

Curso de Especialização

Otologia e Otoneurologia



Curso de Especialização Otologia e Otoneurologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-otologia-otoneurologia

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

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Os cuidados e os problemas relacionados com os ouvidos constituem um vasto panorama, com o qual o médico de cuidados primários e o especialista se confrontam com muita regularidade. Nos últimos tempos, os avanços científicos e médicos neste domínio obrigam o profissional a um enorme esforço de atualização. Esta especialização foi concebida para responder a esta necessidade de atualização completa, reunindo numa única especialidade todos os desenvolvimentos e avanços de que o profissional médico necessita.





Um Curso de Especialização único pela sua qualidade e flexibilidade, que lhe permitirá obter os conhecimentos mais atualizados neste domínio, com a qualidade e segurança da maior universidade online do mundo"

Em todo o seu conteúdo, o Curso de Especialização não pretende ser uma revisão do plano de estudos da especialidade, mas sim apresentar os temas mais atuais da disciplina de uma forma aliciante e inovadora, tanto nos aspetos clínicos e diagnósticos como cirúrgicos, oferecendo algoritmos avançados baseados na melhor evidência científica possível, que serão de grande utilidade para o aluno.

No desenvolvimento de cada tópico, será utilizada uma iconografia abundante a fim de se conseguir uma melhor compreensão do seu conteúdo.

Após a conclusão deste Curso de Especialização, o aluno terá uma ideia muito completa dos aspetos mais inovadores da especialidade e poderão abordar a patologia extensa tratada na sua prática clínica, com maior segurança e garantias.

O Curso de Especialização está estruturado em módulos que correspondem às várias subespecialidades da Otorrinolaringologia, embora se saiba que em muitos casos existem aspetos comuns entre elas. Por sua vez, em cada um destes módulos são apresentados os aspetos mais inovadores da subespecialidade com maior detalhe e especialização, para que o aluno possa conhecer aspetos que irá encontrar ao longo da sua prática profissional mas que são tratados com grande profundidade e atualização.

Em cada um dos tópicos, são apresentados os aspetos gerais que constituem a base do conhecimento para depois se poder aprofundar o tema nas secções seguintes com apoio iconográfico e multimédia e depois algoritmos de diagnóstico e terapêuticos adaptados a cada tópico.

Este **Curso de Especialização em Otologia e Otoneurologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam na capacitação são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao perito, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive depois de concluído o curso de especialização



Uma das consultas mais frequentes em medicina primária, com todas as atualizações e avanços disponíveis num só lugar"

“

Aprendizagem baseada na eficiência com total flexibilidade como premissa fundamental, de modo a permitir que a especialização seja compatível com outras ocupações”

O corpo docente é composto por profissionais da medicina, especialistas no ativo. Desta forma, assegura que cumpre o objetivo de atualização educativa pretendido. Uma equipa multidisciplinar de médicos especializados e experientes em diferentes contextos que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, colocarão ao serviço os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta especialização.

Este domínio do assunto é complementado com a eficácia do design metodológico deste Curso de Especialização. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis, que darão a operacionalidade de que necessita sua especialização.

O design desta especialização está centrada na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para o conseguir de forma remota, será utilizada a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e o *Learning from an Expert* poderá adquirir o conhecimento como se estivesse perante o cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Com um design metodológico baseado em técnicas de ensino contrastadas pela sua eficácia, este levá-lo-á através de diferentes abordagens de ensino para especialista permitir, aprender de uma forma dinâmica e eficaz.

O conceito inovador de teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: “Learning from an Expert”.



02

Objetivos

O objetivo desta especialização é permitir-lhe especializar-se em otologia e audiologia, otoneurologia vestibular e abordagem das infeções do ouvido na infância. Através de uma especialização criada para especializá-lo de forma progressiva e constante, conhecerá e integrará os últimos desenvolvimentos no trabalho de otorrinolaringologia que têm vindo a ocorrer no setor.



“

Se o seu objetivo é progredir rumo à mais alta qualidade médica, esta é a oportunidade: uma especialização que aspira à excelência"



Objetivo geral

- Atingir uma atualização completa nos diferentes aspectos e formas de intervenção em Otorrinolaringologia

“

Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Medicina Estética Corporal”





