

**Programa Avançado**  
Medicina Hiperbárica.  
Fundamentos, Efeitos  
e Indicações da OHB





## Programa Avançado Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-medicina-hiperbarica-fundamentos-efeitos-indicacoes-ohb](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-medicina-hiperbarica-fundamentos-efeitos-indicacoes-ohb)

# 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

Embora a Medicina Hiperbárica tenha mais de 200 anos, suas múltiplas aplicações e indicações não são reconhecidas por muitos profissionais da saúde. Atualmente se observa o reaparecimento da utilização do tratamento oxigenação hiperbárica (OHB) como uma ferramenta auxiliar em diferentes especialidades médicas.



“

*Para melhorar a qualidade de vida dos pacientes, é fundamental a atualização profissional na área da medicina. A especialização em tratamentos de oxigenação hiperbárica pode ser eficaz na resolução de diferentes patologias”*

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

O Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, efeitos e indicações da OHB permitirão que o profissional de saúde adquira uma compreensão mais profunda do uso desses mecanismos. O programa oferece uma capacitação sólida e atualizada em oxigenoterapia hiperbárica, o que permitirá ao profissional de saúde 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 capacitação começa com uma breve visão histórica do início da Medicina Hiperbárica, as primeiras indicações do que se tornaria uma câmara hiperbárica e a descoberta empírica dos efeitos benéficos da combinação do aumento da pressão e do oxigênio sobre a fisiologia humana. O estudante será apresentado ao início do período científico da Medicina Hiperbárica e ao desenvolvimento da medicina subaquática, assim como o acompanhamento da medicina do mergulho no entendimento e desenvolvimento deste tratamento em aplicações clínicas em diferentes países.

Os conceitos básicos da OHB também serão apresentados de forma prática e simples. As leis físicas de Henry, Dalton e Boyle e Mariotte são explicadas a fim de incorporar o conceito de efeito volumétrico e solumétrico. Além disso, é apresentado o modelo matemático de Krogh, que permite conhecer o efeito do raio de perfusão de oxigênio em diferentes pressões de tratamento. Assim, os diferentes tipos de hipoxia são detalhados para que o estudante possa compreender as bases hipóxicas das diferentes patologias e reconhecer as aplicações terapêuticas da hiperóxia.

Por outro lado, o profissional aprenderá, através desta capacitação, os efeitos fisiológicos mais relevantes: vasoconstrição, angiogênese, síntese de colágeno, osteogênese, neuroproteção, regeneração periférica axonal, efeito bactericida, efeito anti-inflamatório e antioxidante, efeitos anti-inflamatórios e antioxidantes.

Finalmente, o último módulo deste Programa Avançado reafirma e enfatiza as contraindicações da OHB e os eventos adversos, e apresenta o trabalho sobre a segurança do mesmo. Também são mostrados casos clínicos extraídos da experiência de diferentes profissionais e professores desta capacitação.

O **Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB** 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.
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Ênfase especial nas metodologias inovadoras da Medicina Hiperbárica.
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*A oxigenação hiperbárica está retornando à área médica, trazendo novas melhorias para a saúde”*

“

*Este Programa Avançado é o melhor investimento que você poderá fazer na escolha de um programa de capacitação, por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB, você obterá um certificado da 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 conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá 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.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por especialistas reconhecidos em Medicina Hiperbárica.

*Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando a sua aprendizagem.*

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



# 02

## Objetivos

O Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB tem como objetivo oferecer uma capacitação sobre os fundamentos e aplicações do tratamento da oxigenação hiperbárica além de expor as evidências científicas nas diferentes especialidades na área da saúde.





“

*Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Medicina Hiperbárica”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Divulgar a utilidade do tratamento de oxigenação hiperbárica em diferentes especialidades médicas
- ♦ Capacitar os profissionais de saúde sobre os fundamentos, mecanismo 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
- ♦ 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



*Um programa intensivo que lhe permitirá tornar-se um especialista em Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB em um curto período de tempo e com a maior flexibilidade"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Introdução à medicina Hiperbárica

- ♦ Conhecer a história mundial da Medicina Hiperbárica e o funcionamento e diferenças dos diversos tipos de câmara hiperbárica existentes atualmente
- ♦ Descrever a situação atual das novas indicações e aplicações baseadas no desenvolvimento de evidências, a evolução dos diferentes modelos e tipos de câmaras hiperbáricas e a origem das sociedades científicas relacionadas com a especialidade
- ♦ Desenvolver o conceito de toxicidade ao oxigênio, contraindicações e efeitos adversos relacionados com as descobertas de seu mecanismo de ação (por exemplo, Efeito Bert)
- ♦ Apresentar o novo conceito de Medicina Hiperbárica incluindo o tratamento com pressões menores, suas indicações, limitações e potenciais aplicações futuras

