



# Programa Avançado

# Endocrinologia na Saúde da Mulher

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

 $Acesso\ ao\ site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-endocrinologia-saude-mulher$ 

# Índice

O1
Apresentação
Objetivos

pág. 4

O4
Direção do curso
Objetivos

Metodologia

pág. 12

06 Certificado

pág. 20

pág. 32

pág. 24





# tech 06 | Apresentação

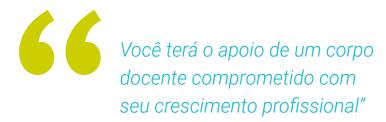
Doenças como a da tireoide têm uma taxa de incidência maior nas mulheres do que nos homens. Vários estudos sustentam as diferenças hormonais como um fator essencial para o desenvolvimento de várias patologias. Em um contexto de saúde onde a medicina centrada no paciente é cada vez mais importante, é essencial que os especialistas atualizem seus conhecimentos em uma área tão ampla quanto Endocrinologia Feminina.

É por esta razão que a TECH reuniu uma grande equipe de profissionais de diferentes áreas da Endocrinologia para compartilhar seus conhecimentos clínicos sobre esta questão urgente. Graças a sua ampla experiência, multidisciplinaridade e contribuição científica de alto nível, este programa é a melhor oferta acadêmica para se atualizar sobre todos os aspectos da Endocrinologia da Mulher, incluindo tópicos extensos sobre metabolismo, hormônios, distúrbios das glândulas suprarrenais e contracepção hormonal.

Sabendo como é difícil para o especialista realizar um curso deste tipo, a TECH disponibiliza um formato totalmente online. Isto significa que não há aulas fixas nem horários fixos, com o próprio especialista decidindo onde, quando e como distribuir a carga horária de ensino. A sala de aula virtual é acessível 24 horas por dia a partir de qualquer dispositivo com conexão à Internet, e o conteúdo pode até ser baixado para posterior consulta offline.

Este **Programa Avançado de Endocrinologia na Saúde da Mulher** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- \* O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Endocrinologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é usado para aprimorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas aos especialistas e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



# Apresentação | 07 tech



Acesse os últimos postulados científicos sobre a síndrome de Cushing, feocromocitoma, hiperaldosteronismo e mais distúrbios das glândulas adrenais"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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.

Aprofunde conhecimentos sobre a relevância do gênero nas diversas condições endocrinológicas, com um foco especial nas que afetam as mulheres.

Você poderá consultar uma grande quantidade de material de apoio, incluindo resumos detalhados e vídeos realizados pelos próprios professores.







# tech 10 | Objetivos

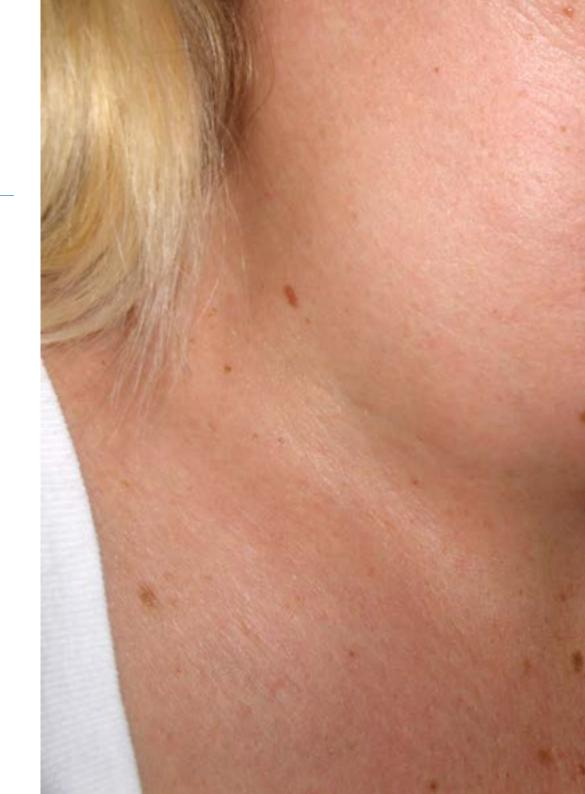


# Objetivo geral

• Ser capaz de Interpretar com exatidão as informações clínicas atualmente disponíveis e associá-las de forma eficaz na prática clínica



