

Programa Avançado

OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica

Reconhecido pela NBA



tech universidade
tecnológica



Programa Avançado OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/fisioterapia/programa-avancado/programa-avancado-ohb-cicatrizacao-dor-reabilitacao-fisica-neurolologica

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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A Medicina Hiperbárica oferece aos profissionais de Fisioterapia uma alternativa muito eficaz e segura para a intervenção de casos que requerem reabilitação física e neurológica. Neste sentido, sua eficácia como acelerador de cura e redução da dor é uma realidade que impulsiona esta área de trabalho para um nível mais elevado de eficiência. É por isso que a TECH desenvolveu este programa que visa capacitar os profissionais de fisioterapia no uso da oxigenoterapia hiperbárica como meio de tratar a dor física e acelerar a cicatrização. Desta forma, o fisioterapeuta adquirirá uma série de competências que lhe tornarão um profissional de prestígio no setor.



“

Especializar-se em oxigenoterapia hiperbárica é a melhor opção para resolver problemas de cicatrizes, dor e reabilitação física e neurológica”

A criação de câmaras hiperbáricas de nova geração, mais acessíveis para o uso, o custeio e a instalação em instituições de saúde públicas e privadas, fez com que diferentes profissionais incorporassem esta ferramenta em sua prática diária.

O Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica permitirá ao profissional de saúde adquirir um conhecimento profundo sobre o uso desses mecanismos. O programa de estudos oferece uma capacitação sólida e atualizada em oxigenoterapia hiperbárica, que permitirá ao Fisioterapeuta desenvolver as competências e habilidades necessárias para identificar e resolver adequadamente diferentes casos de patologias ou práticas terapêuticas para as quais a oxigenação hiperbárica pode ser eficaz e eficiente.

A OHB desempenha um papel importante ao contribuir para o processo de cicatrização em diferentes estágios de recuperação. Portanto, a medicina baseada em evidências em infecções necrosantes, pé diabético, feridas crônicas, úlceras vasculares, vasculite, feridas pós-cirúrgicas, enxertos e retalhos, queimaduras e casos clínicos de diferentes feridas complexas como o pioderma gangrenoso e outros são descritos.

Assim, é apresentada a experiência nestas feridas com câmaras de pressão média e a evidência experimental dos efeitos fisiológicos desencadeados por estas pressões, o que poderia apoiar o fato da boa evolução experimentada com OHB no tratamento de feridas, com pressões mais baixas do que as descritas na literatura.

Além disso, há um novo conceito de Medicina Hiperbárica, que consiste na aplicação de analgesia em diferentes patologias com um componente de dor crônica. Portanto, a evidência é apresentada em diferentes síndromes neuro-sensíveis, patologias com dor crônica e fibromialgia. O efeito do oxigênio hiperbárico sobre a dor neuropática também é explicado através de evidências experimentais. Por outro lado, a base e as evidências da OHB sobre o efeito anti-inflamatório, lesões por reperfusão de isquemia e efeito antioxidante são mostradas.

O último módulo é dedicado à OHB na reabilitação neurológica, uma nova contribuição para a Medicina Hiperbárica. Incorpora o tratamento de meia pressão como coadjuvante para alcançar efeitos específicos na recuperação pós-AVC, autismo, paralisia cerebral, encefalopatia isquêmica e lesão cerebral traumática. Da mesma forma, o papel da hipoxia nas doenças neurodegenerativas como Alzheimer e Parkinson eleva a OHB como uma opção terapêutica para alcançar alguns benefícios e atenuar alguns sintomas nestas patologias progressivas. Enquanto isso, na Medicina Esportiva, a incorporação de câmaras acessíveis e portáteis posicionou este tratamento como uma opção para melhorar o desempenho esportivo e acelerar a recuperação de lesões musculares, ligamentares, tendinosas e ósseas.

