(ht)

C1C2C3C4C5C6

MÓDULO 2

3º Bimestre

Fundamentos de Banco de Dados
60(ht)

C1

Matemática para Computação
60(ht)

C1

Fundamentos de Sistemas Operacionais
60(ht)

C1

4º Bimestre

Tecnocultura
60(ht)

Raciocínio Lógico
60(ht) - 30(hp)

C1

Engenharia de Software: Requisitos
60(ht) - 30(hp)

C2C3C4

MÓDULO 3

5º Bimestre

Empreendedorismo e Solução de Problemas
60(ht)

Programação II
60(ht)

C1

Laboratório II
60(ht) - 30(hp)

6º Bimestre

Engenharia de Software: Análise
60(ht) - 30(hp)

C2C3

Gerência de Projetos de Software
60(ht)

C5

Desenvolvimento para Web
60(ht)

MÓDULO 4

7º Bimestre

Modelos de Melhoria de Processo de Software
60(ht)

C2C3C4C5C6

Design de Interação Humano-Computador
60(ht)

C4

Programação para Dispositivos Móveis
60(ht)

8º Bimestre

Métricas e Gerenciamento Quantitativo de Projetos
60(ht)

C5C6

Processos de Teste de Software
60(ht)

C4C6

Fundamentos de Redes de Computadores
60(ht)

1º ANO

2º ANO

CERTIFICAÇÕES:

C1 Programador Pleno

C2 Analista de Requisito de Software

C3 Projetista de Software

C4 Testador de Software

C5 Gerente de Projetos de Software

C6 Gerente de Qualidade de Software

ORIENTAÇÃO:

Módulo Ímpar

Módulo Par

Você pode começar o curso ou pelo módulo 1 (1º ou 2º bimestre), ou pelo módulo 2 (3º ou 4º bimestre), conforme o semestre de ingresso. Caso inicie pelo módulo 2, a sequência será: módulo 2, módulo 1, módulo 4, módulo 3 e assim por diante.

LEGENDAS DE HORAS-AULA :

(ht) horas-aula teórica

(hp) horas-aula prática

MÓDULO 5

9º Bimestre

Inovação Social
60(ht)

Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas e ROI
60(ht)

C6

Projeto Final I
60(ht)

10º Bimestre

Engenharia de Software: Projeto
60(ht) - 30(hp)

C3

Gerência da Configuração de Software
60(ht)

C3

Gestão e Garantia da Qualidade de Processos
60(ht)

C6

Algoritmos e Programação: Árvores e Ordenação
60(ht)

C1

C3

C6

MÓDULO 6

11º Bimestre

Projeto Final II
60(ht)

Arquitetura de Software
60(ht)

Ciência de Dados e Big Data
60(ht)

12º Bimestre

Segurança da informação
60(ht)

Optativa 1
60(ht)

Optativa 2
60(ht)

Atividades Acadêmicas

OPTATIVAS

Cultura Surda e LIBRAS
60(ht)

Inclusão e acessibilidade em contextos profissionais
60(ht)

Visão Sistêmica e Estratégia Organizacional
60(ht)

Gestão da Informação e do Conhecimento
60(ht)

Sistema Integrado de Gestão
60(ht)

Tecnologias para Inteligência Competitiva
60(ht)

Comércio Eletrônico
60(ht)

Programação Back-End
60(ht)

Programação Front-End
60(ht)

Educação das Relações Étnico-raciais
60(ht)

3º ANO

6



CERTIFICAÇÕES PROGRESSIVAS

Análise e
Desenvolvimento
de Sistemas

CERTIFICAÇÕES PROGRESSIVAS

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Ao buscar o incremento da conexão entre formação acadêmica e atuação profissional, os Cursos a Distância trazem a possibilidade de obtenção de Certificações Progressivas, atribuídas ao aluno durante a Graduação. Cada Certificação pressupõe a integralização de um conjunto de Atividades Acadêmicas que integram eixos formativos, definidos a partir das especificidades dos Cursos.

As Certificações Progressivas são compreendidas como um conjunto de competências desenvolvidas e reconhecidas pelo mundo do trabalho, servindo de insumo para a entrada mais rápida no mercado. Essas Certificações servem, portanto, como estímulo ao aluno para prosseguir e concluir os estudos em determinada área, de modo que possa avançar em sua trajetória de formação profissional.

Certificação	Módulo de obtenção	AAs vinculadas
C1 Programador Pleno	5º	Matemática para Computação, Raciocínio Lógico, Processo de Software, Programação I, Laboratório I, Programação II, Fundamentos de Sistemas Operacionais, Fundamentos de Banco de Dados e Algoritmos e Programação: Árvores e Ordenação
C2 Analista de Requisito de Software	3º	Processo de Software, Modelos de Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software: Requisitos e Engenharia de Software: Análise
C3 Projetista de Software	5º	Processo de Software, Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software: Requisitos, Engenharia de Software: Análise, Engenharia de Software: Projeto e Gerência da Configuração de Software
C4 Testador de Software	4º	Processo de Software, Programação I, Laboratório I, Modelos de Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software: Requisitos, Design de Interação Humano-Computação e Processos de Teste de Software
C5 Gerente de Projetos de Software	4º	Processo de Software, Modelos de Melhoria de Processo de Software, Gerência de Projetos de Software e Métricas e Gerenciamento Quantitativo
C6 Gerente de Qualidade de Software	5º	Processo de Software, Modelos de Melhoria de Processo de Software, Gestão e Garantia da Qualidade de Processos, Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas e ROI, Processos de Teste de Software e Métricas e Gerenciamento Quantitativo