### Módulo 2. Fundamentos do Tratamento de Oxigenação Hiperbárica (OHB)

- ♦ Formação nos fundamentos do tratamento de oxigenação hiperbárica (OHB) e os mecanismos para alcançar a hiperóxia
- ♦ Apresentar as leis físicas envolvidas e o modelo matemático de Krogh por trás do efeito do tratamento a diferentes pressões.
- ♦ Descrever as diferenças entre o efeito volumétrico e solométrico da OHB e suas limitações no tratamento de diferentes patologias.
- ♦ Apresentar os tipos de hipoxia descritos e os cenários de distúrbios relacionados à hipoxia em diferentes patologias.

### Módulo 3. Efeitos Fisiológicos Terapêuticos da OHB

- ♦ Capacitação sobre os efeitos da hiperóxia a nível mitocondrial e os benefícios fisiológicos desencadeados por ela
- ♦ Descrever a importância da reativação mitocondrial com OHB e seu efeito potencial sobre diferentes patologias relacionadas à disfunção mitocondrial
- ♦ Apresentar os efeitos fisiológicos desencadeados pela OHB e a produção de espécies reativas de oxigênio
- ♦ Relacionar estes efeitos fisiológicos com diferentes indicações para a OHB
- ♦ Capacitar-se na análise de diferentes casos clínicos que possam se beneficiar dos efeitos terapêuticos da OHB

### Módulo 4. Indicações e contraindicações - módulo integrador

- ♦ Capacitar-se em indicações da OHB validada pelas diferentes sociedades de Medicina Hiperbárica e indicações emergentes baseadas nos efeitos fisiológicos da OHB
- ♦ Descrever os efeitos adversos esperados da OHB em diferentes pressões de tratamento
- ♦ Apresentar as contraindicações da OHB
- ♦ Discutir diferentes casos clínicos com base na integração de aplicações validadas e potenciais aplicações futuras da OHB

# 03

## Direção do curso

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





“

*Os principais profissionais na área se reuniram para lhe ensinar os últimos avanços na Medicina Hiperbárica”*

## Diretor Internacional Convidado

O Dr. Peter Lindholm é uma autoridade em **Medicina Hiperbárica** e no tratamento de **Patologias Respiratórias**. Suas pesquisas têm se concentrado na **Fisiopatologia do Mergulho com Ar Comprimido**, explorando temas como **Hipóxia** e **perda de consciência**.

Especificamente, ele analisou profundamente os efeitos da condição médica conhecida como "**Lungsqueeze**", comum em mergulhadores. Entre suas contribuições mais importantes nessa área está uma revisão detalhada de como a respiração glossofaríngea pode expandir a capacidade pulmonar além dos limites normais. Além disso, ele descreveu a primeira série de casos relacionando a insuflação glossofaríngea com embolia gasosa cerebral.

Ao mesmo tempo, ele foi pioneiro ao propor o termo "**Tracheal Squeeze**" como uma alternativa ao edema pulmonar em **mergulhadores** que sangram após mergulhos profundos. Além disso, o especialista demonstrou que exercício e jejum antes de mergulhos aumentam o risco de perda de consciência, semelhante à hiperventilação. Ele desenvolveu um método inovador para utilizar a **ressonância magnética** no diagnóstico de **embolia pulmonar** e também explorou novas técnicas para medir terapia com oxigênio hiperbárico.

Além disso, o Dr. Lindholm atua como Diretor da **Cátedra Endowed Gurneee** de Pesquisa em **Medicina Hiperbárica e Mergulho** no Departamento de **Medicina de Emergência** da Universidade da Califórnia, San Diego, Estados Unidos. Este renomado especialista também passou vários anos no **Hospital Universitário Karolinska**, onde ocupou o cargo de Diretor de Radiologia Torácica. Ele possui uma vasta experiência no diagnóstico por **imagem clínica** baseada em **radiologia**, tendo inclusive ministrado conferências sobre o assunto no prestigioso Instituto Karolinska, na Suécia. Além disso, ele é um participante frequente em conferências internacionais e possui numerosas publicações científicas.



## Dr. Lindholm, Peter

---

- Diretor da Cátedra de Medicina Hiperbárica e Mergulho na Universidade da Califórnia, San Diego, EUA.
- Diretor de Radiologia Torácica no Hospital Universitário Karolinska.
- Professor de Fisiologia e Farmacologia no Instituto Karolinska, Suécia.
- Revisor de publicações científicas internacionais como American Journal of Physiology e JAMA.
- Residência Médica em Radiologia no Hospital Universitário Karolinska.
- Doutor em Ciências e Fisiologia pelo Instituto Karolinska, Suécia.

