

Curso

Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto

Reconhecido pela NBA



tech universidade
tecnológica



Curso

Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/ciencias-desporto/curso/novas-tendencias-desporto-big-data-desporto

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A inovação e a tecnologia aplicadas ao desporto originaram tendências como os desportos eletrónicos e a análise de dados. Ficaré a conhecer os últimos desenvolvimentos do setor através de profissionais com uma vasta experiência no setor.

Uma capacitação única, essencial para se destacar num setor com grande demanda de profissionais.





“

O programa lhe permitirá praticar em ambientes simulados, proporcionando uma aprendizagem imersiva, programada para o capacitar diante de situações reais.

O *Big Data* e a sua divulgação estão a crescer a passos largos. O desporto é um desses cenários em que o tratamento de *Big Data* se está a tornar necessário, ou mesmo indispensável, em ambientes profissionais. Por esta razão, neste programa vamos aprofundar a essência do *Big Data*, não só trabalharemos sobre o que é, mas também aprofundaremos a sua metodologia. Que fases e estratégias devem ser adotadas antes de dar o passo de trabalhar com grandes quantidades de informação. Para isso, é necessário saber qual é a situação atual e real do *Big Data* e como os *Data Scientists* estão a entrar neste mundo estimulante todos os dias. Por esta razão, serão analisados os principais fornecedores de dados desportivos e será aprofundada a apresentação de relatórios e infografias e as ferramentas que permitirão trabalhar esta ciência com firmeza. Culminará com uma aula estimulante centrada na comunicação aplicada ao *Big Data*.

São muitas mais as tendências que existem hoje em dia no Desporto, no entanto, devido à sua importância atual, a ênfase será colocada nestas duas áreas, *Big Data* e desportos eletrónicos, incluindo também os aspetos legais e regulamentares básicos destes últimos. O aluno obterá um conhecimento básico de ambos os setores e da sua implicação na gestão desportiva. A equipa docente desta especialização selecionou cuidadosamente cada um dos temas desta qualificação para oferecer ao estudante a oportunidade de estudo mais completa possível e sempre ligada à atualidade.

Assim, a TECH propôs a criação de conteúdos de mais alta-qualidade de ensino e educativos que transformarão os estudantes em profissionais de sucesso, seguindo os mais altos padrões de qualidade no ensino a nível internacional. Por isso, apresentamos-lhe este programa rico em conteúdos que o ajudará a chegar à elite das Novas Tendências no Desporto: *Big Data* e Desporto.

Além disso, como é um programa online, o aluno não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar a um local físico, mas pode aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, equilibrando o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de numerosos casos práticos apresentados por especialistas em Novas Tendências no Desporto: *Big Data* e Desporto
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do livro contém a informação essencial para a prática profissional
- ◆ Exercícios onde o processo de autoavaliação para melhorar a aprendizagem pode ser levado a cabo
- ◆ O sistema de aprendizagem interativo, baseado em algoritmos para a tomada de decisões
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras em pessoal
- ◆ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



Aprofunde-se no estudo deste Curso e melhore as suas competências em Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos como personal trainer, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

O seu corpo docente inclui profissionais da área das ciências do desporto, que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma especialização imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Programa académico. Para tal, o profissional poderá contar com a ajuda de um sistema de vídeo interativo inovador, criado por especialistas reconhecidos em Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto e com uma vasta experiência.

Este Curso é essencial para profissionais que queiram alcançar o sucesso no mundo do desempenho desportivo.

A especialização académica mais atualizada, ministrada por extraordinários professores com experiência no mundo do desporto e no mundo académico.



02 Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórico-prática, para que o profissional de ciências do desporto alcance um domínio prático e de forma rigorosa nas novidades em Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto.



“

O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo alcançar o sucesso profissional” Não hesite mais e junte-se a nós”



Objetivos gerais

- ◆ Proporcionar conhecimentos sobre o ambiente e o mercado desportivo
- ◆ Capacitar profissionais preparados para trabalhar na indústria do desporto
- ◆ Tornar-se um gestor desportivo de sucesso
- ◆ Capacitar gestores, líderes e futuros gestores de entidades desportivas
- ◆ Conhecimento do mercado nacional e internacional, com experiências práticas dos profissionais que fazem parte do corpo docente.
- ◆ Compreender que o desporto é um setor económico e empresarial diferente de qualquer outro setor, com as suas especificidades e particularidades.





