

Curso

Alterações Ortopédicas
Associadas a Doenças
Neuromusculares





Curso

Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/alteracoes-ortopedicas-associadas-doencas-neuromusculares

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

As doenças neuromusculares causam problemas nos nervos que controlam os músculos do paciente, levando à fraqueza e à atrofia. Embora possam ter causas diferentes, a maioria dessas patologias tem origem genética ou hereditária, portanto, o fato de contar com métodos diagnósticos precisos confere ao especialista uma vantagem em relação à terapia correta. Com os avanços mais recentes, foi possível desenvolver este programa educacional, liderado por professores especialistas no assunto, os quais ajudarão o aluno a alcançar o objetivo de forma tranquila e rápida, graças à metodologia *Relearning* e seu sistema de estudo 100% online, que permitirá que a formação seja obtida em apenas 6 semanas.



“

Este programa 100% online é uma atualização sobre os mais recentes avanços em Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares”

Infelizmente, muitas das Doenças Neuromusculares não têm cura. No entanto, os tratamentos podem melhorar os sintomas, aumentar a mobilidade e a expectativa de vida, além de melhorar as Alterações Ortopédicas associadas a elas.

Este Curso Universitário foca na aquisição dos conhecimentos necessários para o manejo das sequelas da Encefalopatia que afetam o sistema locomotor, incluindo o ensino sobre o tratamento focal e global da espasticidade, entre outros aspectos detalhados em um plano de estudos completo.

Além disso, oferece o ensino de novas técnicas cirúrgicas e conhecimentos atualizados sobre as classificações mais comuns das alterações ortopédicas, permitindo o desenvolvimento de estratégias terapêuticas e estabelecimento de prognósticos de autonomia funcional para definição de metas realistas.

O programa acadêmico é alinhado com as mais recentes evidências científicas e adaptado às necessidades atuais, graças à contribuição de docentes altamente especializados na elaboração de todos os conteúdos. Destaca-se também entre os membros deste corpo docente um renomado cientista internacional no campo da Ortopedia Pediátrica, que conduzirá uma *Masterclass* única com base nas últimas evidências científicas neste campo.

Os alunos poderão acessar a plataforma virtual 24 horas por dia, a partir de qualquer dispositivo, de forma totalmente online, permitindo-lhes organizar seus estudos de acordo com sua agenda atual. Este método de estudo é adaptado à realidade do profissional contemporâneo, que demanda atualização contínua.

Este **Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em ortopedia pediátrica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ 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



Você se beneficiará de um conteúdo inovador e do ensino exclusivo de um Diretor Convidado Internacional do mais alto prestígio no campo da Ortopedia Pediátrica”

“

Explore as técnicas cirúrgicas por segmentos anatômicos”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, 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 de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você obterá novos conhecimentos sobre a prevenção e o tratamento da luxação do quadril.

Você está a apenas um clique de distância do seu próximo certificado. Matricule-se hoje mesmo e viva sua melhor experiência acadêmica.



02

Objetivos

Este Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares contribuirá para a atualização dos conhecimentos do especialista atual que deseja se manter atualizado com os avanços da saúde e da medicina. Por meio de um estudo detalhado dos métodos terapêuticos e diagnósticos mais precisos, será possível aperfeiçoar a prática clínica diária em Traumatologia.





“

O estudo deste Curso Universitário contribuirá para a aquisição de uma bagagem especializada, de acordo com os últimos avanços da medicina”



