

Transforme-se no profissional de dados do futuro!

MBA 100% Online e Ao Vivo — Início das Aulas: Abril de 2026

O Cientista de Dados e Coordenador do Grupo de Estudos em Data Science do IDP, Claudiomar Matias convida você a conhecer o **MBA Profissional em Inteligência Artificial e Ciência de Dados do IDP.**



Sumário

Conheça o IDP	3
História do IDP	4
Conheça a estrutura do IDP	5
Internacionalização	6
Eventos e Networking	7
IDP em Números e Depoimentos	8
Conheça o MBA em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	9
Grade Curricular	10
Ementas das disciplinas	11
Python e Ciência de Dados I: Manipulação de dados com pandas e numpy	11
Python e Ciência de Dados II: Raciocínio Quantitativo e IA para Tomada de Decisão	11
Python e Ciência de Dados III: Visualização e Apresentação de Dados	12
Apresentação de Casos e Projetos	12
Big Data e Fundamentos de Dados em Grande Escala	12
Inteligência Artificial Generativa	12
Linguagem de Programação para Ciência de Dados I: Introdução a análise preditiva	13
Linguagem de Programação para Ciência de Dados II: Tipos de dados, estruturas de controle, funções.	13
Linguagem de Programação para Ciência de Dados III: Estatística Aplicada ao Python	13
Introdução ao Machine Learning	13
Modelos Avançados de Machine Learning	14
Redes Neurais Artificiais e Deep Learning	14
NLP - Processamento de Linguagem Natural	14
Sistemas Autônomos e Agentes de IA	15
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial e Ciência de Dados	15
Corpo Docente	16
Conheça o Curso	18
Processo Seletivo	19
Investimento	20
Ensino Exclusivo	21
Entre em contato com a nossa central de atendimento	23

Conquiste prestígio profissional com o IDP!

Com mais de 20 anos de atuação, o IDP é referência em ensino e pesquisa no Direito, Administração Pública e Economia. Com sedes em Brasília e São Paulo, os cursos do IDP são nacionalmente reconhecidos pela excelência acadêmica e reputação profissional.



Confira os diferenciais do IDP



Instituição reconhecida
em âmbito nacional
pela excelência



Equipe de Sucesso
do Aluno para apoiar
sua jornada



Acesso aos eventos
do IDP Brasília
e São Paulo



Networking com os
profissionais mais
qualificados da área



Acesso gratuito a
bibliotecas virtuais



Corpo docente de
alto nível e prestígio
no mercado

Onde Liderança Acadêmica e Transformação de Carreira se Encontram

Muito além de uma instituição de ensino: uma comunidade que forma os nomes que movem o Brasil.



Há mais de 25 anos, o IDP é o ponto de encontro entre excelência, inovação e impacto. Aqui, quem entra é acolhido, acompanhado e inserido em uma rede única de docentes, mentores e profissionais que lideram o setor público, o mundo acadêmico e o mercado.



Faculdade do Centro-Oeste com selo OAB recomenda



Nota Máxima no MEC, que garante ensino de alto nível.



A melhor instituição privada de Direito do Distrito Federal.



Parcerias com as principais instituições nacionais e internacionais.

Nossa Trajetória é a Base da Sua Autoridade

Fundado em 1998 por três renomados professores da Universidade de Brasília — Gilmar Mendes, Paulo Gonet e Inocêncio Mártires Coelho — o IDP nasceu como Instituto Brasiliense de Direito Público, com a missão de formar quem transforma o Direito, o Estado e a sociedade. Crescemos preservando a excelência, seriedade e irreverência acadêmica e hoje, somos reconhecidos como uma das instituições mais influentes na formação de lideranças públicas e privadas.

1998

Fundação do Instituto Brasiliense de Direito Público (IDP)

2010

Inauguração da sede própria e Autorização do MEC iniciar o primeiro curso de graduação em Direito

2012 - 2015

Recebimento do selo "Instituição Socialmente Responsável" da ABMES

2020

Lançamento do IDP Online, democratizando o acesso à excelência acadêmica

2023

Comemoração de 25 anos de atuação (17 de abril)

Conheça a estrutura do IDP

O IDP possui 3 Campi com estrutura moderna. Suas instalações incluem salas de aula espaçosas, salas de estudo individuais e em grupo, todas com acesso à internet. **Desfrute dos prédios da Asa Sul ou Asa Norte de Brasília ou em São Paulo.**



Inauguramos também, em 2015, um **auditório para grandes eventos**, com capacidade para 250 pessoas e acústica perfeita. Também possui dois laboratórios: um de informática com 30 computadores e outro audiovisual, equipado para registrar e transmitir eventos acadêmicos.



