



# **Curso** ORL da Cabeça e do Pescoço

» Modalidade: online

» Duração: 12 semanas

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 12 ECTS

» Tempo Dedicado: 16 horas/semana

» Horário: ao seu próprio ritmo

» Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/orl-cabeca-pescoco

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & pág. 4 & \hline \\ \hline & & & \\ \hline & & \\ \hline$ 

06 Certificação

pág. 30





# tech 06 | Apresentação

No âmbito da especialidade de Otorrinolaringologia, o estudo da patologia da cabeça e do pescoço ocupa um lugar de destaque na prática clínica. Para tal, é essencial ter um conhecimento pormenorizado da anatomia e fisiologia da região cervical, que já foi abordada na secção sobre laringologia. Iremos abordar a exploração desta região, bem como as bases do diagnóstico por imagem de patologias benignas e malignas da região. Ao fazê-lo, centrar-nos-emos no tratamento atualizado da massa cervical. Em geral, existe uma grande discrepância na forma como este problema é gerido entre centros e, por vezes, mesmo dentro do mesmo centro, entre diferentes serviços. Dentro deste grupo heterogéneo, as linfadenopatias de origem desconhecida são as que merecem maior atenção.

Por fim, é discutida a estratégia diagnóstica e terapêutica das massas nesta região anatómica.

O segundo módulo dedicado à patologia da Cabeça e Pescoço aborda as Neoplasias das Vias Aerodigestivas Superiores, começando pela Cavidade Oral, Rinofaringe, Orofaringe, Hipofaringe e Laringe. Para além dos tumores relacionados com os fatores etiológicos clássicos (tabaco e consumo de álcool), abordaremos os tumores relacionados com o vírus do papiloma humano (HPV). Estes tumores têm caraterísticas clínicas diferentes e também uma abordagem terapêutica diferente em relação à sua melhor resposta à radioterapia e melhor prognóstico.

Muitas das cirurgias necessárias nestes doentes implicam uma mutilação da aparência física do doente e uma alteração muito significativa das funções respiratórias, fonatórias e da deglutição. Por este motivo, foram introduzidos tratamentos poupadores de órgãos e técnicas cirúrgicas transorais com laser de CO2 e cirurgia assistida por robótica.

Um conceito de interesse é a atitude em relação aos tumores com metástases nos gânglios linfáticos da cabeça e do pescoço de origem desconhecida.

A reabilitação funcional deste tipo de doentes é avaliada e, por fim, será discutida a estratégia diagnóstica e terapêutica para estes doentes.

Este **Curso de ORL da Cabeça e do Pescoço** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- A mais recente tecnologia em software de ensino online
- Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fáceis 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 especialista, 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



As patologias da Cabeça e Pescoço a partir da abordagem ORL numa capacitação de alta intensidade"



A qualidade total deste ensino assegurar-lhe-á a capacitação nos aspetos mais relevantes da atualidade nesta matéria"

Nosso corpo docente é composto por profissionais médicos, especialistas em prática. Desta forma, asseguramos que lhe fornecemos a atualização de formação que pretendemos. Uma equipa multidisciplinar de médicos capacitados e experientes em diferentes domínios, que desenvolverão o conhecimento teórico de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a experiência prática derivada de sua própria experiência ao serviço do curso: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

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

Este curso foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online: através de um sistema inovador de vídeo interativo e o "learning from an expert", você irá adquirir conhecimento como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele 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 Curso levá-lo-á através de diferentes abordagens de ensino para permitir aprender de uma forma dinâmica e eficaz.

Não perca a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos sobre as ferramentas de aprendizagem da Web 2.0 para aumentar a qualidade do seu ensino em medicina.