Objetivos Gerais

- ♦ Saber realizar uma boa avaliação da criança, começando pela anamnese, uma ferramenta frequentemente subutilizada e essencial, uma exploração estruturada e completa que, dependendo da idade, terá diferentes direcionamentos
- ♦ Familiarizar-se com o manejo dos diferentes distúrbios congênitos e/ou adquiridos que afetam o membro superior em pacientes em fase de crescimento.
- ♦ Aprofundar nos estudos complementares que ajudam a diagnosticar e a tomar decisões, assim como o momento apropriado para realizá-los.
- ♦ Administrar as opções terapêuticas, assim como o cronograma de tratamento
- ♦ Aplicar as diferentes técnicas cirúrgicas utilizadas no tratamento de diferentes patologias
- ♦ Familiarizar-se com a patologia, apresentação clínica e manejo dos tumores benignos e malignos mais comuns dos membros superiores que afetam as crianças
- ♦ Reconhecer e manejar as principais doenças do quadril em crianças
- ♦ Manejar o exame e o diagnóstico da patologia do quadril em crianças de acordo com a idade e a prevalência associadas a ela
- ♦ Revisar as patologias mais importantes que ocorrem na Ortopedia Pediátrica, cujo conhecimento é o pilar desta especialidade
- ♦ Conhecer os últimos avanços no tratamento destas doenças clássicas da Ortopedia Pediátrica
- ♦ Especializar-se no diagnóstico, tratamento e prognóstico da patologia ortopédica e traumatológica do joelho da criança e suas características particulares em relação aos adultos





Objetivos Específicos

- Adquirir os conhecimentos sobre prevenção e gestão da luxação de quadril
- Conhecer os algoritmos de manejo para cada padrão de marcha patológico
- Tomando decisões com o uso da análise de movimento 3D
- Aprofundar nas técnicas cirúrgicas por segmentos anatômicos
- Conhecer a aplicação de órteses e reabilitação após cirurgia multinível

“

Este Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares é ministrado por profissionais médicos altamente qualificados”

03

Direção do curso

Em busca da experiência educacional mais avançada, a TECH reuniu uma equipe de professores de alto nível acadêmico, que contribuiram com todo o seu conhecimento sobre Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares. Graças à sua visão experiente, eles desenvolveram um plano de estudos único, exclusivo e inovador que permitirá aos alunos aprimorar suas habilidades por meio da atualização com a mais recente evidência científica.



“

Este Curso Universitário conta com uma equipe de profissionais altamente qualificada e com ampla experiência na área de medicina e Ortopedia Pediátrica”

Diretor Internacional Convidado

Mininder Kocher é um Cirurgião Ortopédico Pediátrico de prestígio internacional. Seus méritos profissionais e resultados de atendimento foram reconhecidos com vários prêmios, incluindo o prêmio Kappa Delta, considerado o “Prêmio Nobel” no campo da cirurgia. Além disso, atua como especialista na Escola de Medicina da Universidade da Harvard.

O cientista também possui o título de Chefe da Divisão de Medicina Esportiva do Hospital Infantil de Boston. A partir dessa entidade, ele lida com diferentes patologias complexas, como lesões articulares, osteomielite, ruptura labral do quadril, osteocondrite dissecante ou sinovite vilonodular pigmentada, entre outras. Suas inovações nestas áreas da Medicina Ortopédica estão refletidas em mais de 150 artigos acadêmicos publicados em revistas indexadas de alto impacto. Ele também é autor de mais de 100 capítulos de livros e é o único autor de 4 obras. Seus textos se tornaram uma referência indispensável para a comunidade médica, destacando suas inegáveis contribuições para o setor.

O impacto do Dr. Mininder Kocher vai muito além das fronteiras dos Estados Unidos, pois ele exerce a profissão de consultor e assessor de hospitais e universidades em mais de 20 países. Além disso, ele foi listado como um dos melhores cirurgiões do mundo em plataformas como a US News & World Report, Castle Connolly, Top Doctors e Boston Magazine. Da mesma forma, suas habilidades e experiências foram tema de atenção nos principais meios de comunicação, como o New York Times, Wall Street Journal, USA Today, The Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American, entre outros.

Particularmente comprometido com a reabilitação de crianças e adolescentes atletas, seu trabalho abrangente nesta área foi homenageado com prêmios proeminentes, como os prêmios Von Meyer, Richard Kilfoyle, Angela Kuo e Arthur Huene.