Objetivos específicos

- ♦ Dominar o conhecimento das características da patologia do ouvido médio que conduzem à perda auditiva, bem como as técnicas de diagnóstico e a base para uma indicação cirúrgica funcional adequada. Serão apresentados os pormenores técnicos da cirurgia e a forma de otimizar os resultados
- ♦ Dominar os aspetos práticos da fisiologia aplicada do equilíbrio e do sistema vestibular. Adquirirá conhecimentos sobre o exame clínico e instrumental das perturbações do equilíbrio. Conhecer os aspetos clínicos mais avançados e inovadores da vertigem posicional com as mais recentes orientações e iconografia multimédia sobre as diferentes manobras de diagnóstico e terapêuticas
- ♦ Conhecer uma série de síndromes vestibulares muito menos frequentes que podem ser encontradas no exercício da profissão e que, se não forem conhecidas, podem ser difíceis de gerir. Serão ensinados a abordar estes problemas com estratégias diagnósticas e terapêuticas para as perturbações do equilíbrio
- ♦ Conhecer em profundidade a patologia infecciosa na infância, com informações gerais sobre o sistema imunitário nas vias respiratórias da criança e diretrizes antibióticas

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso curso, estamos orgulhosos de colocar à sua disposição um corpo docente de altíssimo nível, selecionado pela experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

*Um corpo docente impressionante,
especializado por profissionais de diferentes
áreas de conhecimento, serão os seus
professores durante a sua especialização:
uma ocasião única a não perder”*

Diretor Convidado Internacional

O Doutor Jacob Brodsky é um destacado **otorrinolaringologista pediátrico**, reconhecido internacionalmente por sua experiência no manejo médico e cirúrgico de **Doenças do Ouvido Médio e Interno em crianças**. Além disso, dirige o **Programa de Equilíbrio e Vestibular no Hospital Infantil de Boston**, um dos **programas pediátricos** mais renomados neste campo a nível mundial. Especializado principalmente em **Cirurgia Endoscópica do Ouvido (EES)**, ele revolucionou os padrões de tratamento, permitindo **cirurgias menos invasivas** e uma **recuperação mais rápida** para pacientes pediátricos com condições como **Perda Auditiva, Colesteatoma e Otite Média Crônica**.

Além de sua **prática clínica** de destaque, contribuiu significativamente para o avanço do **conhecimento científico** em sua área, sendo um autor prolífico de inúmeras **publicações** e conferencista habitual em **congressos**, tanto **nacionais** quanto **internacionais**. Sua **pesquisa** tem se concentrado especialmente nos efeitos da **Concussão Cerebral** e do **Trauma Craniano no Ouvido Interno**, temas que aborda como **Coordenador da Clínica Multidisciplinar de Concussão Cerebral no Hospital Infantil de Boston**.

Seus estudos têm abrangido desde a avaliação da **função vestibular** em crianças com **Concussões Cerebrais** até o impacto dos **implantes cocleares** na qualidade de vida de pacientes pediátricos. Sua formação inclui uma especialização em **Otorrinolaringologia Pediátrica no Hospital Infantil de Boston**, em conjunto com a **Escola de Medicina de Harvard**.

Assim, a influência do Doutor Jacob Brodsky na **otorrinolaringologia pediátrica** vai além da **prática clínica**, contribuindo para o desenvolvimento de terapias que melhoram a qualidade de vida de crianças com **Transtornos Auditivos e Vestibulares**. Seu compromisso com a **excelência acadêmica** e o cuidado compassivo o colocam na vanguarda da **atenção médica infantil** em todo o mundo.



Dr. Brodsky, Jacob

- Diretor do Programa de Equilíbrio e Vestibular no Hospital Infantil de Boston, Estados Unidos
- Coordenador da Clínica Multidisciplinar de Concussão Cerebral no Hospital Infantil de Boston
- Acadêmico de Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço na Escola de Medicina de Harvard
- Certificação Geral pela Junta Americana de Otorrinolaringologia
- Especialista em Otorrinolaringologia Pediátrica pela Escola de Medicina de Harvard e pelo Hospital Infantil de Boston
- Licenciatura em Medicina pela Universidade de Massachusetts



Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Raimundo Gutiérrez Fonseca

- ♦ Chefe do Departamento de Otorrinolaringologia (ORL) do Hospital Universitario Rey Juan Carlos em Madrid
- ♦ Professor Associado de Otorrinolaringologia na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Secretário-Geral da Sociedade Espanhola de Otorrinolaringológica Cirurgia da Cabeça e do Pescoço
- ♦ Membro do Grupo de trabalho de disfagia da Sociedade Europeia de Laringologia



Professores

Dra. Maria José Lavilla Martín de Valmaseda

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza. (Turma de 1981-1987)
- ♦ Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia Cervicofacial, completou o período de Internato Médico Residente de 1989 a 1992, Hospital Clínico de Salamanca
- ♦ Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia Cervicofacial desde janeiro de 1993

Sra. Laura de Toro Gil

- ♦ Especialista ORL do Hospital Universitário Rey Juan Carlos I. Médica assistente a tempo inteiro desde outubro de 2016 até à data
- ♦ Hospital Universitário HLA Moncloa desde julho de 2017 até à data
- ♦ Especialista ORL Hospital Universitário de Guadalajara. Médica assistente a tempo inteiro de julho a outubro de 2016.
- ♦ Especialista ORL na Clínica CRUZ VERDE, Alcalá de Henares, Madrid. Consultório particular. Desde maio 2016 a junho 2017

