



Graduação em

Ciência da Computação

Sumário

- Conheça o curso
- Grade curricular completa
- Pilares de Experiências
- Processo seletivo IDP Pass
- Conheça o IDP



Conheça o curso

O curso de Ciência da Computação do IDP prepara profissionais completos para o mercado global, capacitando-os em gerenciamento de projetos, desenvolvimento de softwares e aplicativos, definição de arquitetura de produtos, segurança de sistemas, entre outras habilidades.

Com habilidades únicas, você estará preparado para criar novas tecnologias, atuar em empresas, startups ou universidades em qualquer lugar do mundo!

Campus
Asa Norte

Turno
Matutino

Mensalidade
R\$ 3.050,00

Grade Curricular



Semestre 1

Introdução à Computação
Algoritmos e Lógica de Programação
Lógica Computacional
Cálculo Diferencial e Integral I
Álgebra Linear e Aplicações

Semestre 2

Fábrica de Projetos I
Estruturas de Dados
Modelagem e Programação Estatística
Cálculo Diferencial e Integral II
Empreendedorismo e Inovação

Semestre 3

Processo de Desenvolvimento de Software
Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos
Aprendizado de Máquina
Programação Orientada a Objetos
Banco de Dados

Semestre 4

Fábrica de Projetos II
Redes de Computadores e Internet
Inteligência de Negócio
Arquitetura e Organização de Computadores
Big Data e NoSQL

Semestre 5

Programação Concorrente
Paradigmas de Linguagens Computacionais
Métricas e Qualidade de Software
Requisitos de Software
Interface Humano Computador

Semestre 6

Fábrica de Projetos III
Gestão e Governança de Tecnologia da Informação
Segurança e Teste de Software
Sistemas Operacionais
Arquitetura de Software

Semestre 7

Computação em Nuvem
Gerência de Configuração de Software
Análise de Viabilidade de Projetos de Software
Manutenção de software
Estágio Supervisionado I
Projeto Capstone I

Semestre 8

ESG
Eletiva I
Eletiva II
Eletiva III
Estágio Supervisionado II
Projeto Capstone II

Muito além da sala de aula.

idp

Conheça os pilares de experiências que elevam sua formação



Nos comprometemos em oferecer oportunidades de imersão que ampliam as possibilidades e visão de carreira em que cada um dos nossos alunos possa se interessar.

Desde viagens acadêmicas, estágios de verão em grandes organizações a eventos e palestras com grandes referências da área, a vida no IDP é estar sempre em contato com o vislumbre do profissional de sucesso que você pode ser.



Tecnologia na prática



Hackathon

O Hackathon IDP é uma maratona tecnológica onde alunos se reúnem para desbravar códigos e sistemas lógicos, explorar novas ideias e desenvolver projetos de software e hardware.

Durante o evento, os participantes testam seus conhecimentos e têm contato com competições de segurança digital, aprimorando habilidades e expandindo sua experiência prática em um ambiente colaborativo e desafiador.

saiba mais



idp

Conexão com o Mercado



IDP Summit

Encontro com **grandes nomes do mercado** da tecnologia e negócios. Eventos presenciais no IDP que possibilitam a **conexão dos nossos alunos** com os **maiores líderes do Brasil**, referências em gestão, negócios, inovação e tecnologia. Já recebemos grandes nomes como Guilherme Benchimol, Luiza Trajano, entre outros.



saiba mais

**Construa networking,
conecte-se ao mercado,
descubra oportunidades
de carreira e construa
sua história de sucesso.**



Job Fair

Job Fair é um evento que reúne grandes empresas e escritórios de destaque no Brasil, proporcionando aos alunos a oportunidade de se conectarem bem diretamente com o mercado de trabalho.

Durante o evento, os estudantes podem participar de entrevistas para vagas de estágio, estabelecer contatos importantes e dar os primeiros passos em sua trajetória profissional, aproximando teoria e prática no início de suas carreiras.



saiba mais

idp

IDP In Loco

O IDP acredita que o ensino de excelência vai além da teoria e **valoriza o networking** desde o início da graduação.

