

# Curso

## Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal





## Curso

### Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/avancos-neurologia-prenatal-neonatal](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/avancos-neurologia-prenatal-neonatal)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificação

---

*pág. 32*

01

# Apresentação

A Neurologia Infantil e o Neurodesenvolvimento como uma área de capacitação específica dentro da Pediatria se tornou referência no desenvolvimento moderno desta especialidade. Até hoje, os conhecimentos em Neuropediatria estão em absoluta expansão nas áreas de atendimento, ensino e pesquisa.



“

*Melhore seus conhecimentos através deste programa, onde encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Informe-se aqui sobre os últimos Avanços em especialidade, a fim de poder realizar uma prática médica de qualidade”*

Nos últimos anos, temos testemunhado um aumento considerável na procura por cuidados neuropediátricos, justificado por várias razões.

Por um lado, os avanços contínuos na neurociência levaram a um crescente conhecimento e diagnóstico de doenças neurológicas que eram desconhecidas anos antes. Isto provocou a morte de crianças ou o desenvolvimento de sequelas de grande impacto.

Por outro lado, o surgimento de mudanças e os progressos sociais geraram novas demandas por cuidados que antes eram pouco desenvolvidos. O aumento da reprodução assistida e a melhoria das técnicas de cuidados neonatais têm conduzido a uma maior taxa de partos múltiplos e prematuros com maior sobrevivência. Isto leva ao aumento da morbidez e à necessidade de cuidados mais especializados, tanto a nível sanitário como a nível educativo.

Os pediatras em geral não podem cobrir a complexidade de todas as subespecialidades pediátricas. À medida que evoluem no seu desenvolvimento, cada um deles adquire um órgão e uma entidade específicos para se tornar a sua própria especialidade. Além disso, as particularidades do desenvolvimento infantil e sua variabilidade de acordo com a idade e outros fatores, não permitem que os neurologistas adultos absorvam a demanda existente.

Tudo isso, juntamente com a grande diversidade e complexidade das patologias neurológicas na infância, cria uma necessidade crescente de unidades Neuropediátricas e uma crescente procura por profissionais que são intensivamente capacitados nesta área.

Este **Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em neurologia pediátrica os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Novidades diagnóstico-terapêuticas sobre a atuação na neurologia pediátrica
- ◆ Um sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ◆ Especial ênfase na medicina baseada em provas e metodologias de investigação na Neurologia Pré-Natal e Neonatal
- ◆ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e tarefas individuais de reflexão
- ◆ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à *internet*



*Atualize os seus conhecimentos com o Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal de uma forma prática e adaptada às suas necessidades”*

“

*Este Curso pode ser o melhor investimento que fará na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre os Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”*

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área da Neurologia Pré-Natal e Neonatal que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência.

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

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Neurologia Pré-Natal e Neonatal e com uma vasta experiência docente.

*O Curso inclui casos clínicos reais e exercícios de para aproximar o desenvolvimento do programa à prática clínica do médico.*

*Aproveite a oportunidade para atualizar os seus conhecimentos quanto à Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal e melhore os cuidados com os seus pacientes.*



# 02

# Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórico-prática, de forma a que o médico seja capaz de dominar o estudo da Neurologia Pré-Natal e Neonatal, de forma prática e precisa.





“

*Este programa de atualização proporcionar-lhe-á uma sensação de segurança no desempenho da prática médica e ajudá-lo-á a crescer pessoalmente e profissionalmente”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Atualizar o conhecimento dos especialistas sobre os diferentes quadros sindrômicos desta disciplina, através da medicina baseada em evidências
- ◆ Promover estratégias de trabalho baseadas em uma abordagem abrangente e no cuidado multidisciplinar no ambiente social do paciente, como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento.
- ◆ Favorecer a aquisição de competências e destrezas técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual, e a possibilidade de desenvolvimento através de *workshops* de simulação *online* e/ou capacitação específica
- ◆ Incentivar através da educação contínua e da pesquisa o estímulo profissional





## Objetivos específicos

---

- ◆ Explicar a realização da exploração neurológica do recém-nascido e do lactente
- ◆ Identificar os exames neurológicos clínicos que são realizados no recém-nascido e na criança até um ano de idade

“

*Aproveite a oportunidade e dê o passo para se atualizar quanto às últimas novidades nos Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal”*

# 03

## Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área da Neurologia Pré-Natal e Neonatal e que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação. Além disso, participam na sua concepção e elaboração especialistas reconhecidos que são membros de sociedades científicas nacionais e internacionais de elevado prestígio.



