

Curso

Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)

Reconhecido pela NBA





Curso

Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)

- » 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/fundamentos-oxigenoterapia-hiperbarica-tohb

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

O profissional das Ciências do Desporto necessita prioritariamente de conhecer as bases de ação e os efeitos da Oxigenação Hiperbárica para poder escolher corretamente os casos que, no seu desenvolvimento profissional, se adequam a este tipo de tratamento. Neste sentido, este programa prepará-lo-á para começar a trabalhar com este importante recurso que oferece grandes benefícios e oportunidades terapêuticas. Desta forma, o aluno tornar-se-á um profissional muito mais bem preparado, capaz de pôr em prática a TOHB no exercício diário da sua profissão de especialista em Ciências do Desporto.



“

Este Curso abrangente prepará-lo-á para começar a trabalhar com este recurso espetacular e altamente eficaz na cura de lesões e/ou patologias que têm a sua origem na atividade desportiva”

Os fundamentos da TOHB são apresentados de uma forma prática, acessível e simples, de modo a facilitar o estudo do profissional de saúde e a permitir-lhe atuar na prática diária. As leis físicas de Henry, Dalton, Boyle e Mariotte são explicadas e revistas com o objetivo de incorporar o conceito de efeito volumétrico e solumétrico.

É igualmente apresentado o modelo matemático de Krogh, que permite conhecer o efeito do raio de perfusão do oxigénio a diferentes pressões de tratamento.

Os diferentes tipos de hipóxia são explicados em pormenor para que o aluno possa compreender as bases hipoxicas das diferentes patologias e reconhecer as aplicações terapêuticas da hiperoxia. A incorporação do conceito fisiológico de hiperoxia diluída no plasma e nos fluidos intersticiais é a base da oxigenoterapia hiperbárica.

Além disso, o conhecimento pormenorizado dos fundamentos permitirá compreender as limitações e aplicações dos diferentes tipos de pressão de tratamento (alta pressão, média pressão, micro-pressão).

É de notar que é a iniciação do conceito de hiperoxia que gera e desencadeia toda a cascata de efeitos terapêuticos descritos neste curso. É também de salientar que, sem a incorporação deste elemento, não é possível reconhecer a base inicial da oxigenação hiperbárica, as suas indicações, contraindicações e efeitos adversos.

Este **Curso em Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina Hiperbárica
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com que estão concebidos fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- As novidades sobre Medicina Hiperbárica.
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu destaque especial está nas metodologias inovadoras de Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica.
- 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



Os melhores conteúdos e o corpo docente mais qualificado do setor, num Curso online especialmente concebido para conduzir os profissionais das Ciências do Desporto ao sucesso na sua profissão”

“

"Se pretende receber formação sobre os princípios básicos da TOHB e aplicar os conhecimentos na sua prática diária, não hesite, está no sítio certo"

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área da Medicina Hiperbárica que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa académico. Para tal, o profissional será assistido por um sistema de vídeo interativo inovador, criado por especialistas reconhecidos com uma vasta experiência nos Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica.

Esta especialização conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá estudar de uma forma contextual para facilitar seu aprendizado.

Um curso de alto nível com conteúdos teóricos práticos especialmente concebidos com o máximo rigor científico.



02

Objetivos

O Curso em Fundamentos do Tratamento por Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB) foi concebido tendo em conta os últimos avanços científicos na área, e destina-se a proporcionar formação nos fundamentos e aplicações do tratamento por Oxigenação Hiperbárica, especialmente nos casos em que a lesão ou patologia tem origem na atividade física. Assim, com um conhecimento profundo da sua aplicação e metodologia, o profissional do Desporto poderá aplicar este tipo de tratamento na sua prática diária, melhorando consideravelmente as suas competências e aptidões nesta área.