O IDP ainda conta com uma biblioteca que abriga um rico acervo de 22 mil documentos, incluindo livros, obras raras, periódicos científicos e outras referências, destinadas a diversas áreas como Direito, Administração, Comunicação, Economia, Jornalismo e Publicidade.

Internacionalização

O mercado de trabalho atual demanda dos profissionais contemporâneos uma visão global. Por isso, o IDP estabelece convênios com universidades e institutos estrangeiros de renome, oferecendo aos alunos a oportunidade de estudar e realizar pesquisas internacionais.

Os convênios internacionais firmados pelo IDP possibilitam o ingresso em mais de 20 instituições de ensino, em 6 países diferentes.





Os eventos do IDP reúnem grandes nomes do Direito, lideranças institucionais, pesquisadores influentes e uma comunidade engajada em discutir o que realmente importa. Fóruns, seminários, aulas magnas, lançamentos e painéis estratégicos — tudo isso faz parte de um ecossistema vivo, onde teoria, prática e impacto social se encontram.



IDP em números



Depoimentos de quem faz parte



O IDP eu tenho certeza que está causando uma verdadeira revolução no meio acadêmico.

A escolha do IDP, para mim, foi uma verdadeira mudança de chave, mudou radicalmente a minha perspectiva sobre o mundo, sobre os estudos. Foi uma escolha muito fácil de fazer diante da qualidade do corpo docente, e toda a carga intelectual que a instituição fornece. O que mais me atraiu foi a questão de levar a academia para os problemas concretos da sociedade.

Andrews Meira

Aluno do IDP



A primeira observação louvável é a questão da estrutura. A gente percebe que o IDP consegue acolher o aluno de forma significativa. Outro ponto interessante e curioso é que a gente [estudantes] consegue transitar nos corredores do IDP com grandes renomes do Direito nacional e internacional.



Maurício Luz
Aluno do IDP



O que me fez escolher o IDP foi o acesso que o IDP proporciona à um estudo de qualidade, a professores bem renomados, à conhecimento profundo. Aqui vai ser um lugar em que poderei me formar uma profissional que vai atingir diversos espaços.



Ana Manuela
Aluna do IDP



Conheça o MBA Profissional em Inteligência Artificial e Ciência de Dados



Confira a grade curricular do MBA em Inteligência Artificial e Ciência de Dados

1º Ciclo

- Python e Ciência de Dados I: Manipulação de dados com pandas e numpy
- Python e Ciência de Dados II: Raciocínio Quantitativo e IA para Tomada de Decisão
- Python e Ciência de Dados III: Visualização e Apresentação de Dados
- Apresentação de Casos e Projetos
- Big Data e Fundamentos de Dados em Grande Escala
- Inteligência Artificial Generativa

2º Ciclo

- Linguagem de Programação para Ciência de Dados I: Introdução a análise preditiva
- Linguagem de Programação para Ciência de Dados II: Tipos de dados, estruturas de controle, funções.
- Linguagem de Programação para Ciência de Dados III: Estatística Aplicada ao Python
- Introdução ao Machine Learning
- Modelos Avançados de Machine Learning
- Redes Neurais Artificiais e Deep Learning
- NLP – Processamento de Linguagem Natural
- Sistemas Autônomos e Agentes de IA
- Tópicos Especiais em Inteligência Artificial e Ciência de Dados

Está com alguma dúvida?

Entre em contato com nossa central de atendimento no botão ao lado



Quero falar com um consultor

Conheça a ementa das disciplinas do MBA em Inteligência Artificial e Ciência de Dados



Conteúdos atualizados conforme mudanças da área

Python e Ciência de Dados I: Manipulação de dados com pandas e numpy

EMENTA

Explora as principais bibliotecas para manipulação de dados em Python, capacitando os alunos a carregar, transformar, limpar e realizar operações avançadas em conjuntos de dados estruturados. A disciplina destaca boas práticas para análise exploratória de dados, preparando bases para análises estatísticas e modelagem preditiva.

Python e Ciência de Dados II: Raciocínio Quantitativo e IA para Tomada de Decisão

EMENTA

Apresenta os fundamentos da ciência de dados integrando conceitos de estatística básica, manipulação de dados em Python e uso estratégico de inteligência artificial generativa. Aborda medidas descritivas, noções de inferência, tratamento e organização de bases de dados, além de introduzir boas práticas de engenharia de prompt e uso ético da IA em contextos institucionais.



