



PÓS-GRADUAÇÃO

PARCERIA  
ACADÊMICA:  
**idp**

# PÓS-GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO FUTEBOL



EXCELÊNCIA DENTRO E FORA DE CAMPO

# QUEM SOMOS

Uma mistura entre escolas de referência mundial, a cultura e o *know-how* que fizeram da Seleção Brasileira pentacampeã mundial. Sob essa premissa nasceu, em 2016, a CBF Academy, unidade educacional da Confederação Brasileira de Futebol. Focada na excelência dentro e fora de campo, a CBF Academy firmou um compromisso com o desenvolvimento do futebol e todo o seu ecossistema, através da propagação de conhecimento, inovação e da paixão brasileira pelo esporte. Sua missão é a promoção da educação e o desenvolvimento do futebol dentro e fora dos campos. Com um vasto portfólio cursos, a CBF Academy reúne todas as competências e habilidades necessárias para a formação de profissionais do futebol.

## MISSÃO

Produzir e disseminar o conhecimento, tecnologia e *know-how* do futebol brasileiro, contribuindo para o seu desenvolvimento técnico e social, através da qualificação acadêmica de profissionais.

## VISÃO

Tornar a CBF Academy uma referência mundial na qualificação de profissionais do futebol.

# PONTOS-CHAVE

Treinamos profissionais para contribuir para o desenvolvimento do esporte, que é paixão nacional.

- **Educação Profissional** – Cursos ministrados por profissionais com ampla experiência na indústria do esporte;
- **Excelência Acadêmica e Certificação** – Cuidadosamente desenvolvidos em parceria com uma instituição acadêmica de prestígio, todos os cursos da CBF Academy concedem títulos reconhecidos no Brasil e no exterior;
- **Parceiros Internacionais** – Com uma rede de parceiros internacionais de alto nível, a CBF Academy busca inserir seus estudantes nas discussões e debates sobre o esporte em todo o mundo;
- **Flexibilidade** – Cursos online e presenciais estruturados para profissionais que buscam conciliar seus estudos com a continuidade de suas carreiras.

PÓS-GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL NO FUTEBOL



# POR QUE A CBF ACADEMY DECIDIU LANÇAR PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO?

Assim como ocorre em outros setores, o setor do esporte e do entretenimento, principalmente o futebol, está passando por mudanças rápidas, e os avanços tecnológicos estão abrindo um grande número de oportunidades para o seu desenvolvimento. A transformação digital, a inovação e o empreendedorismo – tanto dentro como fora dos clubes e instituições esportivas – são as principais forças por detrás desta mudança.

Ao mesmo tempo, o mercado de trabalho tem exigido profissionais cada vez mais qualificados, com visão analítica e prática – e no esporte não é diferente. Na CBF Academy, não temos dúvidas de que o desenvolvimento do futebol no Brasil passa pela capacitação de seus líderes. É fundamental que estes adquiram uma consciência profunda dos principais diferenciais da indústria do esporte e do entretenimento no país, bem como uma visão estratégica para ditar como irão inovar na gestão de clubes, instituições e na experiência dos milhões de fãs do futebol.

A criação dos programas de pós-graduação fortalece, assim, o compromisso da CBF em contribuir para a profissionalização e o desenvolvimento do futebol e da indústria do esporte como um todo no Brasil, capacitando esta e a próxima geração de líderes do setor.

## POR QUE FAZER UMA PÓS-GRADUAÇÃO NA CBF ACADEMY?

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PENSADOS POR E PARA PROFISSIONAIS  
DA INDÚSTRIA DO FUTEBOL

A CBF Academy é referência no fornecimento de programas inovadores no futebol para profissionais que atuam dentro e fora de campo. Seus programas de pós-graduação foram construídos sobre os pilares da excelência acadêmica e da conexão com o mercado profissional, reunindo os melhores professores e palestrantes do meio esportivo no Brasil e no mundo. O principal objetivo destes programas é inspirar, desafiar e desenvolver a atual e próxima geração de líderes da indústria do esporte no Brasil, especialmente do futebol. Para isso, a CBF Academy oferece cursos de caráter interdisciplinar, que permitem aos participantes desenvolver-se em áreas tão diversas como gestão do futebol, ciência de dados no futebol, direito esportivo, saúde e performance no futebol, entre outros.