“

*Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dra. Mariana Cannellotto

- ♦ Médica Especialista em Medicina Hiperbárica
- ♦ Diretora médica da *BioBarica - Hyperbaric Systems*
- ♦ Médica clínica do C.E.S.SRL
- ♦ Presidente da Associação Argentina de Medicina Hiperbárica e Pesquisa
- ♦ Presidente da Ihmera



### Sra. Liliana Jordá Vargas

- ♦ Especialista em Bioquímica Clínica e Microbiologia
- ♦ Diretora científica de *BioBarica - Hyperbaric Systems*
- ♦ Microbiologista do CRAI Norte
- ♦ Bacteriologista Hospital Vélez Sarsfield
- ♦ Diretora científica da AAMHEI e AEMHEI
- ♦ Formada em Bioquímica pela Universidade Nacional de Córdoba
- ♦ Bioquímica e Microbiologia Clínica no Instituto Universitário CEMIC



## Professores

### Dr. Fabrizio Verdini

- ♦ Médico Clínico na BioBarica Hyperbaric Systems
- ♦ Diretor de Programas de Saúde no Camp La Llanada
- ♦ Clínico geral no Hospital Doctor Armando Mata Sánchez
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Carabobo
- ♦ Mestrado em Medicina Hiperbárica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Administração de Empresas de Saúde pela Universidade Politécnica de Porto Rico

### Dr. Rubén Leonardo Ramallo

- ♦ Médico de plantão especializado em medicina clínica no Hospital General de Agudos
- ♦ Médico em Medicina Hiperbárica. BioBarica - Hyperbaric Systems
- ♦ Médico-Cirurgião Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nacional de Córdoba, Argentina
- ♦ Especialista em Clínica Médica Residência em Clínica Médica, Hospital Córdoba
- ♦ Mestrado em Psicoimunoneuroendocrinologia, Universidade de Favaloro
- ♦ Diretor da Comissão de Clínica Médica AAMHEI

### Dra. Pilar María Emilia Fraga

- ♦ Diretora da Divisão Científica e de Pesquisa Clínica da BioBarica
- ♦ Avaliadora de Alimentos no Instituto Nacional de Alimentos
- ♦ Professora de Anatomia e Fisiologia na ADEF
- ♦ Formada em Bioquímica pela Universidade Nacional Arturo Jauretche

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 Medicina Hiperbárica.



“

*O Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

### Módulo 1. Introdução à Medicina Hiperbárica

- 1.1. História da Medicina Hiperbárica
- 1.2. Primeiras câmaras hiperbáricas
- 1.3. Descoberta do oxigênio
- 1.4. Período científico da Medicina Hiperbárica
- 1.5. Tipos de câmaras hiperbáricas Câmaras de tecnologia Revitalair
- 1.6. Segurança técnica e terapêutica das câmaras hiperbáricas de nova geração
- 1.7. Sociedades de Medicina Hiperbárica em todo o mundo e a evolução das indicações
- 1.8. Introdução aos princípios básicos da oxigenação hiperbárica
- 1.9. Introdução aos efeitos adversos e contraindicações
- 1.10. Conceito atual do tratamento de oxigenação hiperbárica Pressões médias, micro-pressão, hiperbárica

### Módulo 2. Fundamentos do Tratamento de Oxigenação Hiperbárica (OHB)

- 2.1. Base Fisiológica do Tratamento de Oxigenação Hiperbárica
- 2.2. Leis físicas de Dalton, Henry, Boyle e Mariotte
- 2.3. Bases físicas e matemáticas da difusão de oxigênio nos tecidos a diferentes pressões de tratamento Modelo de Krogh
- 2.4. Fisiologia do oxigênio
- 2.5. Fisiologia da respiração
- 2.6. Efeito volumétrico e solumétrico
- 2.7. Hipoxia Tipos de Hipoxia
- 2.8. Hiperóxia e pressão de tratamento
- 2.9. Hiperóxia efetiva na cicatrização de feridas
- 2.10. Bases do modelo de hiperóxia intermitente