Dr. Mininder Kocher

- Diretor da Divisão de Medicina Esportiva do Hospital Infantil de Boston, EUA
- Doutor em Medicina pela Universidade de Harvard
- Certificado em Clínica Geral pelo Conselho Americano de Cirurgia Ortopédica
- Certificado em Medicina Esportiva pelo Conselho Americano de Cirurgia Ortopédica
- Membro: Conselho de Administração da Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos, Sociedade Ortopédica Americana de Medicina Esportiva, Sociedade Ortopédica Pediátrica da América do Norte, Herodicus Society e Grupo de Reflexão Internacional sobre Ortopedia Pediátrica (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

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

Direção



Dr. Ángel Palazón Quevedo

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Niño Jesús
- Médico Especialista na Clínica Santa Elena, Madrid
- Consultor Especialista no Hospital San Rafael, Madrid
- Colaborador da Diretoria da SECOT
- Doutorado em Pediatria com projeto de tese de doutorado "*Seguimiento a largo plazo de las displasias de cadera intervenidas quirúrgicamente en la infancia*"
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- Médico especialista COT no Hospital Universitário de San Juan de Alicante
- Membro: SECOT e SEOP

Professores

Dra. Ana Ramírez Barragán

- ♦ Médico Preceptor de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Infantil no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Doutora em Medicina pela na Universidade de Salamanca
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Sergio Martínez Álvarez

- ♦ Responsável pela Unidade de Membro Superior Pediátrico do Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico Especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Niño Jesús
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Colaboração médica com o Texas Scottish Rite Hospital
- ♦ Colaboração médica com o Boston Children's Hospital
- ♦ Colaboração médica com o Cincinnati Children's Hospital
- ♦ Colaboração médica com o Children's National Medical Center Washington
- ♦ Colaboração médica com o Atlanta Children's Hospital
- ♦ Revisor da RECOT, JBJS e RICMA
- ♦ Membros da Sociedade Europeia de Ortopedia Pediátrica (*European Pediatric Orthopedic Society*)

Dra. Rosa María Egea Gámez

- ♦ Médico Especialista do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no VU Medisch Centrum em Amsterdã
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Medisch Centrum Breda
- ♦ Unidade de Pesquisa de Coluna Vertebral no Nuffield Orthopaedic Centre em Oxford
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral Universitario de Móstoles
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Fundación de Alcorcón
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Mutua Gallega em Vigo
- ♦ Docente em Enfermagem e Fisioterapia na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Docente no exterior, Universidade Livre da Holanda
- ♦ Professora da Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Saúde Pública e Epidemiologia pela Universidade Rey Juan Carlos I de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

Este programa acadêmico permitirá ao aluno escolher o melhor horário para estudar devido ao seu formato 100% online. Um espaço educacional projetado por especialistas e com a metodologia mais eficaz do mercado educacional atual, baseada no Relearning. Isso possibilitará que o aluno assimile conceitos de forma rápida e se aprofunde no ensino de maneira confortável, avançando naturalmente e progressivamente para obter o certificado.



“

*Aproveite a conveniência de estudar
100% online, mas com a garantia
de receber o ensino mais atualizado”*

Módulo 1. Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares

- 1.1. Paralisia cerebral infantil
- 1.2. Marcha normal e patológica Utilidade de lam nos distúrbios de marcha
- 1.3. Manejo ortopédico em PCI: toxina botulínica, gesso, órteses
- 1.4. Patologia do quadril em PCI
- 1.5. Marcha agachada em PCI
- 1.6. Mielomeningocele
- 1.7. Atrofia Muscular Espinhal
- 1.8. Distrofias musculares: doença de Duchenne, outras miopatias
- 1.9. Membro superior neurológico: espasticidade
- 1.10. Pé associado às patologias neurológicas (PP, pé equinvaro)





“ Não pense duas vezes e adapte seu perfil profissional aos mais recentes avanços diagnósticos e terapêuticos em Ortopedia Pediátrica com este programa”

