

Curso

Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força

Reconhecido pela NBA





Curso

Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força

- » 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-do-desporto/curso/avaliacao-rendimento-desportivo-treino-forca

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

Qualquer processo de Treino de Força deve necessariamente ser acompanhado de uma estratégia de avaliação neuromuscular periodizada que nos permita fornecer dados concretos sobre a resposta do sujeito (efeito *fitness* de rendimento), bem como o método proposto para atingir os objetivos.

Com esta capacitação intensiva, o aluno obterá os conhecimentos teóricos e práticos necessários sobre a maioria dos testes e protocolos de avaliação propostos na bibliografia mais atual, a fim de aplicá-los de acordo com as exigências específicas e o campo de atuação profissional.





“

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste domínio”

Nos últimos anos, o Treino de Força entrou na comunidade científica com grande ímpeto, abrangendo múltiplos contextos, desde o desempenho desportivo nos desportos de tempo e marca até aos desportos situacionais e toda a gama de modalidades desportivas.

As informações relativas aos testes de objetivação do desempenho neuromuscular foram sempre propostas por especialistas reconhecidos no domínio do estudo e do treino da força. Neste sentido, inúmeras publicações científicas, bem como professores no domínio da prática, propõem uma grande variedade de testes para a avaliação e o controlo desta capacidade.

Ambas as realidades, a da necessidade de avaliar o sujeito capacitado e a do impacto ou transferência (+ ou -) da metodologia sobre a sua capacidade de desempenho, tornam indispensável um conhecimento rigoroso e um tratamento aprofundado de cada uma das propostas possíveis apresentadas na literatura e aplicáveis ao domínio da prática.

Os alunos deste Curso terão uma capacitação diferenciada em relação aos seus colegas de profissão, podendo trabalhar em todos os domínios do desporto como especialistas em Treino de Força.

A equipa docente deste Curso de Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força fez uma seleção cuidadosa de cada um dos temas desta capacitação, a fim de oferecer ao aluno a oportunidade de estudo mais completa possível e sempre ligada à atualidade.

Assim, a TECH Universidade Tecnológica esforçou-se por criar conteúdos de mais alta qualidade de ensino e educativa que transformarão os alunos em profissionais de sucesso, seguindo os mais altos padrões de qualidade no ensino a nível internacional. Portanto, propomos-lhe este Curso com um conteúdo rico e que o ajudará a alcançar a elite do treino físico. Além disso, como é um Curso online, o aluno não está condicionado a horários fixos ou à necessidade de se deslocar a um local físico, podendo aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, equilibrando o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de numerosos casos práticos apresentados por Especialista em pessoal
- ♦ 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



Mergulhe no estudo deste Curso de elevado rigor científico e melhore as suas competências em treino de força para o alto rendimento desportivo"

“

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 treinador pessoal, obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

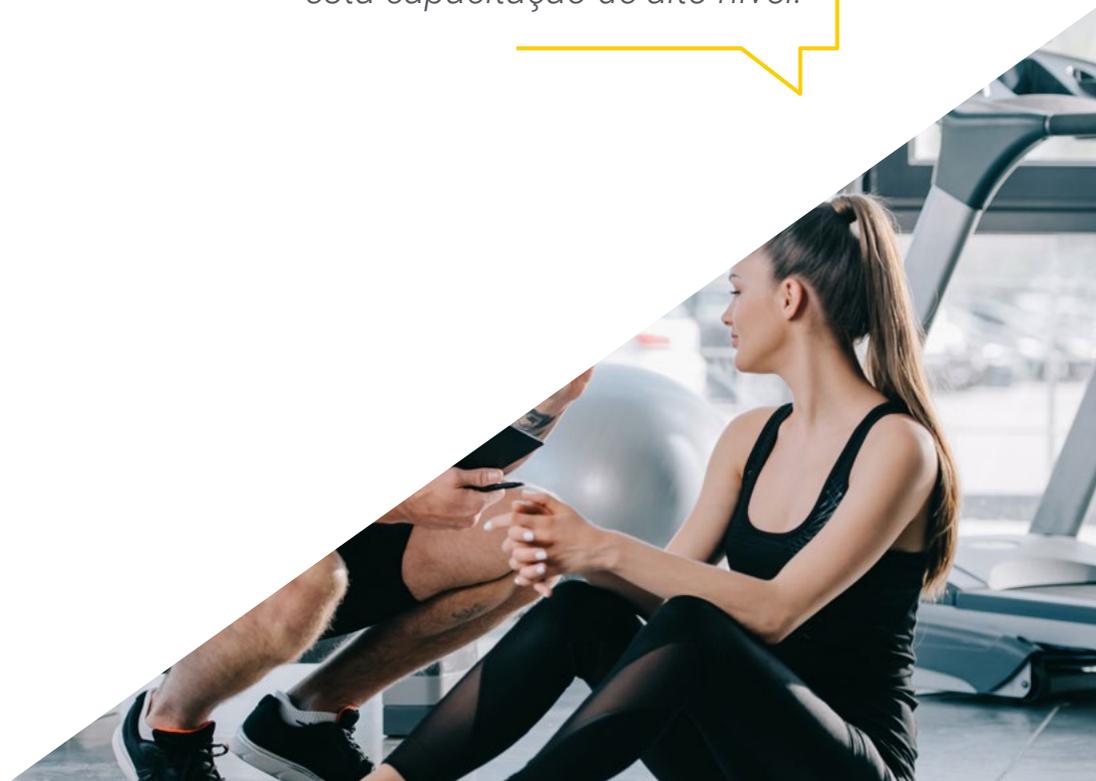
O seu corpo docente inclui profissionais da área das ciências do desporto, que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