O projeto IDP In Loco integra visitas técnicas a grandes empresas e organizações em Brasília à matriz curricular, proporcionando aos alunos **experiência prática** para complementar o aprendizado teórico em sala de aula, fortalecendo o conhecimento adquirido em cada disciplina ao longo do semestre.

saiba mais



Mentoria IDP

O IDP acredita que a jornada acadêmica de cada aluno precisa fazer sentido e, para isso, criou a Mentoria, um programa que oferece **acompanhamento e orientação de carreira** para estudantes de todos os semestres. Com o apoio de especialistas, professores e líderes do mercado, o programa potencializa o desenvolvimento pessoal, profissional e acadêmico.

saiba mais



A group of approximately 20 young adults, likely students, are posing for a group photo in front of a modern glass-walled building. The building's facade features the Google logo in its characteristic multi-colored font. The scene is set outdoors on a bright, sunny day, with shadows cast on the ground. To the right, there are green trees and some landscaping. The overall atmosphere is professional yet relaxed.

Google

Viagens Acadêmicas

Viva uma formação global que
proporcional diversas experiências
dentro e fora do país.

IDP GO

O programa de viagens acadêmicas nacionais e internacionais do IDP oferece aos alunos a oportunidade de visitar as maiores empresas e centros de poder do mundo.

Através de uma imersão cultural, aulas e encontros com grandes referências em negócios e empreendedorismo, os estudantes podem entender de perto como são tomadas as decisões mais importantes da política e economia globais, enriquecendo sua formação acadêmica e profissional.

saiba mais





Winter IDP

O Winter é um projeto do IDP que proporciona aos alunos uma imersão nos ecossistemas mais promissores do mundo em tecnologia, empreendedorismo e inovação. Durante a viagem, são realizadas visitas a grandes centros de inovação, abordando temas diversificados e proporcionando uma vivência profunda da cultura local.

Essa experiência amplia o conhecimento prático dos alunos e fortalece seu contato com o ambiente de inovação global.



[saiba mais](#)

Internacionalização

Conheça **o mundo** com uma **nova experiência** de Intercâmbio





O **Exchange IDP** é um programa de intercâmbio completo com oportunidades em 11 universidades estrangeiras e vivencie imersões culturais que vão potencializar seu currículo a nível global.

Viva uma experiência internacional, com todo o suporte necessário para garantir uma jornada segura e tranquila, permitindo que você explore o mundo e aproveite ao máximo essa oportunidade transformadora.