“

Ofereça aos seus pacientes uma alternativa para melhorar as suas patologias, dominando a capacidade terapêutica da TOHB”



Objetivos gerais

- Divulgar a utilidade do tratamento com Oxigenação Hiperbárica em diferentes especialidades, incluindo o desporto
- Capacitar os profissionais de Medicina Desportiva sobre os fundamentos, mecanismo de ação, indicações, contraindicações e aplicações de oxigénio hiperbárico
- Divulgar o grau de evidência publicada e as recomendações e indicações das diferentes sociedades científicas relacionadas com a Medicina Hiperbárica.
- Incentivar o reconhecimento das potenciais aplicações de oxigénio hiperbárico em diferentes casos clínicos e os benefícios que poderiam ser alcançados com o tratamento, bem como a realização da indicação e deteção de contraindicações





Objetivos específicos

- ◆ Capacitar sobre os fundamentos da Oxigenação Hiperbárica (TOHB) e os mecanismos para alcançar a hiperoxia
- ◆ Apresentar as leis físicas envolvidas e o modelo matemático de Krogh subjacente ao efeito do tratamento a diferentes pressões
- ◆ Descrever as diferenças entre o efeito volumétrico e solumétrico da TOHB e as suas limitações no tratamento de diferentes patologias
- ◆ Apresentar os tipos de hipoxia descritos e os cenários de perturbações relacionadas com a hipoxia em diferentes patologias



O objetivo da TECH é claro: catapultar o profissional para o sucesso na sua prática diária

03

Direção do curso

O programa inclui, no seu corpo docente, profissionais da área da Medicina Hiperbárica e do Desporto, que trazem para este curso a experiência do seu trabalho para que o aluno aprenda a utilizar a terapia hiperbárica como meio de oferecer soluções para patologias e lesões resultantes do desporto e da atividade física. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua conceção e elaboração completando o programa de forma interdisciplinar. Tudo isto permitirá ao profissional adquirir os conhecimentos transversais ideais para poder aplicar este tipo de tratamento em diferentes cenários.





“

Temos uma grande equipa de profissionais na área da Medicina Hiperbárica que o ajudará a formar-se nesta área e a tornar-se um profissional de prestígio”

Direção



Dra. Mariana Cannellotto

- ♦ Diretora Médica da rede de centros de Medicina Hiperbárica BioBarica Argentina
- ♦ Vice-Presidente da AAMHEI
- ♦ Especialista em Medicina Clínica
- ♦ Especialista em Medicina Hiperbárica, Faculdade de Medicina



Dra. Liliana Jordá Vargas

- ♦ Diretora Científica da Associação Argentino-Espanhola de Medicina Hiperbárica e Investigação (AAMHEI e AEMHEI)
- ♦ Diretora Científico-Bioarica Clinical Research Rede Internacional de centros de Medicina Hiperbárica BioBarica
- ♦ Licenciatura em Bioquímica Universidade Nacional de Córdoba, Argentina
- ♦ Especialista em Microbiologia
- ♦ Chefe de Microbiologia CRAI Norte, Cucaiba, Argentina



Docentes

Dra. Pilar María Emilia Fraga

- ◆ Docente FINES
- ◆ Assistente Pedagógica AAMHEI

Dr. Rubén Leonardo Ramallo

- ◆ Diretor da Comissão Clínica Médica da AAMHEI
- ◆ Especialista em Medicina Interna. Residência em Medicina Interna, Hospital Córdoba
- ◆ Cirurgião Faculdade de Ciências Médicas Universidade Nacional de Córdoba Argentina
- ◆ Mestrado em Psicoimunoneuroendocrinologia Universidade de Favaloro

Dr. Fabrizio Verdini

- ◆ Relações Institucionais na AAMHEI
- ◆ Médico Clínico
- ◆ Diploma em Gestão da Saúde Pública
- ◆ Mestrado em Gestão da Saúde



*“ Não perca a oportunidade de estudar
na maior universidade privada online”*

04

Estrutura e conteúdo

Este programa apresenta um compêndio de conteúdos de alto nível especialmente concebido por um corpo docente multidisciplinar constituído pelos melhores profissionais do setor da Medicina Hiperbárica, com uma vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, avalizado pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Hiperbárica. Esta equipa profissional, plenamente consciente da importância deste tipo de terapia para a recuperação de lesões desportivas, criou este curso abrangente que lhe proporcionará as ferramentas necessárias para aplicar com sucesso a Medicina Hiperbárica na sua profissão.