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

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, o profissional poderá contar com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos e experientes em Treino de Força para Rendimento Desportivo e com grande experiência.

O Curso permite-lhe praticar em ambientes simulados, que lhe proporcionam uma aprendizagem imersiva programada para treinar em situações reais.

Aumente os seus conhecimentos sobre a Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força com esta capacitação de alto nível.



02

Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o profissional de ciências do desporto atinja um domínio prático e de forma rigorosa na Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força.



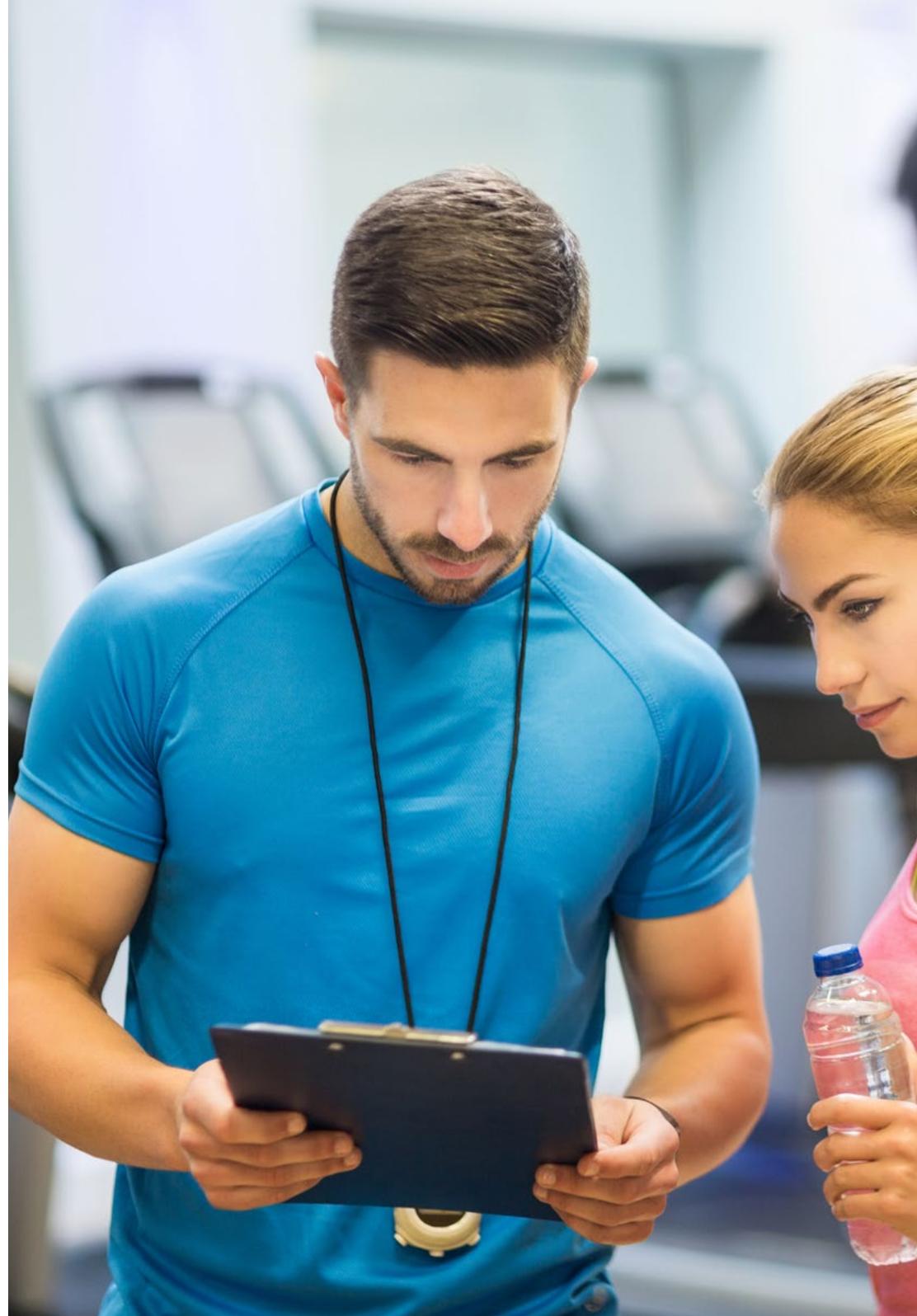
“

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

- ◆ Aprofundar os conhecimentos baseados nas mais recentes provas científicas com plena aplicabilidade no campo prático do Treino de Força
- ◆ Dominar todos os métodos mais avançados de Treino de Força
- ◆ Aplicar com certeza os métodos de treino mais atualizados para a melhoria do desempenho desportivo no que a Força se refere
- ◆ Dominar eficazmente o Treino de Força para melhorar o desempenho no tempo e nos desportos de marca, bem como nos desportos situacionais
- ◆ Dominar os princípios que regem a fisiologia do exercício e a bioquímica
- ◆ Aprofundar nos princípios que regem a Teoria dos Sistemas Dinâmicos Complexos no que diz respeito ao Treino de Força
- ◆ Integrar com sucesso o Treino de Força para a melhoria das competências motoras imersas no desporto
- ◆ Dominar com sucesso todos os conhecimentos adquiridos nos diferentes módulos na prática real





Objetivos específicos

- ◆ Especializar-se nos diferentes tipos de avaliação e a sua aplicabilidade ao campo da prática
- ◆ Seleccione as provas/testes mais adequados às suas necessidades específicas
- ◆ Administrar de forma correta e segura os protocolos dos diferentes testes e a interpretação dos dados recolhidos
- ◆ Aprofundar e aplicar diferentes tipos de tecnologias atualmente utilizadas no campo da avaliação, seja no campo da saúde e do desempenho físico a qualquer nível de exigência

