

Programa Avançado

Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação





Programa Avançado Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação

- » 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-fisioterapia-respiratoria-pediatica-avaliacao-medicina-reabilitacao

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

As técnicas de fisioterapia respiratória se concentram na fisiopatologia do sistema respiratório, tanto médica quanto cirúrgica, exigindo um conhecimento profundo do sistema respiratório e das técnicas existentes para o tratamento, a cura e a estabilização do mesmo. Com esse programa, a TECH se propôs a elevar o nível de formação de médicos de reabilitação com capacitação especializada em fisioterapia respiratória pediátrica.



“

Conheça as principais novidades em fisioterapia respiratória pediátrica e ofereça um atendimento mais personalizado aos seus pacientes”

A especialização de médicos de reabilitação em fisioterapia respiratória é muito necessária, especialmente no campo da pediatria, já que a presença desses profissionais é cada vez mais demandada em diferentes áreas da saúde. Portanto, com esse Programa Avançado, nossos alunos aprenderão mais sobre uma das patologias com maior incidência em hospitais, como a bronquiolite.

Graças a essa capacitação, os profissionais que desejarem se especializar nesse campo também aprenderão a tratar pacientes com danos cerebrais, pacientes de emergência e pacientes pediátricos em cuidados paliativos. Dessa forma, esse programa fornece as informações mais completas necessárias aos médicos de reabilitação que aplicam a fisioterapia respiratória em sua prática diária.

Esta capacitação foi elaborada por um corpo docente especializado em fisioterapia respiratória, que contribui com sua experiência prática no dia a dia no consultório e com sua vasta experiência em ensino nacional e internacional. Além disso, conta com a vantagem de estar 100% online, para que o estudante possa decidir de onde estudar e em que momento. Desta forma, você será capaz de administrar com flexibilidade suas horas de estudo.



Este Programa Avançado é a melhor opção que você pode encontrar para aumentar seus conhecimentos em fisioterapia respiratória e dar um plus em sua carreira profissional”

Este **Programa Avançado de Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Fisioterapia Respiratória
- ♦ Conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ A apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos e técnicas.
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas.
- ♦ Protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde são divulgados os avanços mais importantes da especialidade
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Destaque para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

“

Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode realizar em capacitação para atualizar seus conhecimentos em fisioterapia respiratória”

Seu corpo docente inclui uma equipe de profissionais em medicina de reabilitação, cuja experiência de trabalho é somada a essa capacitação, além de reconhecidos especialistas pertencentes às principais sociedades científicas.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo e programado para capacitar em situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, o aluno contará com o apoio de um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por reconhecidos especialistas em fisioterapia respiratória e com vasta experiência de ensino.

Este programa 100% online lhe permite estudar de qualquer lugar do mundo. Tudo o que você necessita é de um computador ou dispositivo móvel com conexão à Internet.

Nossa metodologia inovadora de ensino lhe permitirá estudar como se você estivesse lidando com casos reais, aumentando sua capacitação.



02

Objetivos

O Programa Avançado de Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação visa facilitar o desempenho do profissional dedicado à saúde, com os avanços e tratamentos mais recentes do setor. Seu objetivo é conduzi-lo por um programa de capacitação que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais atualizados para a prática mais avançada e competitiva nesse campo.



“

Com um objetivo realmente prático, este curso lhe permitirá alcançar seus objetivos acadêmicos, impulsionando o sua carreira à excelência”



Objetivos gerais

- ♦ Incentivar a especialização em fisioterapia respiratória.
- ♦ Atualizar os conhecimentos e manejar a fisioterapia em diferentes pacientes com patologias respiratórias
- ♦ Adquirir os conhecimentos sobre a fisiopatologia e o exame avançado do sistema respiratório
- ♦ Executar, orientar e coordenar o plano de intervenção de fisioterapia respiratória em cada paciente



Objetivos altamente personalizados em um curso de capacitação desenvolvido para formar os melhores profissionais em fisioterapia respiratória”





Objetivos específicos

Módulo 1. Fisioterapia respiratória pediátrica I

- ♦ Compreensão profunda da fisiologia respiratória da criança.
- ♦ Gerenciar a avaliação fisioterapêutica do paciente pediátrico.
- ♦ Aplicar as técnicas não instrumentais de fisioterapia respiratória infantil.
- ♦ Gerenciar atividades de exercícios respiratórios em casa..