“

*Aprenda com profissionais de referência sobre os avanços mais recentes em Neurologia Pré-Natal e Neonatal"*

## Direção



### Dr. Manuel Antonio Fernández Fernández

- Diretor do Instituto Andaluz de Neurologia Pediátrica, Sevilha, Espanha
- Diretor da Divisão de Neurologia Pediátrica do Hospital San Agustín
- Diretor da Divisão de Neurologia Pediátrica do Hospital Infanta Luísa
- Credenciamento em Neuropediatria pela Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP)
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Cádiz
- Mestrado em Gestão e Planeamento de Serviços de Atendimento, CTO Business School
- Mestrado em Empreendedorismo pela GADE Business School
- Mestrado em Liderança e Habilidades de Gestão pela GADE Business School
- Mestrado em Ensaaios Clínicos pela Universidade de Sevilha
- Membro de: Associação Espanhola de Pediatria (AEP), Associação Espanhola para a Investigação em Erros Inatos do Metabolismo (AEIEM), Sociedade Espanhola de Erros Inatos do Metabolismo (AECOM), Sociedade Espanhola de Pediatria de Atenção Primária (SEPEAP), Sociedade Espanhola de Psiquiatria Infantil (SEPI), Sociedade Espanhola de Pediatria Hospitalar (SEPHO), European Paediatric Academy (EAP), Child Neurology Society (USA), European Pediatric Association (EPA/UNEPSA), Federação Mundial das Associações de PHDA



### **Dr. Alberto Fernández Jaén**

- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia Infantil, Hospital Universitario Quirón, Madrid
- ♦ Diretor Médico de CADE
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Neurologia Infantil
- ♦ Autor e contribuinte em revistas científicas

## **Professores**

### **Doutora María Inés Hidalgo Vicario**

- ♦ Médica pediatra especialista em Cuidados Primários no Hospital Universitario Infantil del Niño Jesús de Madrid
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Medicina da adolescência
- ♦ Médica de Puericultura no Ministério da Saúde e do Consumo
- ♦ Membro Nacional do Conselho de Administração da Associação Espanhola de Pediatria
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid

### **Doutor Jesús Eiris Puñal**

- ♦ Chefe da Unidade de Neurologia Pediátrica do Hospital Clínico de Santiago de Compostela
- ♦ Médico especialista no Hospital General de Galícia em Santiago de Compostela
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Pediatria, Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica

### **Doutor Daniel Martín Fernández-Mayoralas**

- ◆ Neuropediatria do Hospital Universitário Quirónsalud
- ◆ Neuropediatria no Hospital La Zarzuela
- ◆ Médico assistente no Serviço de Neurologia Infantil do Hospital Universitário Quirónsalud Madrid
- ◆ Autor do livro *Especialização em Audição e Linguagem. Anatomia, fisiologia e neurologia da linguagem*
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade de Múrcia
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Múrcia
- ◆ Doutoramento “Cum Laude” em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Múrcia com tese de doutoramento
- ◆ Mestrado em Neuropediatria pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica (SENEP), Sociedade Espanhola de Pediatria (SEP), Sociedade de Pediatria de Madrid e Castilla La Mancha

### **Doutor Alfonso Amado Puentes**

- ◆ Médico no Serviço de Pediatra na Amado Clínica Pediátrica SLP
- ◆ Fundador e médico de La Ruta Azul
- ◆ Especialista na área de Neuropediatria
- ◆ Neurologista Pediátrico, Complexo Hospitalar Universitário de Vigo
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Tese de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Certificado de Estudos Avançados da Universidade de Vigo
- ◆ Mestrado em Neurologia Pediátrica e Neurodesenvolvimento, Universidade CEU Cardenal Herrera