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Especialização foi desenvolvido pelos diferentes especialistas que o integram, com um objetivo claro: assegurar que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

Uma especialização abrangente e bem estruturada que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



“

Uma especialização completíssima, estruturada em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientada para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Otologia e audiolgia

- 1.1. Hipoacusia. Classificação e Etiologia
- 1.2. Diagnóstico da hipoacusia
- 1.3. Tratamento da Hipoacusia: Dispositivos não implantáveis
- 1.4. Tratamento da Hipoacusia: Implantes de condução via óssea
- 1.5. Tratamento da Hipoacusia: Implantes do ouvido médio
- 1.6. Tratamento da Hipoacusia: implantes cocleares e de tronco cerebral
- 1.7. Audiologia aplicada à seleção de dispositivos
- 1.8. Tratamento da hipoacusia de transmissão e mista na otite média crónica e cirurgia do ouvido médio
- 1.9. Tratamento da hipoacusia neurosensorial grave e profunda em deficiência auditiva crónica
- 1.10. Hipoacusia unilateral

Módulo 2. Otoneurologia vestibular: atualização sobre vertigem posicional e aspetos inovadores das perturbações do equilíbrio menos conhecidos da ORL em geral

- 2.1. Anatomia e fisiologia vestibular
- 2.2. Exame otoneurológico
- 2.3. Vertigem posicional paroxística benigna (VPPB)
- 2.4. VPPB Canal semicircular horizontal
- 2.5. VPPB complexo e formas menos comuns
- 2.6. Outros quadros menos comuns. Paroxismia vestibular
- 2.7. Outras condições menos comuns Síndrome de deiscência do canal semicircular superior (USCDS). Síndrome da terceira janela.
- 2.8. Vestibulopatia bilateral. Síndrome de CANVAS
- 2.9. Tontura Postural Perceptual Persistente (PPPD)
- 2.10. Vertigem na Urgência. Síndrome vestibular aguda. Protocolo HINTS





Módulo 3. Atualização sobre infecções ORL na infância

- 3.1. Aspectos gerais sobre mecanismos defensivos e imunitários das vias aéreas na infância
- 3.2. Rinofaringite infantil
- 3.3. Amigdalite infantil
- 3.4. Laringite infantil
- 3.5. Sinusite infantil e complicações
- 3.6. Otite média aguda e mastoidite na infância
- 3.7. Otorreia crônica e otites recorrentes na infância
- 3.8. Adenite e adenomegalia na infância
- 3.9. Parotidite e adenomegalia na infância
- 3.10. Estratégia terapêutica e antibiótica na infância

“

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

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através 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 do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico 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 capacitação, 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). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

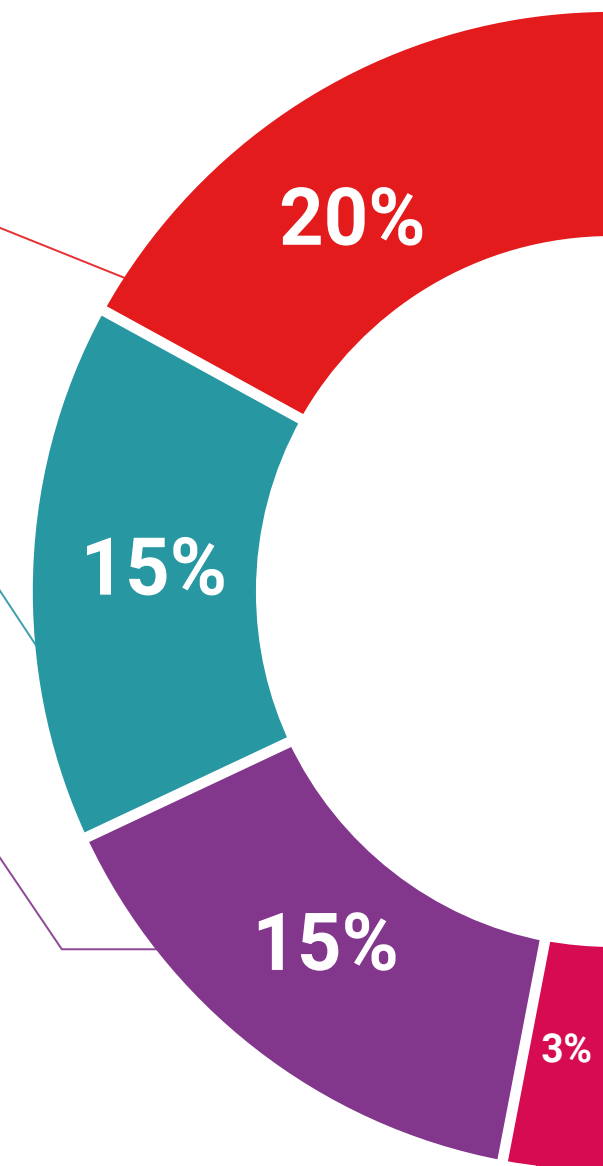
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