# VISÃO GERAL DO PROGRAMA

## CONTEXTO

Em um cenário cada vez mais tecnológico e orientado por dados, transformar informações em inteligência acionável é a chave para a vantagem competitiva no futebol. A **Pós-Graduação em Inteligência Artificial no Futebol** surge para capacitar profissionais a aplicar ciência de dados e *machine learning*, desenvolvendo modelos preditivos para *scouting*, performance e prevenção de lesões. O curso permite utilizar a IA como suporte estratégico na tomada de decisão, fortalecendo clubes e atletas na era digital.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- **Compreender os fundamentos científicos e estratégicos da IA** - Reconhecer o papel do profissional de dados na formação e no alto rendimento;
- **Dominar processos, métodos e ferramentas de análise de dados** - Incluir modelagem estatística, *machine learning*, desenvolvimento de modelos preditivos e a utilização de tecnologias de monitoramento e plataformas digitais de gestão esportiva;
- **Desenvolver competências técnicas, analíticas e comunicacionais** - Atuar na transformação de dados em inteligência aplicada;
- **Aplicar boas práticas e metodologias avançadas de IA** - Elaborar projetos de análise, *dashboards* e estratégias de inovação tecnológica;

## TRÊS RAZÕES PARA SE INSCREVER

1. Acessar uma rede única e exclusiva de profissionais do futebol;
2. Identificar novas tendências globais e inovações no futebol;
3. Levar sua carreira para o próximo nível.

## O QUE É A PÓS-GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO FUTEBOL?

A **Pós-graduação em Inteligência Artificial no Futebol** é um programa pioneiro, desenvolvido para formar profissionais capazes de aplicar ferramentas de análise de dados, automação e modelagem preditiva no contexto do futebol moderno. O curso alia ciência de dados, estatística, *machine learning*, visão computacional e análise tática para promover tomadas de decisão mais rápidas, precisas e estratégicas em clubes, federações e departamentos técnicos. Ele é caracterizado por:

- **Metodologia aplicada e orientada a dados, com uso de softwares e projetos práticos voltados à realidade dos clubes e competições;**
- **Integração entre tecnologia e futebol conectando profissionais;**
- **Foco em inovação e transformação digital, preparando o aluno para lidar com desafios; e**
- **Ambiente interdisciplinar e colaborativo, que aproxima profissionais na construção de soluções de alta performance baseadas em IA.**

## COMO A PÓS ESTÁ ORGANIZADA?

O programa está estruturado de forma a permitir que os participantes conciliem agenda profissional com seus estudos e compreende:

- **Seis módulos online, a serem completados no prazo de 12 meses;**
- **Um encontro presencial de participação facultativa;**
- **Avaliação contínua baseada em análises de estudos de caso, frequência e participação, além de um trabalho ou prova final.**

## PARA QUEM É PROJETADA A PÓS-GRADUAÇÃO?

Este programa é projetado para profissionais que atuam ou desejam atuar no ambiente do futebol de base ou profissional, com foco na aplicação de dados, ciência e tecnologia para potencializar a performance de atletas, equipes e instituições. O curso é indicado para analistas de desempenho, *scouts*, gestores esportivos, profissionais de tecnologia, estatísticos, treinadores, membros de comissões técnicas e consultores que buscam aprofundar seus conhecimentos em inteligência artificial e utilizá-la como ferramenta estratégica no futebol moderno.

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## I Módulo – Fundamentos do Futebol e da Inteligência Artificial | 60h

Neste primeiro módulo são introduzidos os conceitos fundamentais de inteligência artificial aplicados ao futebol, contextualizando a evolução tecnológica no esporte, seus impactos e limites éticos.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **História do Uso da Tecnologia no Futebol: do Scout Manual à IA;**
- **Conceitos Básicos de IA, *Machine Learning* e *Deep Learning*;**
- **Tipos de Dados no Futebol: Quantitativos, Qualitativos, Estruturados e Não Estruturados;**
- **Ética, Privacidade e LGPD na Gestão de Dados Esportivos;**
- **Ecossistema de Inovação no Futebol: Startups, Federações e Grandes.**