Python e Ciência de Dados III: Visualização e Apresentação de Dados

EMENTA

Capacita os alunos a criar visualizações informativas e interativas utilizando Power BI. Explora desde a construção de gráficos básicos até a modelagem de dados, personalização de visuais e publicação de dashboards para apoio à tomada de decisão no setor público.

Apresentação de Casos e Projetos

EMENTA

Consolida os conteúdos aprendidos ao longo do curso, promovendo a revisão de conceitos e o desenvolvimento de projetos aplicados. Os alunos são orientados a integrar Python, machine learning e big data em soluções reais, com apresentação e discussão de seus projetos finais.

Big Data e Fundamentos de Dados em Grande Escala

EMENTA

Introduz conceitos de Big Data, suas características e desafios. Ensina os alunos a trabalhar com grandes volumes de dados usando Python, com foco na manipulação eficiente de datasets extensos, incluindo integração e salvamento de dados em diferentes formatos.

Inteligência Artificial Generativa

EMENTA

Explora o conceito e as aplicações de IA generativa, apresentando modelos como GPT, DALL-E e GANs. A disciplina ensina conceitos de engenharia de prompt e integração com ferramentas de IA, além de abordar o uso de IA generativa para criação de conteúdo e automação de processos.



Linguagem de Programação para Ciência de Dados I: Introdução à análise preditiva

EMENTA

A disciplina apresenta os conceitos fundamentais da ciência de dados, destacando seu papel estratégico na formulação de políticas públicas e modernização da gestão governamental. Serão abordados o ciclo de vida de projetos de dados, principais técnicas e ferramentas utilizadas na área, com foco na aplicação prática no setor público. Os alunos terão contato inicial com técnicas de manipulação e exploração de dados utilizando Python, além de uma introdução a conceitos de machine learning, preparando-os para disciplinas mais avançadas do curso.

Linguagem de Programação para Ciência de Dados II: Tipos de dados, estruturas de controle, funções.

EMENTA

Apresenta os conceitos fundamentais da linguagem Python, cobrindo desde tipos de dados e estruturas de controle até a criação de funções e manipulação de arquivos. A disciplina busca desenvolver nos alunos a capacidade de escrever scripts básicos e automatizar tarefas, preparando-os para lidar com dados no ambiente da ciência de dados aplicada ao setor público.

Linguagem de Programação para Ciência de Dados III: Estatística Aplicada ao Python

EMENTA

Apresenta fundamentos de estatística descritiva e inferencial aplicados com Python. Aborda conceitos como medidas de tendência central, testes de hipóteses e intervalos de confiança, além de introduzir o uso de bibliotecas como scipy e statsmodels para análises estatísticas.

Introdução ao Machine Learning

EMENTA

Apresenta os fundamentos de machine learning supervisionado e não supervisionado. Aborda a construção e avaliação de modelos básicos, como regressão linear e árvores de decisão, com foco em aplicações práticas usando a biblioteca scikit-learn.



Modelos Avançados de Machine Learning

EMENTA

Explora modelos avançados como Random Forest e Gradient Boosting (XGBoost). Ensina técnicas de ajuste de hiperparâmetros, validação cruzada e aplicações em políticas públicas, mostrando como algoritmos de machine learning podem auxiliar na análise e formulação de políticas.

Redes Neurais Artificiais e Deep Learning

EMENTA

Estudo dos fundamentos teóricos e práticos de redes neurais artificiais e aprendizado profundo, abrangendo o modelo do perceptron, redes feedforward multicamadas, funções de ativação e algoritmo de retropropagação (backpropagation). A disciplina explora arquiteturas modernas como redes convolucionais (CNNs) e redes recorrentes (RNNs e LSTMs), além de técnicas de regularização, otimização e transferência de aprendizado. São abordadas aplicações em visão computacional e geração de conteúdo, com ênfase na implementação prática utilizando frameworks como PyTorch ou TensorFlow.

NLP - Processamento de Linguagem Natural

EMENTA

Apresenta técnicas básicas de processamento de linguagem natural, incluindo tokenização, análise de sentimentos e manipulação de textos com bibliotecas como spaCy e NLTK. Inclui exemplos práticos de análise de dados textuais em políticas públicas.

Sistemas Autônomos e Agentes de IA

EMENTA

A disciplina capacita profissionais a projetar, construir e governar agentes de IA autônomos usando o Model Context Protocol (MCP) e o Claude Code, com aplicações diretas em pesquisa científica, marketing e startups.