Este **Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina Hiperbárica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades sobre Medicina Hiperbárica
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Ênfase especial nas metodologias inovadoras da Medicina Hiperbárica.
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Não perca a oportunidade de estudar na maior universidade particular online”

“

Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de uma capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

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

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

Este programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o especialista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica, e com ampla experiência.

Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual e facilitar a sua aprendizagem.

Este Programa Avançado 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia conhecimentos nesta área.



02 Objetivos

O objetivo do programa OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica é oferecer capacitação sobre os fundamentos e aplicações da Oxigenoterapia Hiperbárica além de ensinar as evidências científicas nas diferentes especialidades na área da saúde.





“

Com esta capacitação, o profissional de Fisioterapia será capaz de agir com confiança no uso da OHB para lidar com problemas físicos e neurológicos, cicatrização de feridas e manejo da dor”



Objetivos gerais

- ♦ Divulgar a utilidade da oxigenoterapia hiperbárica em fisioterapia
- ♦ Capacitar os profissionais de fisioterapia nos fundamentos, mecanismos de ação, indicações, contraindicações e aplicações de oxigênio hiperbárico
- ♦ Divulgar o grau de evidência publicada e as recomendações e indicações das diferentes sociedades científicas relacionadas com a Medicina Hiperbárica no campo da fisioterapia
- ♦ Incentivar o reconhecimento das potenciais aplicações de oxigênio hiperbárico em diferentes casos clínicos e os benefícios que poderiam ser alcançados com o tratamento, bem como a realização da indicação e detecção das contraindicações



Uma capacitação intensiva que lhe permitirá se tornar um especialista em OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica em um curto período de tempo e com a maior flexibilidade"





Objetivos específicos

Módulo 1. OHB na cicatrização de feridas e patologias infecciosas

- ♦ Apresentar as evidências científicas da OHB em diferentes tipos de feridas complexas e seu tratamento a partir da fisioterapia
- ♦ Capacitação sobre o papel da OHB na cicatrização de feridas
- ♦ Atualização sobre a evidência dos efeitos fisiológicos terapêuticos da OHB na cicatrização de feridas e pressão média
- ♦ Apresentar a experiência nestas aplicações através da apresentação de casos clínicos

Módulo 2. OHB na dor, na patologia reumática e na clínica médica

- ♦ Descrever o efeito e a evidência científica da OHB sobre a doença da altitude
- ♦ Destacar o mecanismo do oxigênio hiperbárico na analgesia e as evidências experimentais
- ♦ Capacitação na aplicação da OHB em doenças reumáticas e síndromes neurosensíveis
- ♦ Discutir a provável aplicação na prevenção de patologias metabólicas, com um componente inflamatório ou lesão de isquemia de reperusão
- ♦ Apresentar a experiência da OHB em casos clínicos de dor crônica, intoxicações e clínica médica

Módulo 3. A OHB na reabilitação física e neurológica

- ♦ Apresentar as evidências científicas para as indicações neurológicas da OHB
- ♦ Descrever o efeito da OHB na reabilitação física
- ♦ Capacitar sobre as indicações para OHB em lesões esportivas e patologias de trauma
- ♦ Descrever o efeito da OHB na recuperação e no desempenho esportivo
- ♦ Discutir o papel da hipoxia no desenvolvimento de doenças neurodegenerativas e apresentar as evidências para a OHB em Parkinson e Alzheimer
- ♦ Apresentar a experiência de casos clínicos tratados com OHB

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Medicina Hiperbárica, que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua concepção e elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.





“

Profissionais líderes na área se reuniram para lhe ensinar os últimos avanços da Oxigenoterapia Hiperbárica em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica”

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 Pesquisa (AAMHEI e AEMHEI)
- Diretora Científica-Biobarica Pesquisa Clínica Rede internacional de centros de Medicina Hiperbárica BioBaric
- Formada em Bioquímica Universidade Nacional de Córdoba, Argentina
- Especialista em Microbiologia
- Chefe de Microbiologia CRAI Norte, Cucaiba, Argentina



Professores

Dr. Verdini, Fabrizio

- ◆ Relações Institucionais em AAMHEI
- ◆ Médico clínico
- ◆ Formação em Gestão da Saúde Pública
- ◆ Mestrado em Gestão da Saúde

Dr. Rubén Leonardo Ramallo

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

Dra. Emilia Fraga, Pilar María

- ◆ Professora FINES
- ◆ Assistente pedagógica de AAMHEI

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais da área da Medicina Hiperbárica, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldado pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à este campo.