Módulo 2. Fisioterapia Respiratória Pediátrica II

- ♦ Atualização sobre diferentes patologias respiratórias em crianças.
- ♦ Aprofundar no conhecimento das urgências respiratórias pediátricas.
- ♦ Aplicar as técnicas instrumentais de fisioterapia respiratória infantil.
- ♦ Aprofundar no tratamento fisioterapêutico nos cuidados paliativos pediátricos

Módulo 3. Avaliação em Fisioterapia Respiratória

- ♦ Aprofundar a compreensão da biomecânica ventilatória.
- ♦ Aplicar diferentes técnicas de exame físico.
- ♦ Aplicação de diferentes exames complementares para uma correta avaliação.

03

Direção do curso

O material do curso foi elaborado por uma equipe de profissionais renomados em Fisioterapia Respiratória, que exercem sua atividade profissional nos principais hospitais de referência, e que transferem para o programa de estudos a experiência profissional adquirida ao longo de suas carreiras.



“

Os melhores profissionais da área se uniram para oferecer um conhecimento especializado em fisioterapia respiratória”

Direção



Sr. Luis Pablo García Coronado

- Fisioterapeuta no Hospital Universitário La Paz
- Supervisor do Departamento de Fisioterapia do Hospital Universitário La Paz
- Especialista em Fisioterapia Esportiva, Reabilitação, Eletroterapia, Pilates e Exercício Terapêutico
- Diretor do Fisioespaña CB.
- Diretor do Fisioganas S.L.
- Diretor da Pilates Wellness & Beauty S.L.

Docentes

Sra. Simó Segovia Rocío

- ♦ Fisioterapeuta no hospital La Paz, com experiência em todas as áreas de especialização (traumatologia e neurologia, hidroterapia, eletroterapia) e nos últimos 5 anos se dedica à pediatria em todos os campos
- ♦ Tratamento de pacientes em domicílio e em clínicas particulares.
- ♦ Formada em fisioterapia pela Universidade Alfonso X El Sabio, Madri (1998 - 2001)
- ♦ Curso sobre distocia do ombro e paralisia braquial neonatal.
- ♦ Curso de fisioterapia respiratória com pacientes ventilados mecanicamente

Sra. Verónica Álvarez Gonzalo

- ♦ Fisioterapeuta especialista em Fisioterapia Respiratória
- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Universitário La Paz em Madrid
- ♦ Fisioterapeuta na Fundação Hospital Geral da Santíssima Trindade
- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Beata María Ana- Irmãs Hospitalárias, Madrid
- ♦ Graduada em Fisioterapia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Relações Internacionais pela Universidade CEU de San Pablo em Madrid
- ♦ Especialista em Fisioterapia Respiratória pela Universidade Internacional Isabel I de Castela
- ♦ Curso de Terapia Manual em Traumatologia e Ortopedia para Fisioterapia



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura desse plano de estudos foi elaborada por uma equipe de profissionais que conhecem as implicações da capacitação médica na abordagem de pacientes, conscientes da relevância de uma atualização e comprometidos com um ensino de qualidade através de novas tecnologias educacionais.



“

Este completíssimo plano de estudos irá guiá-lo de forma gradual através de cada uma das habilidades exigidas do profissional de fisioterapia respiratória. Com uma vantagem: a nossa vocação para a excelência"