**Módulo 3. Efeitos Fisiológicos Terapêuticos da OHB**

- 3.1. Introdução aos efeitos fisiológicos terapêuticos
- 3.2. Vasoconstrição
  - 3.2.1. Efeito Robin Hood
  - 3.2.2. Efeito da OHB na pressão arterial e no ritmo cardíaco
- 3.3. As células-tronco e o oxigênio
  - 3.3.1. Liberação de células-tronco com OHB
  - 3.3.2. Importância das células-tronco na cicatrização de feridas
  - 3.3.3. O oxigênio na diferenciação das células-tronco
- 3.4. O oxigênio na síntese de colágeno
  - 3.4.1. Síntese e tipos de colágeno
  - 3.4.2. Oxigênio na síntese e maturação do colágeno
  - 3.4.3. OHB e colágeno na cicatrização de feridas
- 3.5. Angiogênese e vasculogênese
  - 3.5.1. Angiogênese degenerativa e oxigênio hiperbárico
- 3.6. Osteogênese
  - 3.6.1. A OHB e osteogênese e reabsorção óssea
- 3.7. Função mitocondrial, inflamação e estresse oxidativo
  - 3.7.1. Disfunção mitocondrial na patogênese de várias doenças
  - 3.7.2. A OHB e a função mitocondrial
- 3.8. O estresse oxidativo e o oxigênio hiperbárico
  - 3.8.1. O estresse oxidativo em diferentes patologias
  - 3.8.2. O efeito antioxidante do oxigênio hiperbárico
- 3.9. O efeito antioxidante do oxigênio hiperbárico
  - 3.9.1. Oxigênio hiperbárico e inflamação
- 3.10. Efeito antimicrobiano do oxigênio hiperbárico
  - 3.10.1. Efeito bactericida do oxigênio
  - 3.10.2. Oxigênio hiperbárico e biofilme
  - 3.10.3. O oxigênio hiperbárico e a resposta imune
- 3.11. O oxigênio e a função neuronal
  - 3.11.1. O oxigênio e a regeneração periférica axonal
  - 3.11.2. Oxigênio e neuroplasticidade

**Módulo 4. Indicações e contraindicações do módulo integrador**

- 4.1. Contraindicações absolutas e relativas à OHB
- 4.2. Efeitos adversos da hiperóxia
- 4.3. Toxicidade neuronal e pulmonar do oxigênio
- 4.4. Neurotoxicidade/Neuroexcitabilidade
- 4.5. Barotrauma objetivo e subjetivo
- 4.6. Cuidados especiais para pacientes que recebem OHB em diferentes pressões
- 4.7. Orientações por consenso de *European Committe of Hyperbaric Medicine*
- 4.8. Aplicações médicas emergentes Indicações *Offlabel* e *Medicare*
- 4.9. Gestão em centros de medicina hiperbárica: OHB na saúde pública e privada
- 4.10. Relação custo/benefício da aplicação da OHB Custo-utilidade da OHB



*Esta capacitação lhe permitirá avançar na sua carreira de uma maneira confortável"*

# 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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos 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 nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: 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 nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

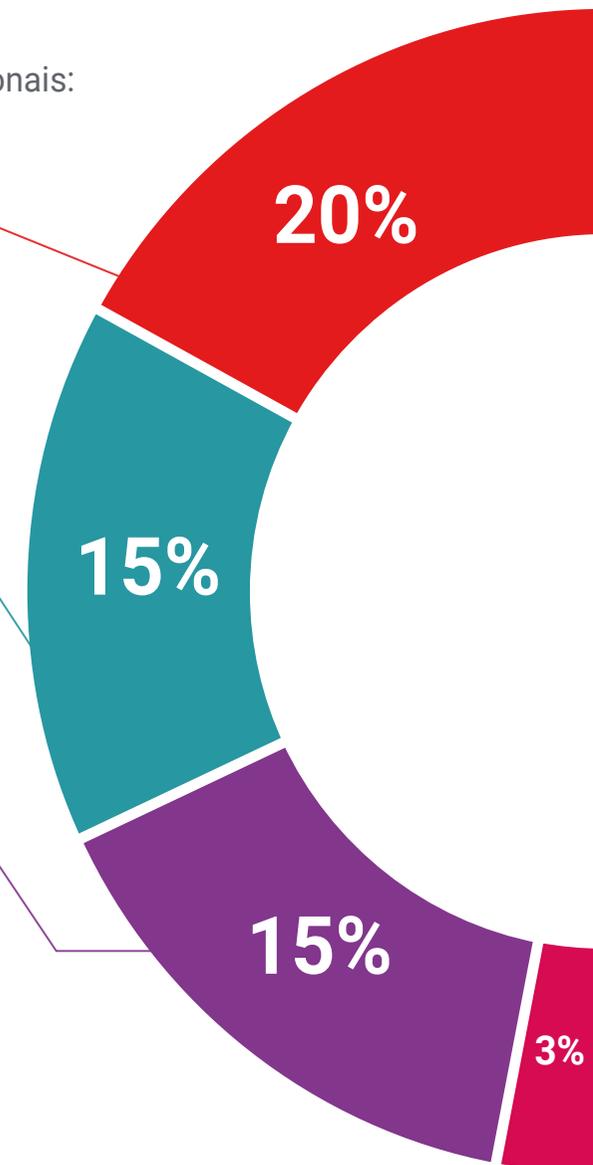
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