saiba mais



UNIVERSIDAD DE GRANADA

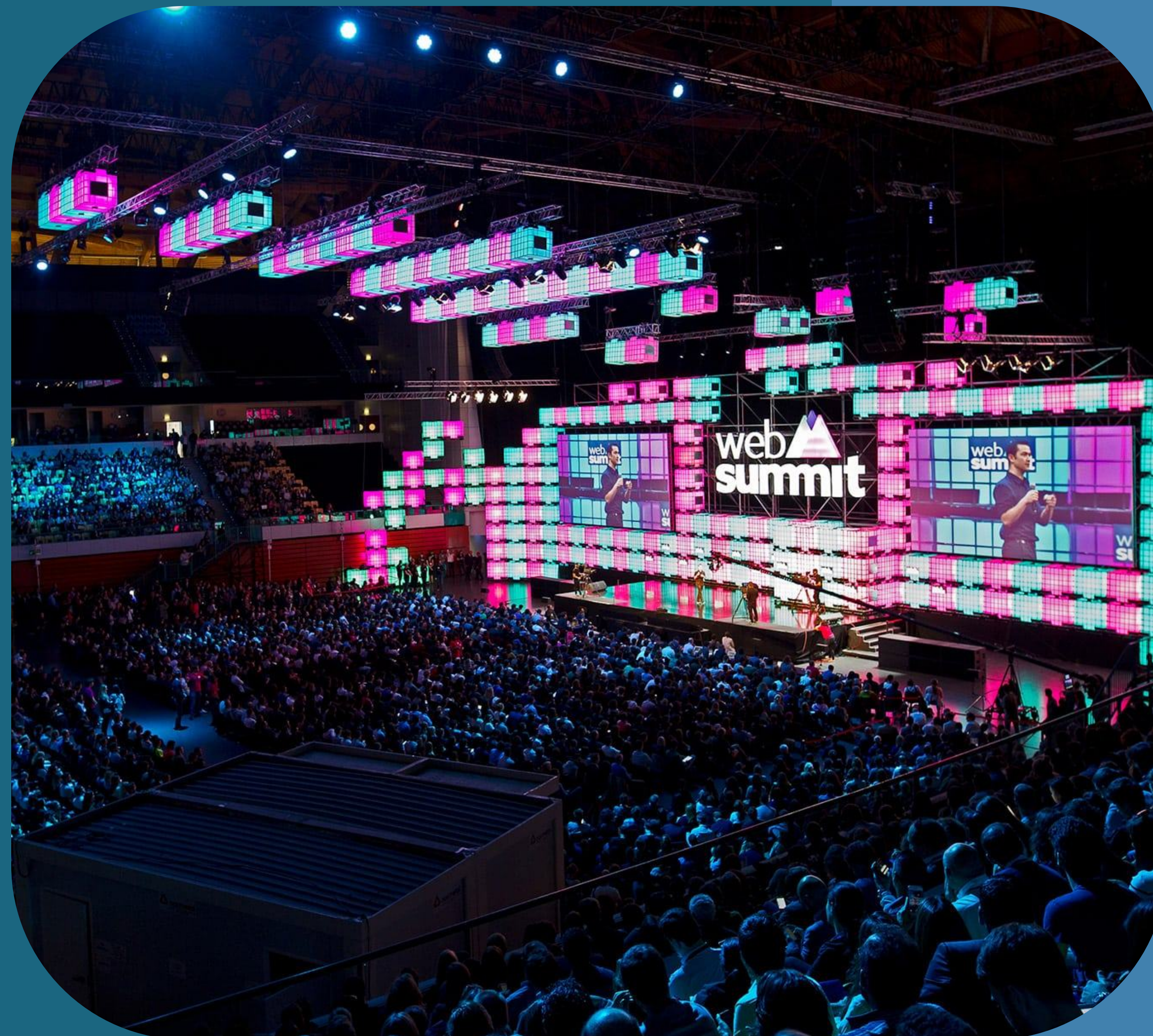


The UNIVERSITY of OKLAHOMA

Missão IDP

Representando o IDP, nossos alunos são enviados para participar de diversos eventos e encontros profissionais, onde poderão aprender sobre as maiores inovações e referências de sua área.

saiba mais





Imersões Profissionais

Desafios e **vivências** reais
que irão **potencializar**
sua **formação**.

Sprint IDP

Desafios de empresas grandes do mercado.

O Sprint IDP é uma rodada de aprendizado, desenvolvimento de projeto e apresentação de uma proposta para resolver um desafio corporativo de grandes empresas. É um projeto do IDP para criar, em um semestre, a solução de um problema real no mercado de trabalho.



saiba mais





IDP Internship

Conectamos nossos alunos com as melhores empresas do mercado.

Os estudantes vivenciam uma experiência por meio de atividades práticas, conexão com processos e com a rotina da profissão, além da oportunidade de fazer networking em grandes cidades do país e do mundo.

saiba mais





IDP LEAGUE

Por meio do IDP LEAGUE, nossos alunos são desafiados na prática, participando de competições, experiências e simulados que os colocam frente a situações reais do cenário profissional. Isso permite que apliquem o conhecimento adquirido em sala de aula, além de oferecer a oportunidade de serem recompensados com premiações e reconhecimento. O IDP LEAGUE potencializa o desenvolvimento de habilidades práticas e prepara os alunos para os desafios do mercado.

saiba mais



Comunidade




Viva **momentos únicos**, faça amigos,
se divirta e torne sua **jornada inesquecível!**





DESDE
IDP
GRADUAÇÃO

...C...
...A...



Processo **Seletivo** IDP PASS

Nosso processo seletivo agora é IDP PASS, uma jornada de 4 etapas que irá conectar você com o IDP, com sua área de estudo, com seus futuros colegas de sala e com seus futuros professores.

O IDP PASS é um processo multidisciplinar que visa avaliar as diversas habilidades e potencialidades de cada candidato, além de identificar a compatibilidade com o valores e propósitos do IDP, conhecido também como fit cultural.

[Inscreva-se](#)



IDP
PASS

Uma nova forma
de iniciar a sua
graduação!

PREO
SAVE

Quer saber mais sobre
o curso de **Ciência da
Computação**



Conheça o IDP

O Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP) é um centro de excelência com sedes em Brasília e São Paulo. Criado há mais de 25 anos, é uma das instituições de ensino superior mais respeitadas no Brasil e contribui para as transformações sociais, políticas e econômicas do nosso país.

Com corpo docente formado predominantemente por doutores e mestres, o IDP oferece excelência acadêmica em seus cursos de graduação, especialização, extensão e mestrado.



Entre em contato

61 9987-2856

idpgraduacao.edu.com.br

elevate your future

  | idpgraduacao