“

Este Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. OHB na cicatrização de feridas e patologias infecciosas

- 1.1. OHB na fisiologia da cicatrização
- 1.2. Pressão média e cicatrização de feridas
 - 1.2.1. Angiogênese eficaz
 - 1.2.2. Osteogênese equivalente
 - 1.2.3. Efeito anti-inflamatório da pressão média
- 1.3. Infecções necrotizantes
- 1.4. OHB em úlceras crônicas e pé diabético
- 1.5. Queimaduras
- 1.6. Lesões por radiação e oxigênio hiperbárico
- 1.7. OHB na síndrome de esmagamento
- 1.8. Vasculite e OHB
- 1.9. OHB em pioderma gangrenoso
- 1.10. Evidência da OHB em outras feridas e condições dermatológicas

Módulo 2. OHB na dor, na patologia reumática e na clínica médica

- 2.1. OHB na doença de altitude
- 2.2. Mecanismos de ação na analgesia Dor neuropática e oxigênio hiperbárico
- 2.3. Artropatia e colagenose
- 2.4. OHB em síndromes neurosensíveis disfuncionais
- 2.5. Fibromialgia e oxigênio hiperbárico
- 2.6. OHB em lesão de reperfusão de isquemia
- 2.7. Zumbidos/tinnitus e surdez súbita
- 2.8. Doenças intestinais inflamatórias e oxigênio hiperbárico
- 2.9. OHB em fertilidade
- 2.10. Oxigênio hiperbárico no metabolismo do diabetes e anemias severas





Módulo 3. A OHB na reabilitação física e neurológica

- 3.1. OHB na recuperação e no desempenho esportivo
- 3.2. O oxigênio hiperbárico e as lesões esportivas
- 3.3. Lesão cerebral traumática e síndrome pós-contusão
- 3.4. Recuperação de AVC e oxigênio hiperbárico
- 3.5. Paralisia cerebral e OHB
- 3.6. Autismo
- 3.7. Encefalopatias isquêmicas
- 3.8. OHB no Parkinson
- 3.9. OHB no Alzheimer
- 3.10. OHB em Traumatologia (necrose avascular, edema ósseo, fraturas e osteomielite)

“

Esta capacitação lhe permitirá crescer em sua carreira de maneira confortável, conciliando seu trabalho como Fisioterapeuta”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais da prática profissional da fisioterapia.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo ao fisioterapeuta/profissional de cinesiologia uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