### **Dr. Gonzalo Ros Cervera**

- ◆ Neuropediatra no IMED Valência
- ◆ Neuropediatria no Hospital Geral Universitário d'Elda
- ◆ Neuropediatria no Hospital de Xátiva
- ◆ Neuropediatria no Instituto Valenciano de Neurociências (IVANN)
- ◆ Neuropediatria no Hospital Francesc de Borja
- ◆ Especialista no Departamento de Pediatria do Hospital del Vinalopó
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ◆ Especialização através do MIR como Médico de Família no Hospital Vall d'Hebrón
- ◆ Especialização via MIR em Pediatria e as suas Áreas Específicas no Hospital Universitário La Fe em Valência
- ◆ Subespecialização em Neuropediatria no Departamento de Neurologia Infantil do Hospital Universitário La Fe
- ◆ Residência de capacitação no Serviço de Neurologia do Hospital Infantil Sant Joan de Déu de Barcelona
- ◆ Residência de capacitação internacional no Hospital Infantil de Sankt Gallen, na Suíça
- ◆ Licenciatura em Suficiência de Investigação na Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Neuropediatra acreditado pela Associação Espanhola de Pediatria

### **Doutora Montserrat Andrea Téllez de Meneses Lorenzo**

- ◆ Neurologista pediátrica especializada em autismo e distúrbios de comunicação
- ◆ Médica especialista no Hospital Policlínico e Universitário La Fe
- ◆ Neurologista Pediátrico nas Clínicas Neurológicas de Reabilitação Neurológica
- ◆ Doutorada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia





#### **Doutor Ignacio Málaga Diéguez**

- ◆ Pediatra especialista em Neuropediatria
- ◆ Médico assistente na Unidade de Neuropediatria do Hospital Universitário Central das Astúrias
- ◆ Neuropediatria do Instituto Neurológico Doutor Mateos
- ◆ Autor de publicações em revistas científicas nacionais e internacionais
- ◆ Docente em estudos universitários de graduação e pós-graduação
- ◆ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado em Neurologia Infantil pela Universidade de Barcelona
- ◆ Membro de: SENE, AEP, EPNS, ILAE e SCCALP

#### **Dra. Noelia Gilibert Sánchez**

- ◆ Neuropsicóloga do Instituto Andaluz de Neurologia Pediátrica
- ◆ Colaboradora no projeto El Neuropediatra de Consultas Online
- ◆ Mestrado em Estudos Avançados sobre o Cérebro e o Comportamento na Universidade de Sevilha
- ◆ Licenciatura em Psicologia na Universidade de Sevilha

#### **Dra. Ana Laura Fernández Perrone**

- ◆ Médica especialista em Neurologia Pediátrica
- ◆ Neurologista Pediátrica do Hospital Universitário Quirónsalud Madrid
- ◆ Complexo Hospitalar Ruber Juan Bravo de Quirónsalud
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

**Dra. Carla Carvalho Gómez**

- ◆ Especialista em Neuropsicologia Infantil
- ◆ Neuropsicóloga no Hospital Universitário La Fe, Valência
- ◆ Especialidade em Neuropsicologia no Hospital Universitário Virgen de La Macarena
- ◆ Docente em Neuropsicologia no Instituto Andaluz de Neurologia Pediátrica
- ◆ Professor de Neuropsicologia no Instituto Europeu
- ◆ Docente do Mestrado em Neurologia Pediátrica e Desenvolvimento Neurológico da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Licenciatura em Psicologia especializada em Neuropsicologia pela Universidade de Sevilha
- ◆ Mestrado em Estudos Avançados em Cérebro e Comportamento pela Universidade de Sevilha
- ◆ Mestrado Universitário em Psicologia Geral da Saúde pela Universidade de Sevilha
- ◆ Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade Pablo de Olavide

**Doutor Gustavo Lorenzo Sanz**

- ◆ Chefe da Unidade de Neurodesenvolvimento Infantil do Hospital Ramón y Cajal, em Madrid
- ◆ Professor associado da Universidade de Alcalá
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especialista em Pediatria com acreditação em Neurologia Pediátrica
- ◆ Autor de mais de 200 artigos de investigação em revistas nacionais e internacionais
- ◆ Investigador principal e colaborador em numerosos projetos de investigação financiados externamente