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

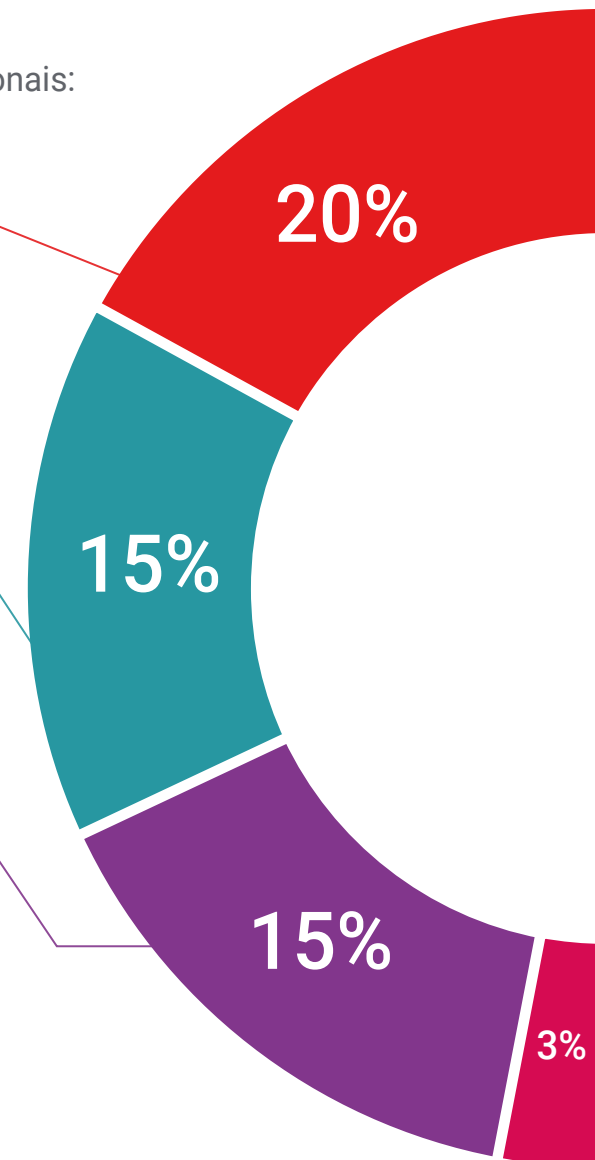
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

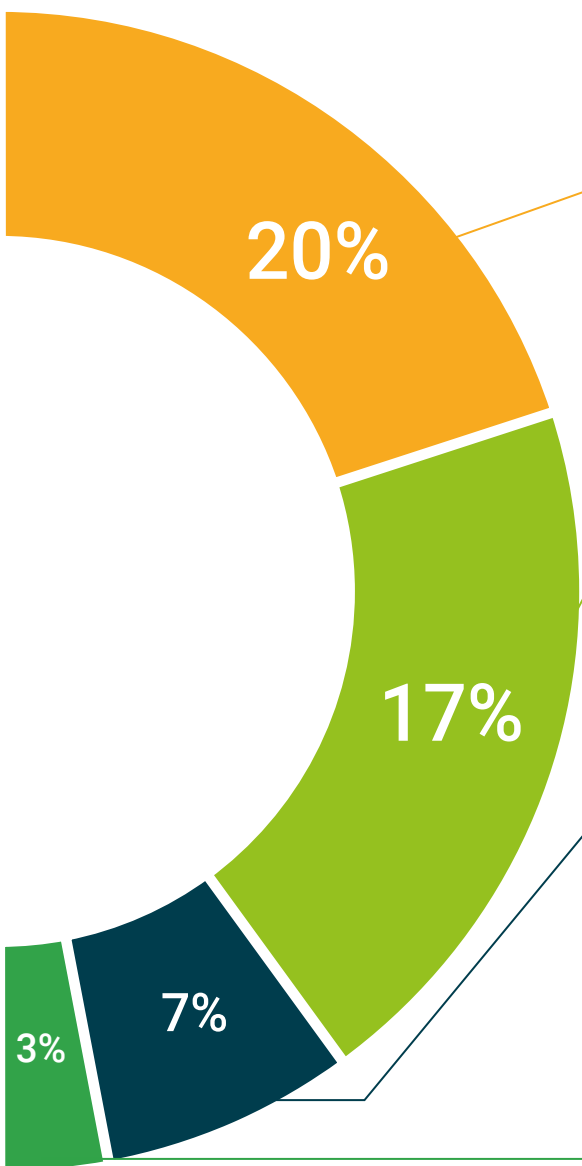
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Alterações Ortopédicas Associadas a Doenças Neuromusculares**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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 sustentabilidade



Curso

Alterações Ortopédicas
Associadas a Doenças
Neuromusculares

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

Curso

Alterações Ortopédicas
Associadas a Doenças
Neuromusculares