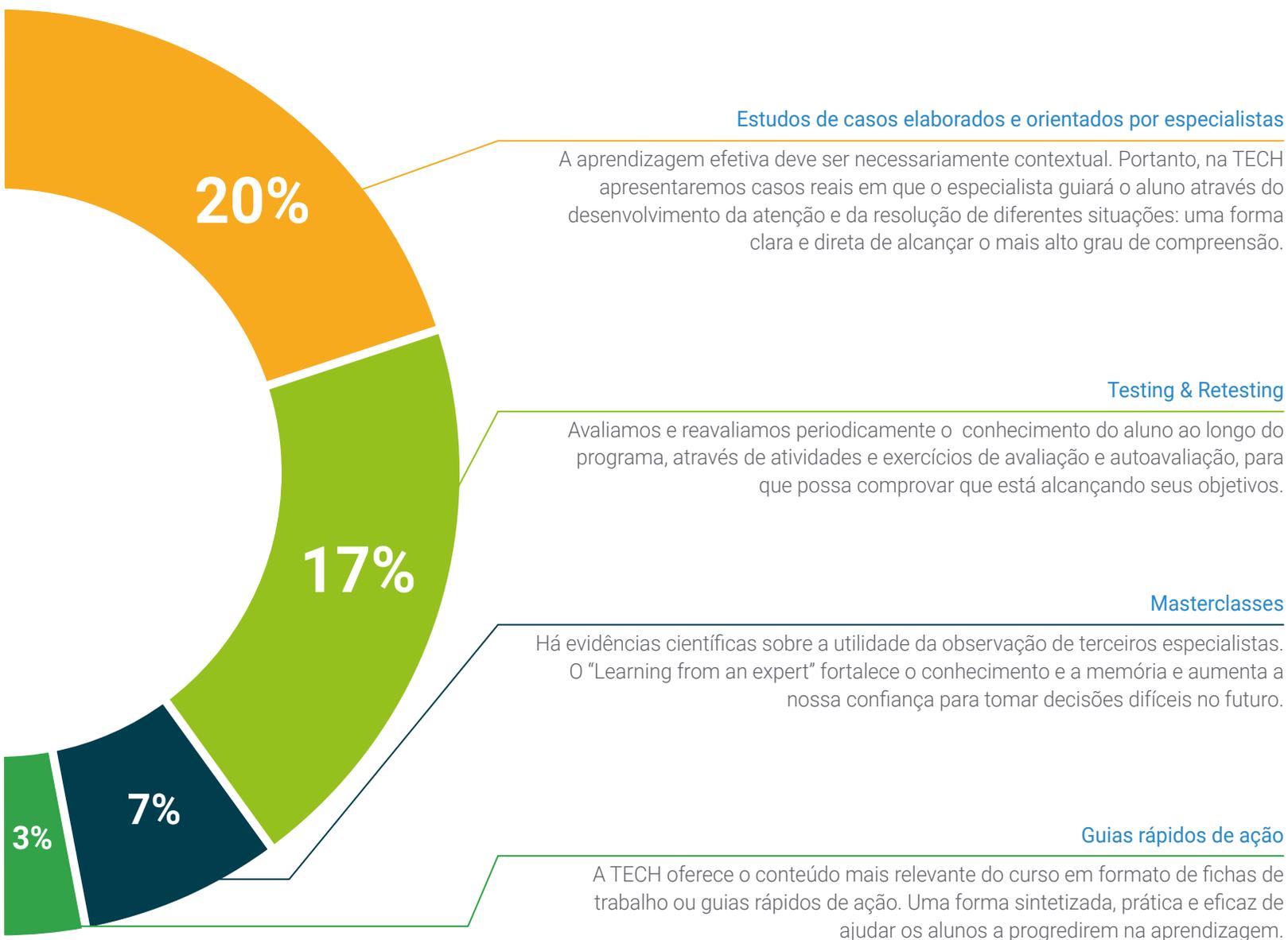
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.





06

# Certificado

O Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB** 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 Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OH**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a 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 site

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
Medicina Hiperbárica.  
Fundamentos, Efeitos e  
Indicações da OHB

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

## Medicina Hiperbárica. Fundamentos, Efeitos e Indicações da OHB