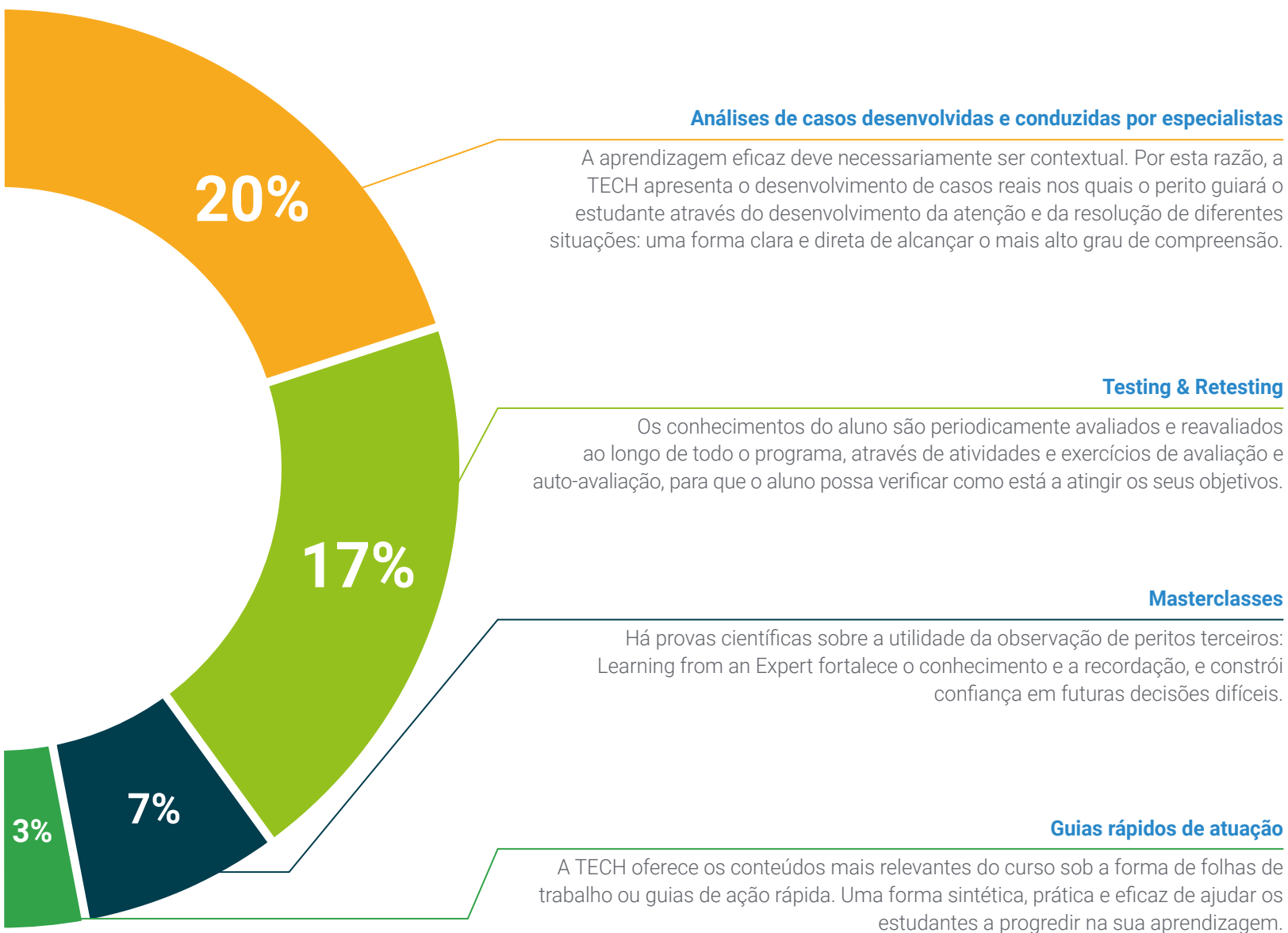
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação.





06

Certificação

O Curso em Especialização em Otologia e Otoneurologia garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização 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 Especialização em Otologia e Otoneurologia** 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 de Especialização** 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 Especialização em Otologia e Otoneurologia**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



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



Curso de Especialização Otologia e Otoneurologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Otologia e Otoneurologia