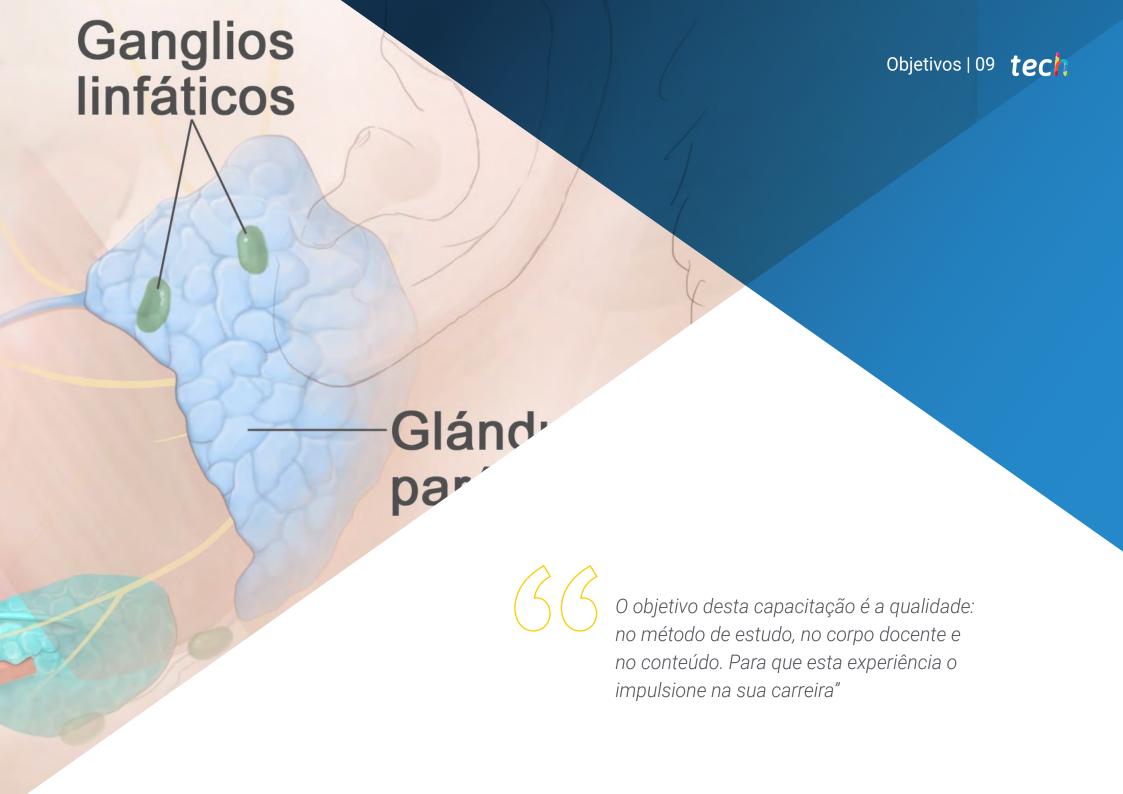


# 02 **Objetivos**

O objetivo desta capacitação é proporcionar ao estudante alcançar o mais alto nível de especialização nas áreas relacionadas com as afeções da cabeça e pescoço, do ponto de vista da ORL. Através de uma capacitação criada para capacitar de forma progressiva e constante, os alunos conhecerão e integrarão os novos desenvolvimentos em ORL que têm vindo a ocorrer no setor.

Lengua

Glándula sublingual



# tech 10 | Objetivos



# Objetivo geral

• Atingir uma atualização completa nos diferentes aspetos e formas de intervenção em ORL na cabeça e no pescoço



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





# Objetivos | 11 tech



# **Objetivos específicos**

- Conhecer a anatomia e fisiologia da região cervical, bem como a sua exploração clínica e diagnóstico por imagem. Aprender sobre a patologia do tumor cervical, tanto benigna como maligna, com especial atenção à gestão de adenopatias de origem desconhecida, a sua estratégia diagnóstica e terapêutica
- Aprofundar conhecimentos sobre os diferentes tipos de tumores que afetam o trato aerodigestivo superior. A clínica, os resultados endoscópicos e imagiológicos que nos permitem diagnosticar a doença. Após o diagnóstico, conhecer o tratamento multidisciplinar com o qual gerimos estes tumores





# tech 14 | Direção do curso

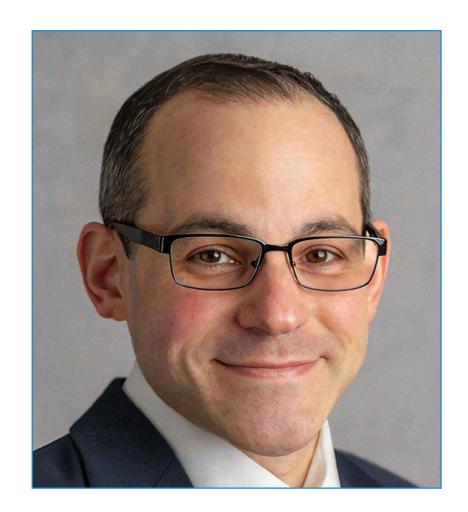
#### **Diretor Convidado Internacional**

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 impato 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



# tech 16 | Direção do curso

#### Direção



#### Sr. Raimundo Gutiérrez Fonseca

- Chefe do Departamento de Otorrinolaringologia (ORL) do Hospital Universitário Rey Juan Carlos em Madrid
- Professor Associado de Otorrinolaringologia na Universidade Rey Juan Carlo
- 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