Tópicos Especiais em Inteligência Artificial e Ciência de Dados

EMENTA

Explora temas emergentes em ciência de dados e inteligência artificial, com foco em aplicações avançadas no setor público. Os alunos serão apresentados a casos complexos e desafiados a propor soluções integradas utilizando machine learning, APIs e sistemas externos, além de refletirem sobre tendências futuras para a área.



CARGA HORÁRIA TOTAL DO MBA: 384 HORAS



Está com alguma dúvida?

Entre em contato com nossa central de atendimento no botão ao lado



Quero falar com um consultor

Aprenda com um corpo docente de renome, autoridades que são referência na área.



*Corpo Docente sujeito a alteração sem prévio aviso

Aprenda com um corpo docente de renome, autoridades que são referência na área.



*Corpo Docente sujeito a alteração sem prévio aviso



Quero falar com um consultor

Conheça a Estrutura do Curso



Aulas ao vivo quinzenalmente

Aulas são transmitidas ao vivo, pelo Zoom, quinzenalmente* terças e quintas.

*** sujeito a alteração do calendário letivo durante o ano**



Metodologia das Aulas

- Duas disciplinas simultâneas;
- Total de 3 aulas ao vivo, por disciplina;
- Estrutura de cada disciplina: **24h, sendo 9h aulas ao vivo + 15h atividades assíncronas;**
- Participação obrigatória mínima de 2 aulas ao vivo;
- Todas as aulas são gravadas para facilitar a revisão do conteúdo.

- A aprovação em cada disciplina exige frequência mínima de 75%. Se o percentual não for alcançado, a reprovação é automática, independentemente da nota.



NOTA MÍNIMA PARA APROVAÇÃO: 7,0

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

O trabalho final de curso é optativo* e pode ser realizado em três formatos:

PROJETO APLICADO

ARTIGO CIENTÍFICO

MONOGRAFIA**

O trabalho é apresentado para uma banca examinadora online, composta por professores do IDP.

O(A) estudante recebe orientação de um(a) professor(a) durante o desenvolvimento do TCC. Os melhores trabalhos irão compor o repositório da Pós Lato Sensu do IDP.

Disciplina de 24 horas de carga horária, com orientação de professores e deve entregar o trabalho no formato de texto escrito. Apresentação obrigatória, perante banca examinadora online.

** O estudante deve indicar a preferência pelo TCC em período estipulado em calendário.*

*** Formato excepcional*



NOTA MÍNIMA PARA APROVAÇÃO: 7,0

Avaliação Final do Curso (AFC)

Atividade padrão de conclusão do curso. Disciplina de 24 horas de carga horária, sem mediação de professores. A avaliação é dissertativa, síncrona, com câmera aberta e com consulta.

Material de estudo para revisão será disponibilizado no ambiente virtual. A realização da avaliação estará no calendário letivo, com duas opções de datas previamente definidas pela equipe acadêmica.*

** Mediante pagamento de taxa.*



Avaliações

Possíveis formatos de avaliação das disciplinas: atividades nas aulas ao vivo, estudo de caso, prova dissertativa (5 questões), parecer jurídico e trabalho em grupo, prova com questões objetivas e outros formatos adequados às necessidades da disciplina.

Caso o estudante não realize a avaliação, poderá solicitar, mediante pagamento de taxa específica, uma avaliação substitutiva no prazo de até 15 dias após o encerramento da avaliação original. Decorrido esse prazo, ou em caso de reprovação por nota, será necessário cursar novamente a disciplina, assumindo os encargos correspondentes.



Certificado de Pós-Graduação do IDP

Certificado reconhecido pelo MEC e pelo mercado de trabalho.



Prazo de Conclusão

15 meses (mínimo)

Processo Seletivo

1

Realização da inscrição no site

Preencha todos os dados no formulário do site e do Portal do Candidato.

2

Análise curricular

Anexe seu currículo lattes, vitae ou LinkedIn no formulário do site. A equipe de admissão analisará o histórico profissional e acadêmico a fim de garantir que o candidato esteja preparado para uma pós-graduação.

3

Assinatura do contrato e pagamento

Para efetivar sua matrícula, é preciso acessar o Portal do Candidato para assinar o contrato e realizar o pagamento da primeira parcela do curso, conforma plano de pagamento escolhido.

4

Matrícula concluída

Na semana que antecede o início das aulas, o aluno recebe os acessos do Portal do Aluno.