Objetivos específicos

- ◆ Compreender as novas formas de negócio do desporto e as técnicas mais inovadoras
- ◆ Análise dos resultados e tomada de posse das novas tecnologias
- ◆ Identificar as novas tendências no mundo do desporto, bem como os desenvolvimentos no campo da tecnologia

“

O campo desportivo precisa de profissionais formados e nós damos-lhe as chaves para se colocar na elite profissional”

03

Direção do curso

O desporto é uma disciplina transversal que nos últimos anos cresceu a nível internacional, tornando-se um setor económico com um grande impacto no PIB.

A equipa docente, especialistas em Personal Training, têm um amplo prestígio na profissão e são profissionais com anos de experiência de ensino que se juntaram para ajudar os estudantes a dar um impulso à sua profissão. Para o efeito, desenvolveram este Curso com atualizações recentes na área que lhe permitirão capacitar-se e aumentar as suas competências neste setor.





“

Aprenda com os melhores profissionais e torne-se você mesmo um profissional de sucesso”

Direção



Dra. Reyes Bellver Alonso

- ♦ Advogada Desportiva e Sócia Fundadora da Bellver Sports - Boutique Jurídica
- ♦ Fundadora e Presidente da plataforma de futebol Leadership Woman Football
- ♦ Membro fundadora e presidente da Associação de Direito Desportivo de Madrid
- ♦ Coordenadora da associação internacional WISLaw – *Women in Sports Law*, em Espanha
- ♦ Vogal e membro fundador da Associação Espanhola para a Qualidade Ética no Desporto
- ♦ Licenciada em Direito com especialização em Direito da União Europeia da Universidade CEU de San Pablo
- ♦ Mestrado *International Relations* pela Universidade CEU de San Pablo em Madrid
- ♦ Mestrado em Fiscalidade das Empresas pelo ICADE
- ♦ Mestrado em Direito desporto pela Universidade de Lleida
- ♦ Prémio Miki Roqué "Paz pelo Desporto" pelo seu trabalho associativo, formação e melhoria do setor desportivo, especialmente em questões de género e de defesa das mulheres no desporto.
- ♦ Certificada pela FIFA através do seu Programa de Desenvolvimento de Liderança Feminina no futebol (*FIFA Female Leadership Development Programme*)
- ♦ Presente na prestigiada lista *Who's Who Legal (WWL: Sports & Entertainment)*, como um dos principais advogados no campo do Direito do Desporto



Professores

Dra. Sara Carmona Ramos

- ◆ Apresentadora da secção de Análise e *Grandes Dados* do programa "El Día Después" na Movistar Plus
- ◆ Diretora Académica do Mestrado em Marketing Desportivo, Ambientes Digitais e e-Sports na Universidade Católica San Antonio de Múrcia
- ◆ Cobertura desportiva dos jogos da La Liga para o grupo Atresmedia
- ◆ Apresentadora da secção ao vivo de Estatísticas Desportivas e *Big Data* em "Deportes Valladolid" na Castilla y León TV
- ◆ Licenciada em Jornalismo pela Universidade de Valladolid
- ◆ Especialista em Análise de Dados Desportivos e *Big Data* na Universidade de Valladolid

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação na prática diária, conscientes da relevância da atualidade da especialização de qualidade em Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto e comprometidos com um ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.





“

Dispomos do programa científico mais completo e atualizado do mercado. Queremos proporcionar-lhe a melhor capacitação”

Módulo 1. Novas tendências no desporto: *Big Data* & Sports

- 1.1. Introdução à utilização de *Big Data* no desporto Ligações e cenários atuais
- 1.2. Metodologia de análise de dados. Fases e estratégias
- 1.3. Fontes de dados e fornecedores abertos
- 1.4. Fornecedores e fontes de dados pagos
- 1.5. Relatórios e infografias: Importância vital da amostra
- 1.6. Ferramentas de tratamento de dados
- 1.7. Comunicação aplicada a *Big Data* Em busca da excelência do material e da sua amostra
- 1.8. Introdução aos desportos eletrónicos
- 1.9. Gestão de desportos
- 1.10. Aspectos legais e regulamentares dos desportos eletrónicos





“

Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.



Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.