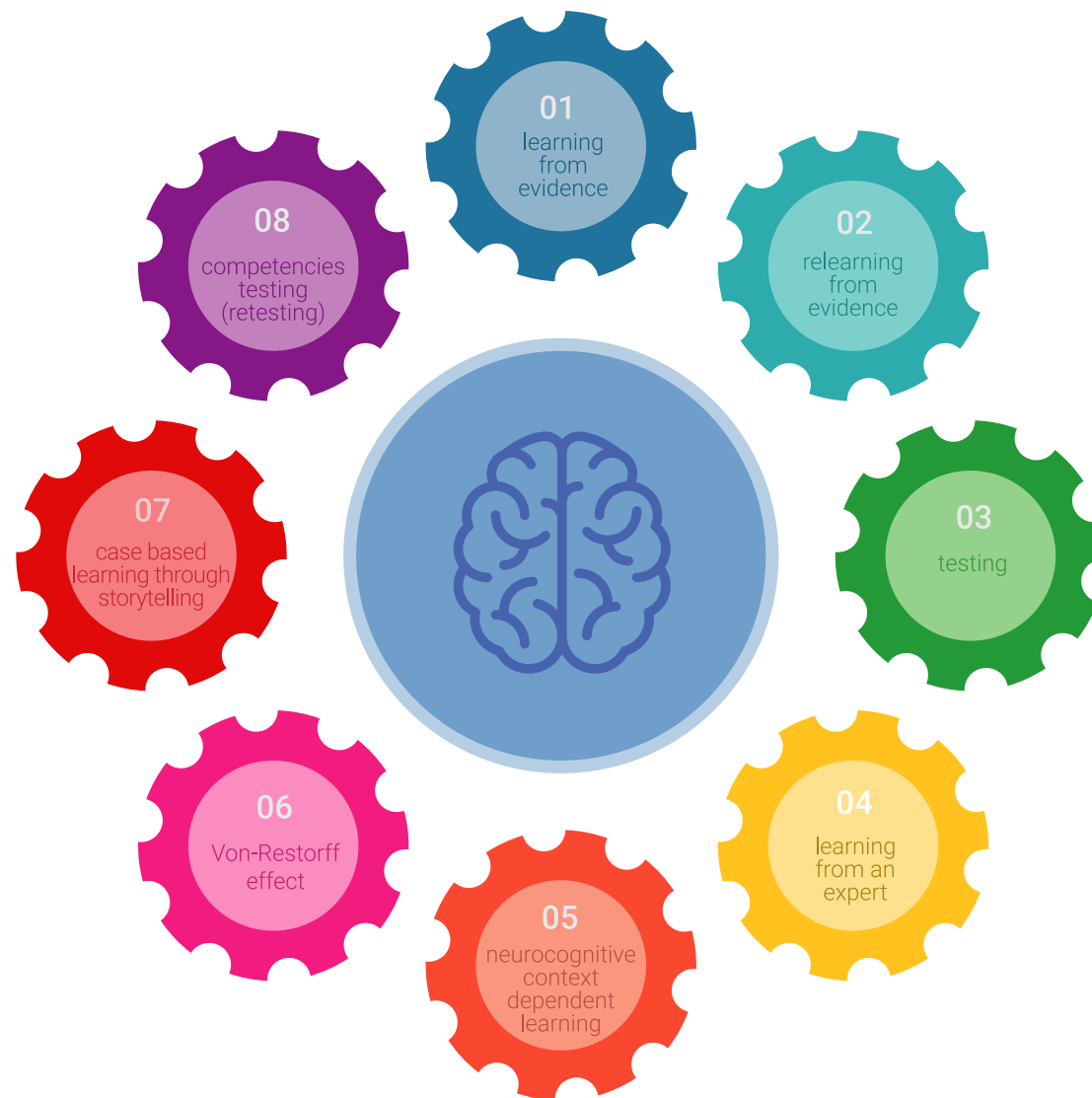


Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

O fisioterapeuta/profissional de cinesiologia aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A pontuação geral do nosso sistema de aprendizagem é 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda dos procedimentos atuais de fisioterapia/cinesioterapia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