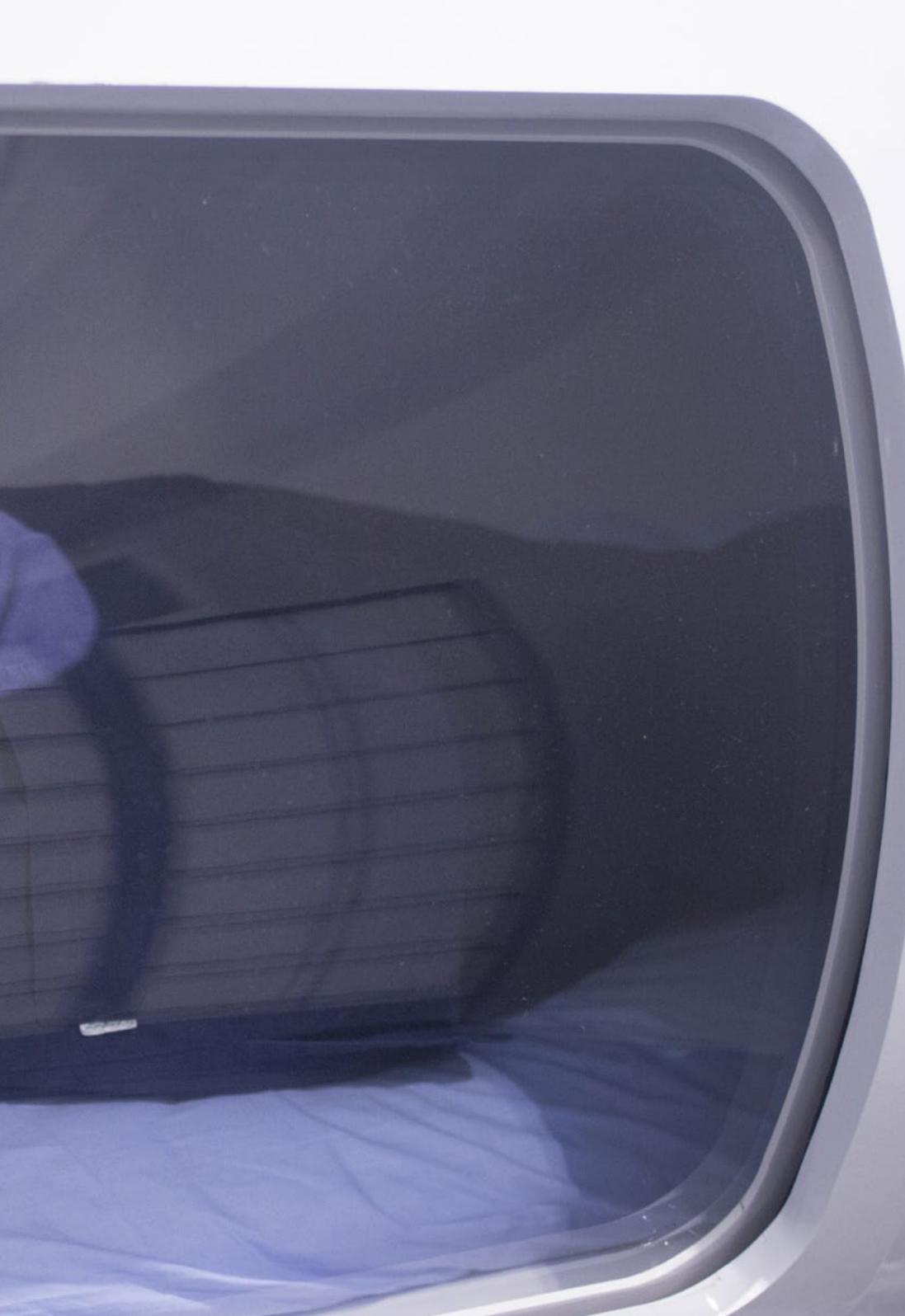
“

Para poder levar a cabo uma praxis de qualidade, é necessário dispor de uma boa base teórica. É exatamente isso que este conteúdo vai proporcionar ao profissional”