O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019, alcançámos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

Na TECH aprende-se com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



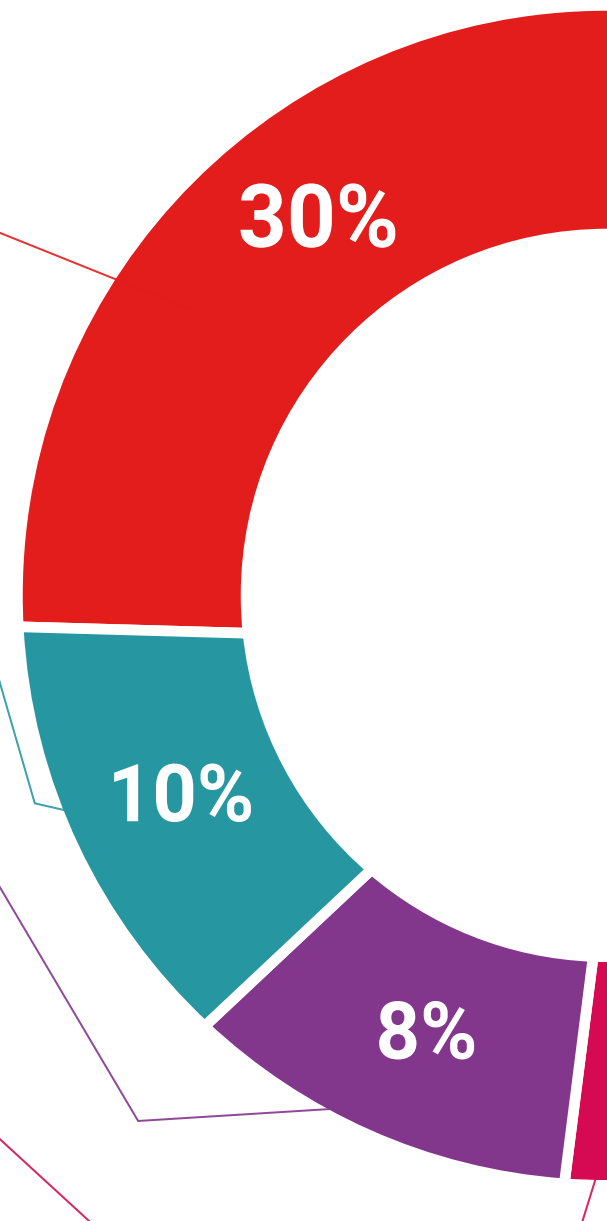
Práticas de aptidões e competências

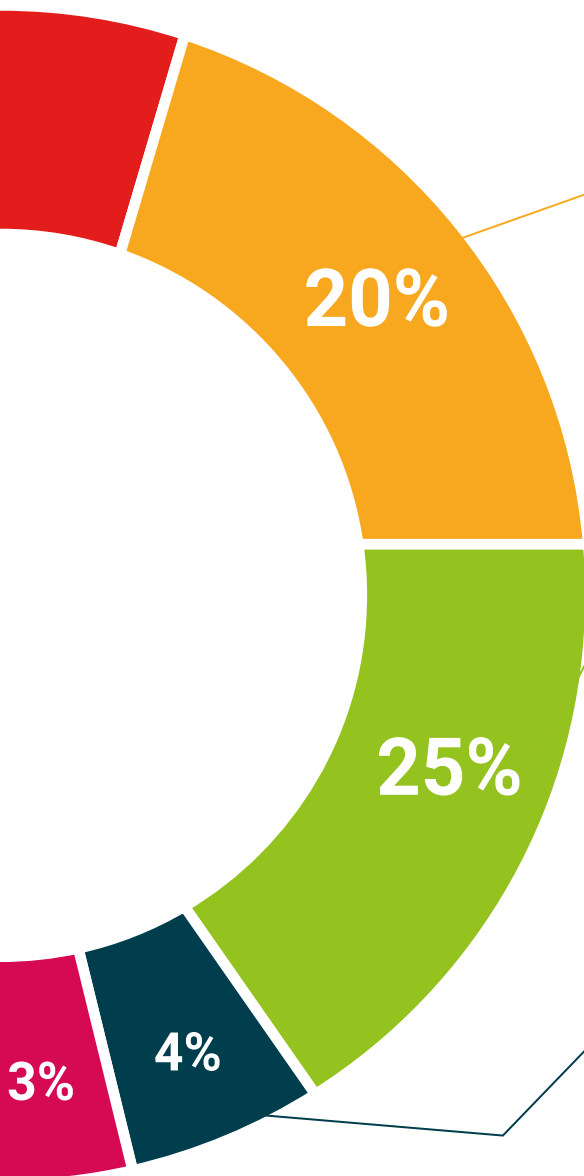
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



06

Certificação

O Curso de Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto**

ECTS: 6

Carga horária: **150 horas**

Reconhecido pela NBA



*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Novas Tendências no
Desporto: Big Data e Desporto

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Novas Tendências no Desporto: Big Data e Desporto

Reconhecido pela NBA

