

idp

GRADUAÇÃO
**ENGENHARIA
DE SOFTWARE**

O curso de **Engenharia de Software do IDP** surgiu do desejo de oferecer ensino de excelência, combinando ciência, tecnologia e inovação. Aqui, os paradigmas tradicionais de ensino são rompidos pela promoção do protagonismo do aluno em seu processo de aprendizagem.

Saiba projetar e desenvolver programas, aplicativos e sistemas, de forma que atendam aos requisitos e cumpram as funções determinadas. Além disso, gerencie os projetos ligados aos softwares, a elaboração do design estrutural de programas e a realização de testes em sistemas.

25 Vagas
Turno Matutino

R\$ 2.100,00
Mensalidade

4 anos
Duração sugerida

DESENVOLVA SEU POTENCIAL E PROJETE O SEU FUTURO!



GRADE CURRICULAR

Nossa grade curricular foi desenvolvida pensando nas demandas do mundo atual para a Engenharia de Software, preparando você para se tornar um profissional com perfil técnico, líder e empreendedor. Transformamos nossos alunos em engenheiros com as competências que o diferenciam no mercado.

1º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral I
- Computação e Método Científico
- Álgebra Linear e Aplicações
- Programação Básica
- Lógica Computacional

2º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral II
- Empreendedorismo e Inovação
- Teoria da Computação
- Programação Estruturada
- Fábrica de Projetos I

3º Semestre

- Sistema e Modelagem de Banco de Dados
- Algoritmo e Estrutura de Dados I
- Inteligência de Dados
- Programação Orientada a Objetos
- Arquitetura e Organização Computacional

4º Semestre

- Sistema e Gerenciamento de Banco de Dados
- Algoritmo e Estrutura de Dados II
- Linguagens de Programação e Compiladores
- Métodos de Desenvolvimento de Software
- Fábrica de Projetos II

5º Semestre

- Requisitos, Métricas e Qualidades de Software
- Interface Humano Computador
- Data Science e Inteligência Artificial
- Sistemas Operacionais
- Tecnologia de Redes

6º Semestre

- Segurança e Teste de Software
- Gestão e Governança de Tecnologia da Informação
- Arquitetura de Software
- Computação Concorrente e Distribuída
- Fábrica de Projetos III

7º Semestre

- Eletiva I
- ESG
- Paradigma de Linguagens Computacionais
- Estágio Supervisionado I
- Projeto Capstone I

8º Semestre

- Eletiva II
- Eletiva III
- Análise de Viabilidade de Projetos de Software
- Estágio Supervisionado II
- Projeto Capstone II

ALGUMA DÚVIDA SE ESTÁ NO CURSO CORRETO DE COMPUTAÇÃO?

No IDP, a decisão de qual formação seguir não se limita ao período de matrícula do aluno. Esse momento decisório é fundamental ser pautado em experiências concretas dentro da instituição, após o aluno entender os desafios e características de cada curso e as possibilidades futuras da profissão.

Desenvolvemos os três primeiros semestres do curso de **Engenharia Software** integrado com **Ciência da Computação**, possibilitando ao aluno o completo entendimento das facetas de cada profissão, por meio da ajuda de docentes, profissionais do mercado, parceiros do IDP, atividades e eventos durante a sua vivência acadêmica.

Por isso, aqui no IDP o aluno tem total autonomia para decidir se continua no curso escolhido previamente, **Engenharia de Software**, ou se deseja alterar para **Ciência da Computação**, após os três primeiros semestres de curso concluído.



TRILHAS DO CONHECIMENTO

Para um desenvolvimento amplo e profundo dos nossos alunos, o IDP oferece disciplinas eletivas que possibilitam ao aluno uma primeira especialização, ainda na graduação, em alguma área de interesse, com conteúdos mais avançados e que formarão o profissional mais preparado para os desafios do mercado.

DevOps

- DevOps Skills and tools
- Verificação e Validação de Software
- Cloud Computing
- Melhoria contínua e Manutenção de Software



Data Science e Inteligência Artificial

- Big Data
- Data Science e Machine Learning
- IOT – Internet das Coisas
- Inteligência Artificial Avançada



Desenvolvimento de Software e Aplicativos

- Programação e Desenvolvimento de Jogos
- Programação WEB
- Realidade virtual e Aumentada
- Programação para Dispositivos Móveis



Gestão de Projetos e Infraestrutura de TI

- Gestão de Projetos
- Empreendimento em Informática
- Arquitetura Empresarial
- Inovação e Infraestrutura de TI



CONHEÇA O IDP

O Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP) é um centro de excelência no ensino, pesquisa e extensão com sedes em Brasília e São Paulo. Criado há mais de 20 anos, é uma das instituições de ensino superior mais respeitadas do Brasil, contribuindo diretamente para as transformações sociais, políticas e econômicas do nosso país. Nossa instituição oferece excelência acadêmica em seus cursos de graduação, especialização, extensão, mestrado e doutorado. Viver o IDP é estar inserido em debates avançados e atuais. Aqui, a trajetória profissional e acadêmica dos nossos estudantes alcança os níveis mais elevados de formação.

[CONHEÇA O IDP](#)[TOUR VIRTUAL](#)

Quer saber mais sobre a graduação em
Engenharia de Software?

[FALE COM UM CONSULTOR](#)