Investimento

À Vista

R\$ **15.525,00**

Economize **R\$ 3.378,00** pagando à vista. — No PIX ou no cartão em até 24x

6x de R\$ 2.716,88 • Total: R\$ 16.301,28

12x de R\$ 1.494,28 • Total: R\$ 17.077,56

18x de R\$ 991,88 • Total: R\$ 17.853,84

24x de R\$ 776,25 • Total: R\$ 18.630,00

 Quero falar com um consultor

Quero fazer minha inscrição

Aprenda com uma Metodologia de ensino exclusiva para você!



Aulas ao vivo

As aulas são transmitidas ao vivo, através do Zoom, ferramenta de videoconferência. Você poderá tirar dúvidas com professores e interagir com colegas de turma em tempo real!



Melhor Plataforma de Ensino

Utilizamos o Canvas, a plataforma de ensino mais confiável, moderna e intuitiva do mercado. Ela é utilizada em cursos de instituições de referência, como Harvard e Oxford.



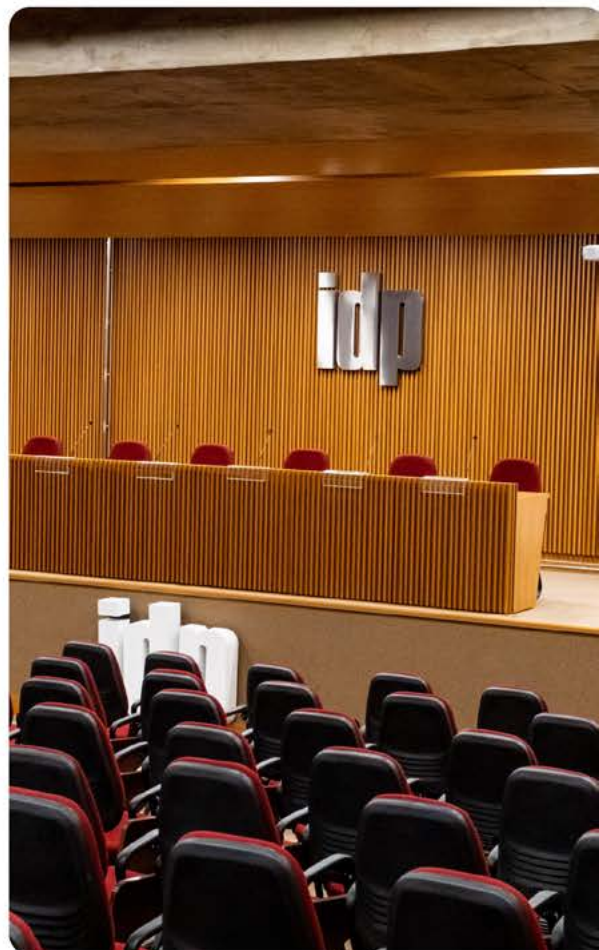
Acesso em qualquer dispositivo

O curso pode ser acessado em qualquer dispositivo (computador, tablet ou smartphone), a qualquer hora e em qualquer lugar. Estude no seu tempo!



Aulas gravadas sempre à mão

As aulas do curso são gravadas e ficam disponíveis em nossa plataforma de ensino até o final do seu curso.





Apoio na organização dos estudos

A equipe de Sucesso do Aluno pode ajudar você a organizar sua rotina de estudos e equilibrar as demandas profissionais com as acadêmicas.



Acesso gratuito a bibliotecas virtuais

Alunos do IDP Online têm acesso a três bibliotecas virtuais, com amplo acervo de conteúdos técnicos e acadêmicos: 1. Minha Biblioteca; 2. Biblioteca Sophia; 3. Thomson Reuters (conhecida como Revista dos Tribunais).



Aprendizagem baseada em problemas

Nas aulas, você irá discutir casos jurídicos e problemas reais com professores com ampla experiência e prática profissional. Em cada encontro, casos reais são debatidos com profissionais de referência e enriquecidos pelas contribuições da turma.

Ser IDP é fazer parte de
uma comunidade
acadêmica e profissional
reconhecida e valorizada
nacionalmente.



IDP: a referência em ensino para o seu futuro profissional

O IDP é uma instituição de ensino superior com excelência reconhecida no setor público e privado. Nossos cursos são ministrados por especialistas renomados e oferecem uma formação completa e atualizada sobre os temas mais relevantes da área.