Módulo 1. Fisioterapia Respiratória Pediátrica 1

- 1.1. Introdução à Fisioterapia Respiratória na Pediatria
 - 1.1.1. Anatomia e desenvolvimento do sistema respiratório infantil
 - 1.1.2. Fisiologia respiratória na criança: características específicas
 - 1.1.3. Objetivos, indicações e contraindicações da Fisioterapia Respiratória
- 1.2. Bronquiolite
 - 1.2.1. Etiologia e fatores de risco
 - 1.2.2. Fisiopatologia
 - 1.2.3. Tratamento médico
- 1.3. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico 1
 - 1.3.1. Anamnese
 - 1.3.2. Exame visual
 - 1.3.3. Auscultação: sons normais e patológicos
- 1.4. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico 2
 - 1.4.2. Escalas clínicas
 - 1.4.3. Saturação de oxigênio e sinais de alarme
- 1.5. Técnicas não instrumentais em Fisioterapia Respiratória para crianças 1
 - 1.5.1. Lavagem nasal
 - 1.5.2. ELPr
 - 1.5.3. ELTGOL
- 1.6. Técnicas não instrumentais em Fisioterapia Respiratória para crianças 2
 - 1.6.1. Tosse provocada
 - 1.6.2. TEF
 - 1.6.3. DRR
- 1.7. Aerosóis na pediatria
 - 1.7.1. Sistemas de inalação
 - 1.7.2. Principais medicamentos utilizados
- 1.8. Fisioterapia Respiratória na bronquiolite
 - 1.8.1. Indicação de tratamento e programação das sessões
 - 1.8.2. Protocolo de sessão de tratamento

- 1.9. Recomendações de higiene para os pais
 - 1.9.1. Lavagens nasais
 - 1.9.2. Umidificadores e outros aparelhos
 - 1.9.3. Recomendações gerais
- 1.10. Atividades de exercícios respiratórios em casa
 - 1.10.1. Materiais para os exercícios
 - 1.10.2. Exercícios de respiração
 - 1.10.3. Recomendações de atividade física

Módulo 2. Fisioterapia Respiratória Pediátrica 2

- 2.1. Bronquite no paciente pediátrico
 - 2.1.1. Etiologia
 - 2.1.2. Clínica
 - 2.1.3. Tratamento médico
- 2.2. Pneumonia no paciente pediátrico
 - 2.2.1. Etiologia
 - 2.2.2. Clínica
 - 2.2.3. Tratamento Médico
- 2.3. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico 3
 - 2.3.1. Espirometria
 - 2.3.2. Testes de esforço
 - 2.3.3. *Peak flow*
- 2.4. Avaliação da Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico com lesão cerebral
 - 2.4.1. Avaliação do sistema respiratório
 - 2.4.2. Avaliação de outros sistemas que possam influenciar o sistema respiratório
- 2.5. Técnicas não instrumentais em Fisioterapia Respiratória para crianças 3
 - 2.5.1. EDIC
 - 2.5.2. Drenagem autógena
 - 2.5.3. Assistência à tosse

- 2.6. Técnicas não instrumentais em Fisioterapia Respiratória Infantil: adaptação em pacientes com lesões cerebrais
 - 2.6.1. ELP
 - 2.6.2. Lavagem nasal
 - 2.6.3. Tosse provocada
- 2.7. Técnicas instrumentais de fisioterapia respiratória infantil 1
 - 2.7.1. *Cough Assist*
 - 2.7.2. Colete de oscilação de alta frequência (Vest)
- 2.8. Técnicas instrumentais de fisioterapia respiratória infantil 2
 - 2.8.1. Ambu
 - 2.8.2. Aspirador de secreções
- 2.9. Fisioterapia respiratória nos cuidados paliativos pediátricos
 - 2.9.1. O que são cuidados paliativos?
 - 2.9.2. Patologias respiratórias típicas nesses pacientes
 - 2.9.3. Tratamento de fisioterapia nos cuidados paliativos pediátricos
- 2.10. Emergências respiratórias em pediatria
 - 2.10.1. Reanimação em pediatria
- 3.7. Auscultação
 - 3.7.1. Ruídos normais
 - 3.7.2. Ruídos anormais ou adventícios
 - 3.7.3. Percussão e palpação
- 3.8. Dor, tosse e expectoração
- 3.9. Radiologia
- 3.10. Testes complementares
 - 3.10.1. Testes de caminhada
 - 3.10.2. Testes de resistência
 - 3.10.3. Oximetria de pulso
 - 3.10.4. Pletismografia corporal
 - 3.10.5. Gasometria arterial
 - 3.10.6. Espirometria