## II Módulo – Ciência de Dados e Futebol | 60h

O segundo módulo foca no desenvolvimento de competências em coleta, organização, análise e visualização de dados esportivos, aplicando técnicas estatísticas e ferramentas de *data science*.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **Estatística Descritiva e Inferencial Aplicada ao Esporte;**
- **Fontes de Dados no Futebol (CBF, FIFA, Transfermarkt, Plataformas de Desempenho);**
- **Técnicas de Limpeza, Normalização e Tratamento de Dados;**
- **Introdução ao Python e R para Análise de Dados Esportivos;**
- **Visualização de Dados e Construção de *Dashboards* para Clubes.**

## III Módulo – Performance Esportiva e Análise de Jogo com IA | 60h

Neste módulo, o participante aprenderá a aplicar técnicas de IA para monitorar e analisar a performance de atletas e equipes, conectando ciência de dados ao trabalho de campo.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **Tecnologias de Coleta: GPS, *Wearables*, Câmeras Inteligentes;**
- **Modelagem Preditiva para Carga de Treino e Prevenção de Lesões;**
- ***Machine Learning* para Análise de Padrões Coletivos e Individuais;**
- **Análise Tática e Tomada de Decisão Baseada em Dados;**
- **Estudos de Caso: Copa do Mundo, Champions League, Brasileirão.**

## IV Módulo – Scouting e Prospecção de Atletas com IA | 60h

O quarto módulo tem como objetivo capacitar o aluno a aplicar inteligência artificial em *scouting*, prospecção e análise de mercado de atletas.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **Algoritmos de Detecção de Talentos: *Supervised vs Unsupervised Learning*;**
- **IA e Predição de Potencial Esportivo;**
- **Construção de Índices de Avaliação (KPIs Técnicos, Físicos e Táticos);**
- **Plataformas Globais de *Scouting* com IA;**
- **Exercício Prático: Prospecção de Atletas para Posições Específicas.**



# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PÓS-GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO FUTEBOL

## V Módulo – Gestão, Negócios e Decisão Estratégica com IA | 60h

Este módulo prepara o profissional para desenvolver uma visão estratégica para aplicação da IA na gestão financeira, comercial e institucional de clubes e federações.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **Data Analytics Aplicado à Gestão de Clubes;**
- **Precificação de Atletas e Modelos de Valuation;**
- **IA em Marketing Esportivo: Comportamento do Torcedor e Bilheteria Inteligente;**
- **Modelos de Previsão de Receitas e Patrocínios;**
- **Logística, Calendário e Otimização Operacional.**

## VI Módulo – Projetos Práticos e Laboratório de IA no Futebol | 60h

O sétimo módulo consolida o aprendizado adquirido ao longo do curso por meio do desenvolvimento de projetos aplicados a problemas reais enfrentados por clubes e instituições do futebol.

Durante este módulo, você ampliará notavelmente seu conhecimento sobre:

- **Hackathons em Parceria com Clubes e Startups Esportivas;**
- **Desenvolvimento de Dashboards Interativos para Análise de Desempenho;**
- **Projetos Integradores de Scouting, Performance e Gestão;**
- **Preparação para Apresentação de Projetos de Inovação no Futebol;**
- **Trabalho de Conclusão de Curso (PFC): Proposta de Solução em IA Aplicada ao Futebol.**



# DEBATES PRESENCIAIS SOBRE O FUTURO DO FUTEBOL

O futebol é, por natureza, interdisciplinar e multifacetado: não é somente um jogo ou um esporte, mas um setor altamente dinâmico e globalizado da economia internacional. Por isso, todo ano convidamos todos os participantes dos programas da CBF Academy para um encontro presencial com grandes nomes da indústria do futebol. A participação é opcional (e sem custos adicionais).



## CONQUISTE PRESTÍGIO PROFISSIONAL COM A PÓS-GRADUAÇÃO DA CBF ACADEMY EM PARCERIA COM O IDP

Todos os programas da CBF Academy são conduzidos em parceria com o Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP), instituição de ensino superior certificada pelo Ministério da Educação (MEC) e com ampla experiência na organização de cursos de graduação, pós-graduação, mestrado e doutorado em diversas áreas, tais como Administração, Ciência de Dados, Comunicação, Direito, Economia, Relações Internacionais e Tecnologia.



[INSCREVA-SE](#)

# PROCESSO SELETIVO

## QUEM PODE PARTICIPAR?

Para ser elegível ao programa, os participantes devem:

- Possuir um diploma de graduação em Educação Física, Ciências do Esporte, Gestão Esportiva ou áreas correlatas;
- Ter experiência profissional (desejável).

## INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser realizadas através do site [www.cbfacademy.com.br](http://www.cbfacademy.com.br). As vagas estão sujeitas ao limite do programa.

- Passo 1 – Preenchimento do formulário de inscrição
- Passo 2 – Análise do perfil
- Passo 3 – Aprovação
- Passo 4 – Matrícula



**420**  
HORAS

**CARGA HORÁRIA**



**01**  
ANO

**DURAÇÃO DO CURSO**



**100%**  
ONLINE

**FORMATO DO CURSO**



**PROFISSIONAIS DE TECNOLOGIA E DEMAIS INTERESSADOS EM APLICAR DADOS E IA NO FUTEBOL**

**PÚBLICO - ALVO**



**PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU**

**CERTIFICAÇÃO**



**RESUMO DO CURSO**



# COM A CBF ACADEMY, VOCÊ TERÁ UMA EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM INTERATIVA E CONTÍNUA



# TEMOS UMA EQUIPE EXCLUSIVA DEDICADA AO SEU SUCESSO!

Na CBF Academy, temos uma Equipe de Sucesso do Aluno com profissionais que irão auxiliá-lo a ter a melhor experiência de aprendizado e crescimento profissional durante a pós-graduação.



**MANTER O FOCO NOS OBJETIVOS**



**ACOMPANHAR O SEU DESEMPENHO DURANTE O CURSO**



**FAZER UM ATENDIMENTO HUMANO E PERSONALIZADO**



**FAZER ENVIO DE AVISO E LEMBRETES SOBRE EVENTOS, ATIVIDADES E PROVAS**



PÓS-GRADUAÇÃO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO FUTEBOL

## AULAS AO VIVO SEMANAIS

\*sujeito a alteração do calendário letivo durante o ano

As aulas são transmitidas ao vivo, pelo Zoom, quinzenalmente\* (segundas e terças-feiras)

## GRAVAÇÃO DAS AULAS

Todas as aulas são gravadas para facilitar a revisão do conteúdo e garantir flexibilidade nos horários de acesso

## PRAZO DE CONCLUSÃO DO CURSO

12 meses (mínimo)

### Avaliação Online

Será aplicada uma prova online de múltipla escolha ao final de cada disciplina.

### Frequência

Para ser certificado na Pós-graduação em Inteligência Artificial no Futebol o aluno deverá ter, ao menos, 50% de presença contabilizada nas aulas ao vivo.

### Trabalho de Conclusão de Curso

O projeto final do curso é optativo e pode ser realizado em três formatos:

- PROJETO APLICADO
- ARTIGO CIENTÍFICO
- MONOGRAFIA

### Avaliação final do curso (AFC)

Caso o estudante opte por não fazer o TCC, há a possibilidade de realizar a Avaliação Final do Curso (AFC), uma avaliação online e síncrona, composta por questões dissertativas acerca dos principais conteúdos abordados durante o curso, a ser realizada em data previamente divulgada. Haverá uma disciplina para apoiar a revisão dos estudos para realização da AFC.

### Certificado de Pós-Graduação IDP/CBF Academy

Certificado reconhecido pelo MEC e pelo mercado de trabalho.

**O projeto é apresentado para uma banca examinadora online, composta por professores da CBF Academy. O estudante recebe orientação de um professor durante o desenvolvimento do TCC. Os melhores projetos serão publicados em um livro eletrônico do IDP.**

# INVESTIMENTO

**À VISTA**  
**R\$ 19.559,70**

6x **R\$ 3.422,95** – Total: R\$ 20.537,69

12x **R\$ 1.792,97** – Total: R\$ 21.515,67

18x **R\$ 1.249,65** – Total: R\$ 22.493,66

24x **R\$ 1.059,48** – Total: R\$ 25.427,61

DESCONTO NO  
PAGAMENTO  
À VISTA

INSCREVA-SE

PAGAMENTO  
EM ATÉ 24  
PARCELAS  
NO CARTÃO



**CBF ACADEMY**  
**PÓS-GRADUAÇÃO**

////

# A EDUCAÇÃO QUE TRANSFORMA SUA CARREIRA.

**TENHA UM DIPLOMA CBF ACADEMY.**

PARCERIA  
ACADÊMICA:

**idp**