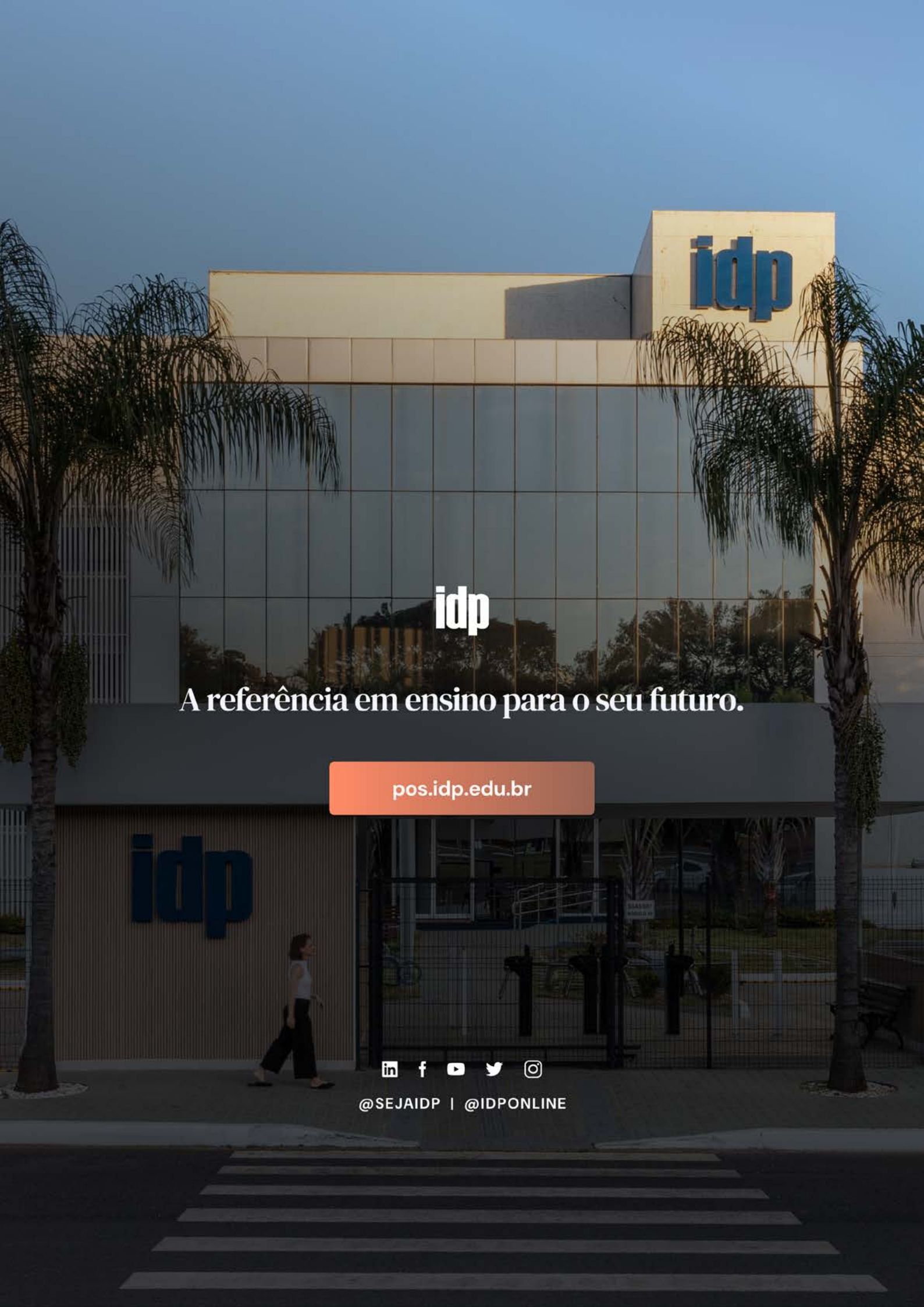


Nossa central de atendimento está pronta para dar todo o suporte necessário que precisa.

Entre em contato conosco no botão ao lado e saiba mais sobre o curso, com uma equipe de consultores especializados, que irão orientar você no seu próximo passo rumo a excelência!



Quero falar com um consultor

A photograph of a modern building with a large glass facade reflecting the sky and surrounding trees. The building has a white upper section and a grey lower section. Two palm trees are in the foreground, one on each side. A person is walking on the sidewalk in front of the building. The sky is clear and blue.

idp

idp

A referência em ensino para o seu futuro.

pos.idp.edu.br

idp



@SEJAIDP | @IDPONLINE