Módulo 3. Avaliação em Fisioterapia Respiratória

- 3.1. Revisão anatômica
 - 3.1.1. Dos ossos
 - 3.1.2. Dos músculos
 - 3.1.3. Sistema Ventilatório
- 3.2. Relação ventilação-perfusão
- 3.3. Biomecânica Ventilatória
 - 3.3.1. Mecânica ventilatória em inspiração
 - 3.3.2. Mecânica ventilatória expiratória
- 3.4. Exame
 - 3.4.1. Anamnese
 - 3.4.2. Inspeção física: exame estático e dinâmico
- 3.5. Frequência respiratória
 - 3.5.1. Tipos de frequência respiratória
 - 3.5.2. Escalas unidimensionais
- 3.6. Ritmos respiratórios



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"

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***.



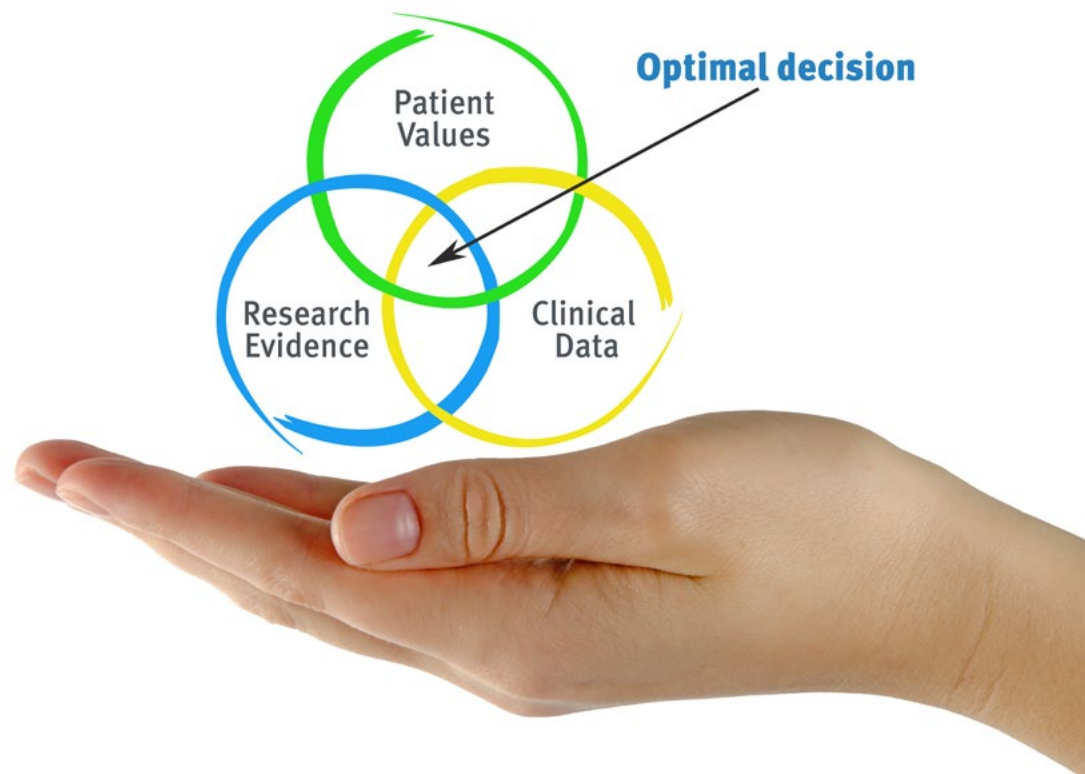
“

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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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 Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação 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 Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação** 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 Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**





Programa Avançado
Fisioterapia Respiratória
Pediátrica e sua Avaliação
em Medicina de Reabilitação

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

Programa Avançado

Fisioterapia Respiratória Pediátrica e sua Avaliação em Medicina de Reabilitação