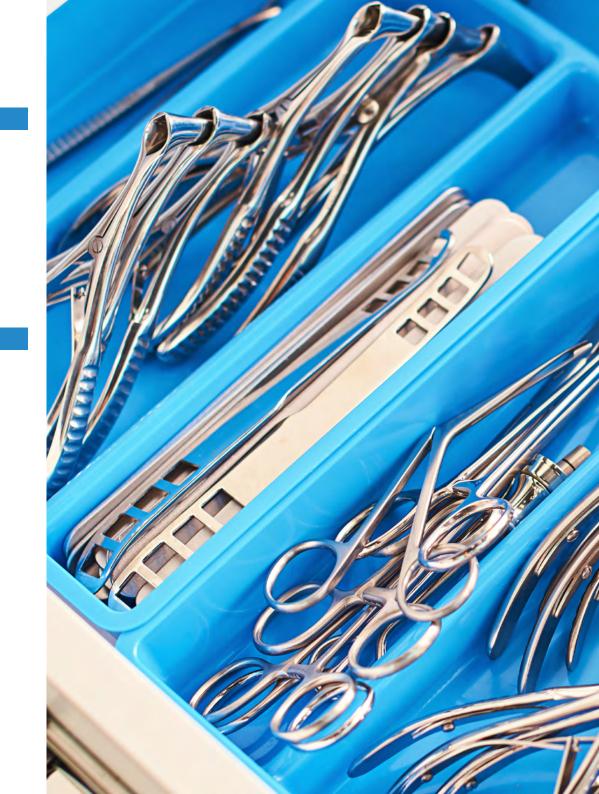
## tech 20 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Patologia da cabeça e do pescoço I

- 1.1. Anatomia e Fisiologia da região cervical. Exploração
- 1.2. Epidemiologia das massas cervicais
- 1.3. Massas cervicais benignas
- 1.4. Massas cervicais malignas
- 1.5. Adenopatias de origem desconhecida
- 1.6. Avaliação em massas cervicais
- 1.7. Testes de imagem do pescoço. PET-TAC em massas cervicais
- 1.8. Bases histológicas da patologia do tumor cervical
- 1.9. Estratégia diagnóstica para massas cervicais
- 1.10. Seguimento de adenopatias de origem desconhecida

#### Módulo 2. Patologia da cabeça e do pescoço II

- 1.1. Noções Básicas de Oncologia da Cabeça e do Pescoço
- 1.2. Tumores da cavidade oral e do esófago
- 1.3. Tumores da rinofaringe ou cavum
- 1.4. Tumores de laringe e hipofaringe
- 1.5. Tratamento dos tumores da faringolaringe
- 1.6. Cirurgia aberta para tumores de cabeça e pescoço
- 1.7. Cirurgia minimamente invasiva: Cirurgia transoral a laser, ultrassónica e robótica. Tratamento cirúrgico
- 1.8. Cirurgia reconstrutiva para oncologia de cabeça e pescoço
- 1.9. Tratamentos não cirúrgicos para oncologia de cabeça e pescoço
- 1.10. Reabilitação funcional do doente com cancro da cabeça e do pescoço







Um curso educativo muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional"





# tech 24 | Metodologia

#### 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.



### Metodologia | 27 tech

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.

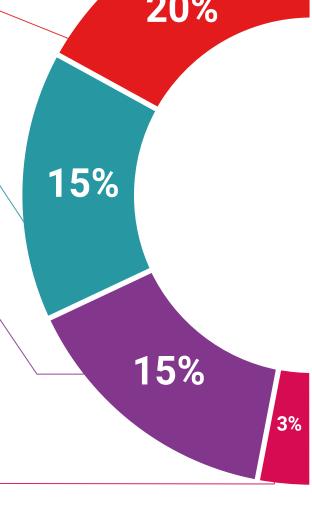
E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### **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 concetuais 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.

# 17% 7%

#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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 de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### **Masterclasses**

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.







# tech 32 | Certificação

Este **Curso de ORL da Cabeça e do Pescoço** 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 ORL da Cabeça e do Pescoço

ECTS: **12** 

Carga horária: 300 horas



Prof. Dra. Tere Guevara Navarro

<sup>\*</sup>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.

tech universidade tecnológica Curso ORL da Cabeça e do Pescoço » Modalidade: online

» Duração: 12 semanas

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 12 ECTS

» Tempo Dedicado: 16 horas/semana

» Horário: ao seu próprio ritmo

» Exames: online