Módulo 1. Fundamentos da oxigenoterapia hiperbárica (TOHB)

- 1.1. Base Fisiológica da Oxigenoterapia Hiperbárica.
- 1.2. Laws of Physics de Dalton, Henry, Boyle e Mariotte
- 1.3. Base física e matemática da difusão de oxigénio nos tecidos a diferentes pressões de tratamento Modelo de Krogh
- 1.4. Fisiologia do oxigénio
- 1.5. Fisiologia da respiração
- 1.6. Hipoxia Tipos de Hipoxia
- 1.7. Hiperoxia e pressão de tratamento
- 1.8. Hiperoxia eficaz na cicatrização de feridas
- 1.9 Base do modelo de hiperoxia intermitente





“

*Está apenas a um passo de uma
imersão formativa de primeira classe
que dará à sua carreira o impulso de que
estava à espera”*

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.



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

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 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

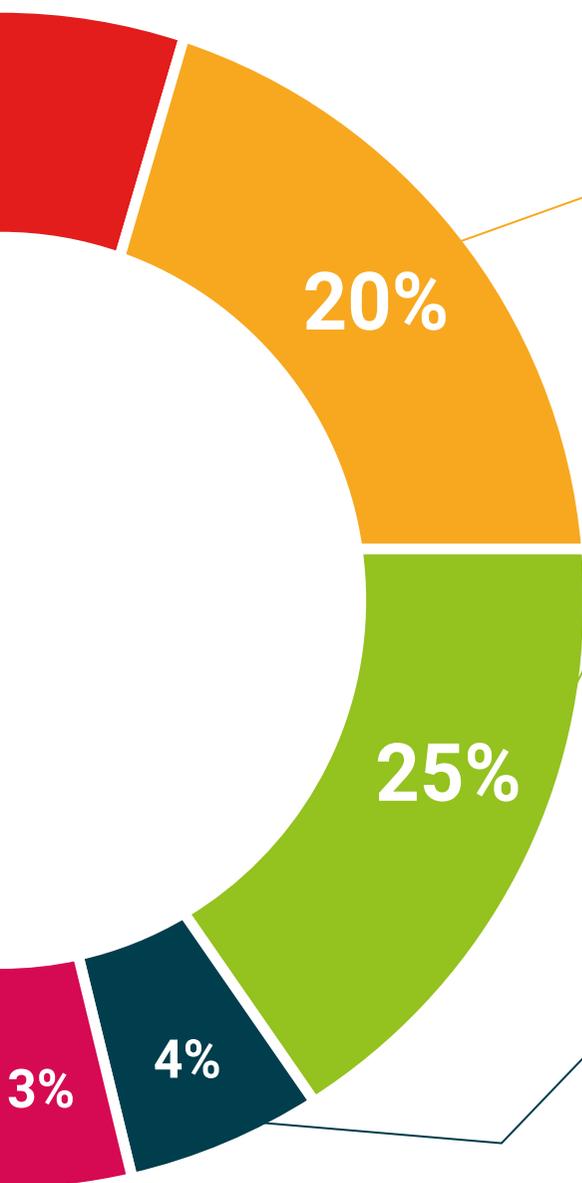
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



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 Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB) 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 Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)** 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.

Certificação: **Curso de Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)**

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

Fundamentos da
Oxigenoterapia
Hiperbárica (TOHB)

- » 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

Fundamentos da Oxigenoterapia Hiperbárica (TOHB)

Reconhecido pela NBA