“

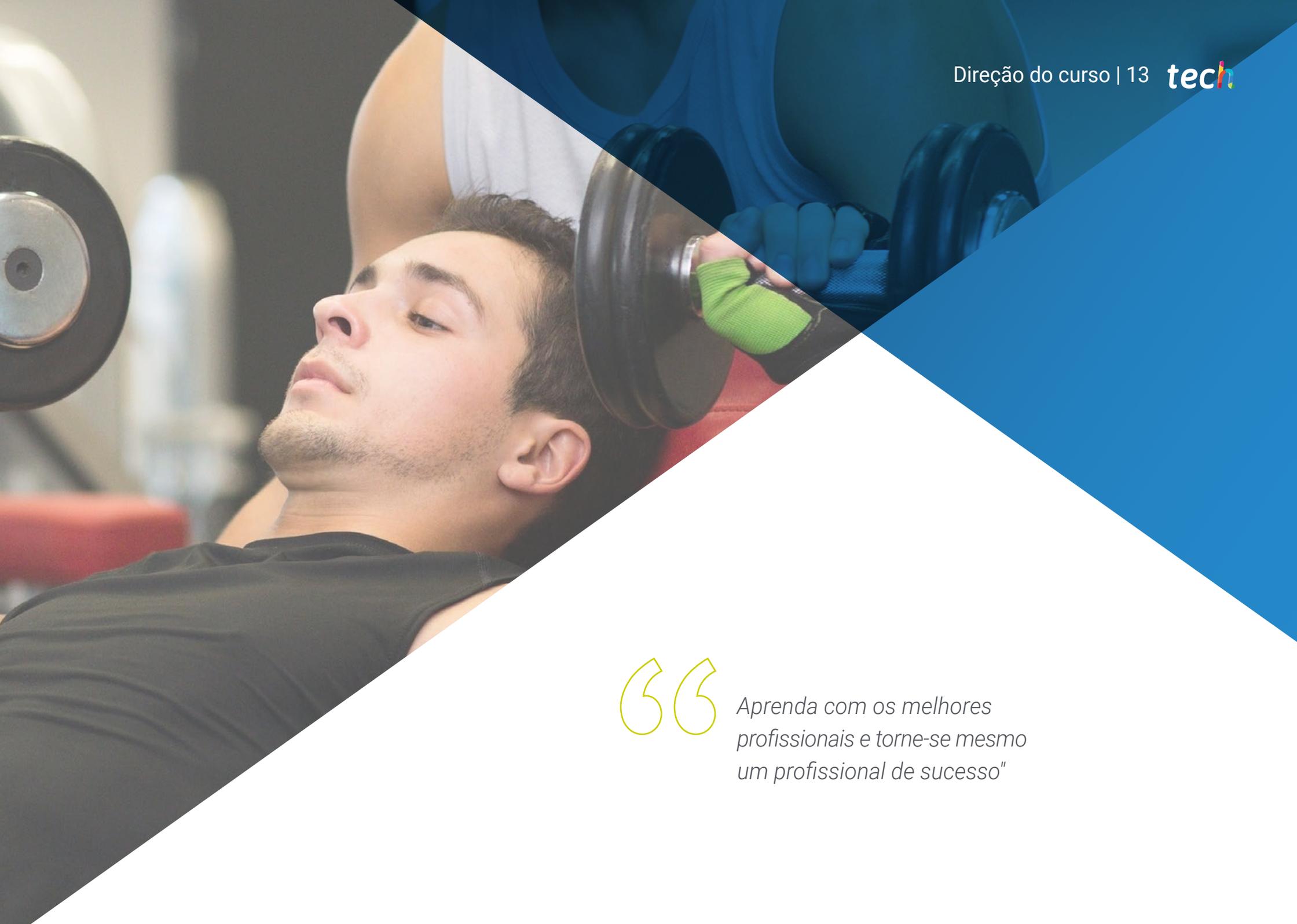
O campo desportivo precisa de profissionais capacitados e nós damos-lhe as chaves para se colocar na elite profissional”

03

Direção do curso

A equipa docente, especialistas em Treino Pessoal, tem um amplo prestígio na profissão e são profissionais com anos de experiência de ensino que se juntaram para ajudar os alunos 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.

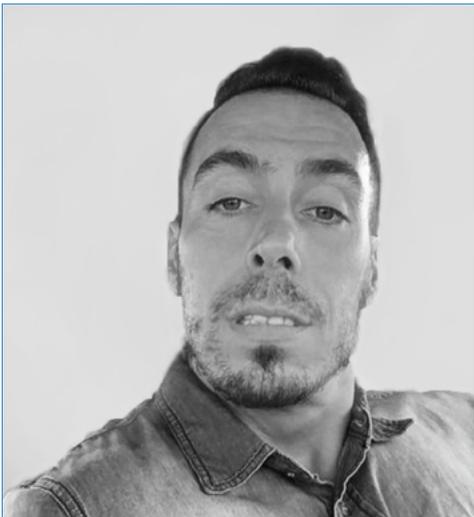




“

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

Direção



Doutor Dardo Rubina

- ◆ Especialista em Alto Rendimento Desportivo
- ◆ CEO da *Test and Training*
- ◆ Preparador Físico Escola Desportiva Moratalaz
- ◆ Professor de Educação Física em Futebol e Anatomia CENAFE Escolas Carlet
- ◆ Coordenador de Preparação Física em Hockey Hierba Club Gimnasia y Esgrima de Buenos Aires
- ◆ Doutor em Alto Rendimento Desportivo
- ◆ Diploma em Estudos de Investigação Avançados (DEA) Universidade de Castilla la Mancha
- ◆ Mestrado em Alto Rendimento Desportivo pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Pós-graduação em Atividade Física em Grupos com Patologias pela Universidade de Barcelona
- ◆ Técnico de Musculação de Competição Federação de Extremadura de Musculação e Fitness
- ◆ Especialista em Scouting Desportivo e Quantificação da Carga de Treino (especialização em Futebol), Ciências do Desporto. Universidade de Melilla
- ◆ Especialista em musculação avançada pela IFBB
- ◆ Especialista em nutrição avançada pela IFBB
- ◆ Especialista em Avaliação e Interpretação Fisiológica da Aptidão Física por Bio
- ◆ Certificação em Tecnologias para a Gestão do Peso e Desempenho Físico Arizona State University

Professores

Sr. Juan Manuel Masse

- ◆ Preparador físico para atletas de alto rendimento
- ◆ Diretor do Grupo de Estudos Científicos Athlon
- ◆ Preparador físico em várias equipas profissionais de futebol na América do Sul



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da aprendizagem na prática diária, conscientes da relevância atual da educação de qualidade no campo do treino pessoal; e empenhados no ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.