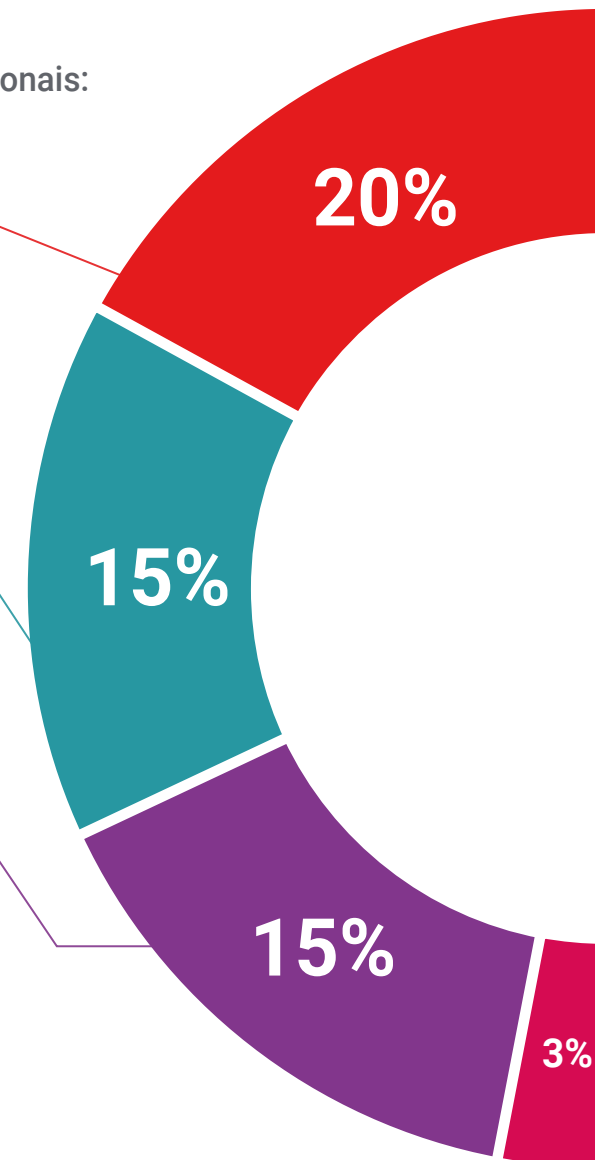
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

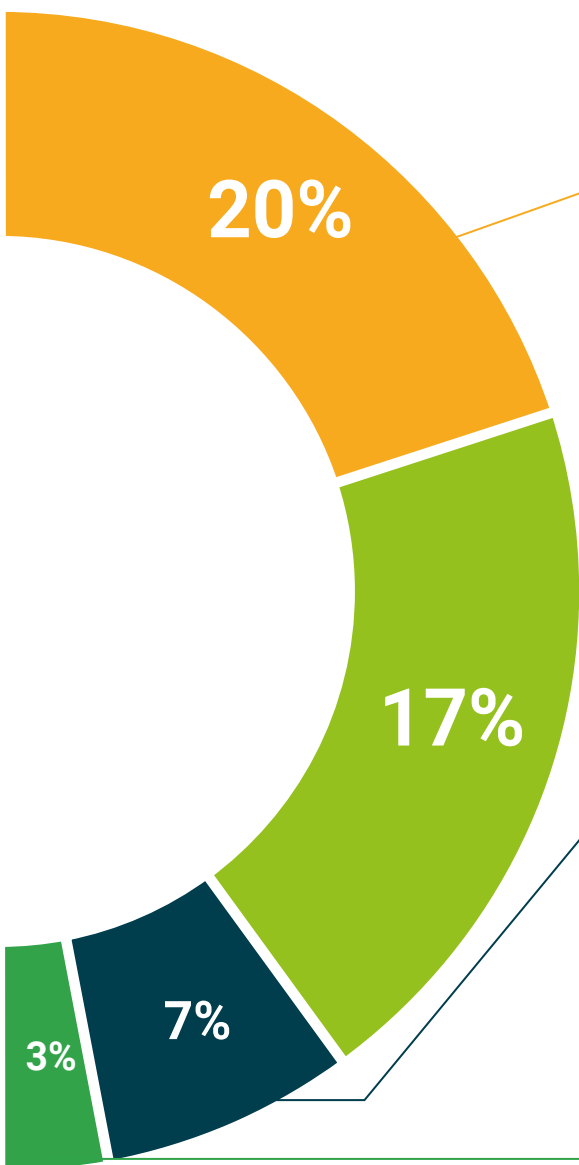
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica**

N.º de Horas Oficiais: **450h**

Reconhecido pela NBA



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

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado

OHB em Cicatrização,
Dor e Reabilitação
Física e Neurológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

OHB em Cicatrização, Dor e Reabilitação Física e Neurológica

Reconhecido pela NBA