#### **Dr. Pedro Barbero Aguirre**

- ◆ Neurologista pediátrico especializado em PHDA
- ◆ Chefe da Unidade de Neurodesenvolvimento do Hospital Policlínico e Universitário La Fe
- ◆ Especialista em Neurologia Pediátrica no Hospital 9 de Octubre
- ◆ Médico especialista no Hospital Casa de Salud

#### **Doutora Eddy Ives Lefa Sarane**

- ◆ Pediatra especializado em Psiquiatria Infantojuvenil no Hospital HM
- ◆ Pediatra no Hospital HM Nens
- ◆ Pediatra no Hospital HM Sant Jordi
- ◆ Professor de Mestrado em instituições académicas
- ◆ Doutoramento em Medicina
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- ◆ Mestrado em Pedopsiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Mestrado em Neuropediatria e Neurodesenvolvimento, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Coordenadora do Grupo de Trabalho de PHDA da Sociedade Espanhola de Medicina de Adolescentes (SEMA)
- ◆ Membro de: Conselho de Administração da Sociedade de Psiquiatria Infantil da Associação Espanhola de Pediatria, Comité Consultivo da Fundação Adana (Associação de Insónia em Crianças, Adolescentes e Adultos), Comité Pedagógico do Programa de Formação para a Promoção da Saúde Mental Infantil e Juvenil da Pediatria do Instituto Catalão de Saúde

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação na prática médica diária em Neurologia Pré-Natal e Neonatal, conscientes da relevância da atualidade da capacitação para poder atuar no recém-nascido com patologia neurológica e com um ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.





“

*Este Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Avanços em neurologia pré-natal e neonatal

- 1.1. Infecções pré-natais do sistema nervoso central
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. Aspectos patogénicos gerais
  - 1.1.3. Infecções congénitas virais
    - 1.1.3.1. Citomegalovírus
    - 1.1.3.2. Rubéola
    - 1.1.3.3. Herpes
  - 1.1.4. Infecções congénitas bacterianas
    - 1.1.4.1. Sífilis
    - 1.1.4.2. Listeria
    - 1.1.4.3. Doença de Lyme
  - 1.1.5. Infecções congénitas por parasitas
    - 1.1.5.1. Toxoplasma
  - 1.1.6. Outras infeções
- 1.2. Malformações
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. O processo embrionário e seus distúrbios
  - 1.2.3. Principais alterações do sistema nervoso central
    - 1.2.3.1. Alterações de indução dorsal
    - 1.2.3.2. Alterações de indução ventral
    - 1.2.3.3. Alterações da linha média
    - 1.2.3.4. Alterações de proliferação-diferenciação de células
    - 1.2.3.5. Alterações da migração neuronal
    - 1.2.3.6. Alterações da estrutura da fossa posterior
  - 1.2.4. Embriopatias e fetopatias
- 1.3. Traumatismo perinatal