“

Contamos com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Queremos proporcionar-lhe a melhor capacitação”

Módulo 1. Avaliação do rendimento desportivo no treino de força

- 1.1. Avaliação
 - 1.1.1. Conceitos gerais de avaliação, teste e medição
 - 1.1.2. Características dos testes
 - 1.1.3. Tipos de testes
 - 1.1.4. Objetivos da avaliação
- 1.2. Tecnologia e avaliações neuromusculares
 - 1.2.1. Tapetes de contacto
 - 1.2.2. Plataformas de força
 - 1.2.3. Células de carga
 - 1.2.4. Acelerómetros
 - 1.2.5. Transdutores de posição
 - 1.2.6. Aplicações celulares para avaliação neuromuscular
- 1.3. Teste de repetições submáximas
 - 1.3.1. Protocolo para a sua avaliação
 - 1.3.2. Fórmulas de estimativa validadas para os diferentes exercícios de treino
 - 1.3.3. Respostas mecânicas e de carga interna durante um teste de repetições submáximas
- 1.4. Testes Progressivos Incrementais Máximos (TPI_{max})
 - 1.4.1. Protocolo Naclerio E Figueroa 2004
 - 1.4.2. Respostas mecânicas (*Codificador* linear) e de carga Interna (PSE) durante um TPI no máximo
 - 1.4.3. Determinação da zona ótima de treino de potência
- 1.5. Teste de saltos horizontais
 - 1.5.1. Avaliação sem o uso de tecnologia
 - 1.5.2. Avaliação com a utilização de Tecnologia (*Codificador* Horizontal e plataforma de força)
- 1.6. Teste de saltos verticais simples
 - 1.6.1. Avaliação de *Squat Jump* (SJ)
 - 1.6.2. Avaliação do *Countermovement Jumo* (CMJ)
 - 1.6.3. Avaliação de um Abalakov salto ABK
 - 1.6.4. Avaliação de um *Drop Jump* (DJ)





- 1.7. Teste de saltos verticais repetidos (*Rebound Jump*)
 - 1.7.1. Teste de salto repetido em 5 segundos
 - 1.7.2. Teste de salto repetido em 15 segundos
 - 1.7.3. Teste de salto repetido em 30 segundos
 - 1.7.4. Índice de Resistência à força veloz (Bosco)
 - 1.7.5. Índice de Empenho Exercido no Teste de *Rebound Jump*
- 1.8. Respostas mecânicas (Força, potência e velocidade/tempo) durante os testes de salto simples e repetido
 - 1.8.1. Força/tempo em saltos simples e repetidos
 - 1.8.2. Velocidade/Tempo em saltos simples e repetidos
 - 1.8.3. Potência/Tempo em saltos simples e repetidos
- 1.9. Perfis de Força/Velocidade em vetores horizontais
 - 1.9.1. Fundamento teórico num perfil F/V
 - 1.9.2. Protocolos de avaliação de Morin e Samozino
 - 1.9.3. Aplicação prática
 - 1.9.4. Avaliação utilizando tapete de contacto, codificador linear e plataforma de forças
- 1.10. Perfis de força/velocidade em vetores verticais
 - 1.10.1. Fundamento teórico num perfil F/V
 - 1.10.2. Protocolos de avaliação de Morin e Samozino
 - 1.10.3. Aplicação prática
 - 1.10.4. Avaliação utilizando tapete de contacto, codificador linear e plataforma de forças
- 1.11. Testes isométricos
 - 1.11.1. Teste McCall
 - 1.11.1.1. Protocolo de avaliação e valores registados com plataforma de forças
 - 1.11.2. Teste de tração média das coxas
 - 1.11.2.1. Protocolo de avaliação e valores registados com plataforma de forças



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 Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força 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 Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força** conta com o conteúdo científico 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.

Certificado: **Curso de Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força**

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

Avaliação do Rendimento
Desportivo no Treino de Força

- » 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

Avaliação do Rendimento Desportivo no Treino de Força

Reconhecido pela NBA



tech universidade
tecnológica