- 1.3.1. Traumatismo neurológico perinatal
- 1.3.2. Encefalopatia hipóxico-isquêmica
  - 1.3.2.1. Conceito, classificação e fisiopatologia
  - 1.3.2.2. Detecção, gerenciamento e prognóstico
  - 1.3.2.3. Hemorragia intracraniana do recém-nascido
  - 1.3.2.4. Hemorragia da matriz germinativa/intraventricular
  - 1.3.2.5. Infarto hemorrágico periventricular
  - 1.3.2.6. Hemorragia cerebelar
  - 1.3.2.7. Hemorragia supratentorial
- 1.4. Distúrbios metabólicos neonatais com repercussões neurológicas
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Triagem neonatal para erros congênitos de metabolismo
  - 1.4.3. Diagnóstico de doenças metabólicas no período neonatal
  - 1.4.4. Doenças metabólicas neonatais com convulsões
  - 1.4.5. Doenças metabólicas neonatais com deficiência neurológica
  - 1.4.6. Doenças metabólicas neonatais com hipotonia
  - 1.4.7. Doenças metabólicas neonatais com dismorfias
  - 1.4.8. Doenças metabólicas neonatais com cardiopatia
  - 1.4.9. Doenças metabólicas neonatais com sintomatologia hepática
- 1.5. Convulsões neonatais
  - 1.5.1. Introdução às crises neonatais
  - 1.5.2. Etiologia e fisiopatologia
  - 1.5.3. Definição e características das crises neonatais
  - 1.5.4. Classificação das crises neonatais
  - 1.5.5. Manifestações clínicas
  - 1.5.6. Diagnóstico das crises neonatais
  - 1.5.7. Tratamento das crises neonatais
  - 1.5.8. Prognóstico das crises neonatais
- 1.6. Infecções intracranianas neonatais
- 1.7. Recém-nascido com alto risco neurológico
  - 1.7.1. Conceito
  - 1.7.2. Causas
  - 1.7.3. Detecção
  - 1.7.4. Acompanhamento



*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

05

# Metodologia

Este programa de ensino oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional que o encaminhará por meio de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia dos Casos Práticos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Potenciamos os Casos Práticos com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O profissional irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com 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 concluem os seus estudos, no que respeita aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade da Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 250 mil médicos com enorme sucesso em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário, com um perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ministrar o curso, em específico para o mesmo, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados em formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem componentes de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH faz chegar ao aluno as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, que estão na vanguarda da atual situação nas técnicas médicas. Tudo isto, em primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em conteúdos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

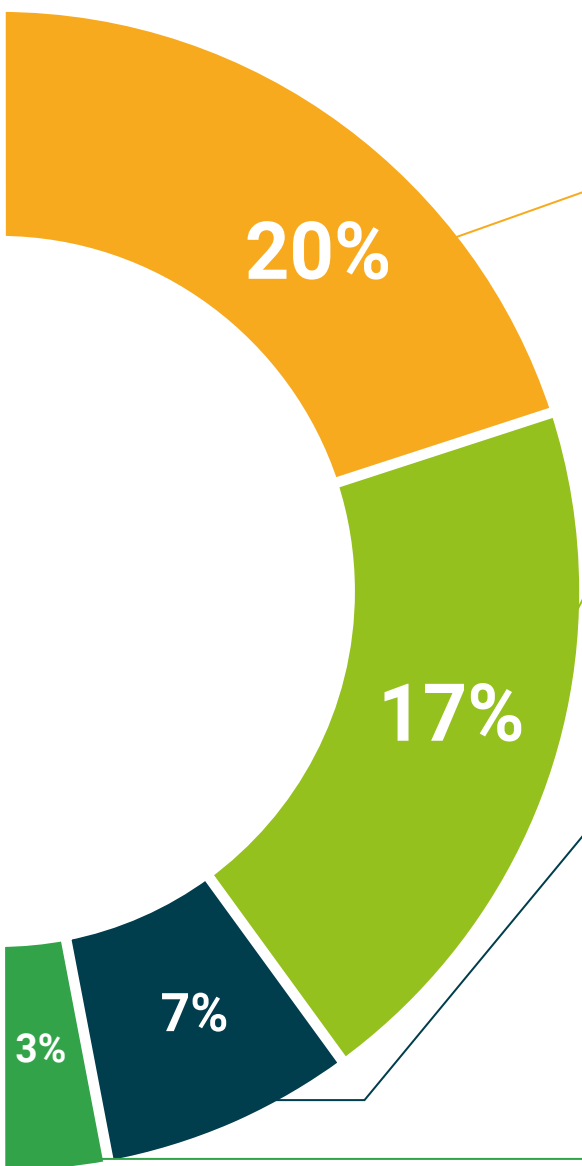
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua capacitação.





#### Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno controle o cumprimento dos seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas. O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de planilhas ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

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

Este **Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Avanços em Neurologia Pré-Natal e Neonatal**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.

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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Avanços em Neurologia  
Pré-Natal e Neonatal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

**Curso**

Avanços em Neurologia  
Pré-Natal e Neonatal