Uma sala de aula virtual inovadora e intuitiva será a base ideal para você se atualizar sobre questões como as síndromes de tumores hipofisários ou o diabetes insípido central"







# **Objetivos específicos**

#### Módulo 1. Hipotálamo, hipófise e patologia autoimune

- \* Atualizar conhecimentos sobre a biologia, bioquímica e fisiopatologia do sistema endócrino
- \* Aprofundar conhecimentos nos principais problemas clínicos que afetam o eixo hipotálamo-hipófise
- Aprofundar a compreensão da síndrome poliglandular autoimune

#### Módulo 2. Transtornos das glândulas suprarrenais

- Disponibilizar e ampliar dados clínicos e fisiopatológicos sobre as principais patologias endócrinas que afetam as glândulas adrenais
- Incorporar o uso dos principais algoritmos de diagnóstico para fazer os pareceres clínicos mais prevalentes clinicamente

#### Módulo 3. Mulher e Endocrinologia

- Aprofundar a compreensão dos hormônios sexuais femininos ao longo da vida de uma mulher
- \* Atualizar-se sobre as particularidades das doenças endocrinológicas em mulheres gestantes
- Revisar os conhecimentos clínicos mais importantes na reprodução humana





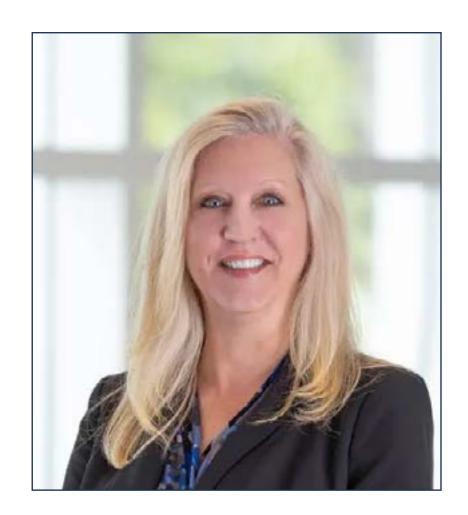
#### Palestrante internacional convidado

Premiada em diversas ocasiões por sua contribuição ao campo da Medicina, a Dra. Susan Samson é uma renomada médica altamente especializada em **Endocrinologia, Diabetes e Metabolismo.** De fato, ela dedicou a maior parte de sua carreira profissional a otimizar o bemestar geral de pacientes com distúrbios endócrinos, que incluem desde a Diabetes Mellitus até o Hipertireoidismo.

Assim, ela exerceu suas funções em instituições de referência internacional, como o Hospital Clínica Mayo, nos Estados Unidos. Entre suas principais conquistas, destaca-se o desenvolvimento de metodologias inovadoras de avaliação baseadas nas mais recentes evidências científicas. Isso permitiu que os profissionais de saúde desenhassem tratamentos personalizados e mais eficazes, levando em consideração as necessidades específicas de cada paciente. Ao mesmo tempo, ela implementou diversos programas de acompanhamento baseados em tecnologias emergentes, como a **Telemedicina** e até a **Inteligência Artificial**. Graças a isso, foi possível monitorar em tempo real o estado clínico de vários indivíduos com Doenças Crônicas, melhorando sua qualidade de vida.

Por outro lado, ela conciliou essas funções com seu papel como **Presidente da Associação Americana de Endocrinologia Clínica.** Assim, contribuiu significativamente para a criação de protocolos de atendimento para pessoas com diferentes condições. Também colaborou com órgãos regulatórios para desenvolver **políticas de saúde** com o objetivo de otimizar os cuidados de pacientes com doenças de longa duração.

Comprometida com a excelência clínica, ela liderou diversos projetos de **pesquisa científica** em áreas que abrangem desde o tratamento de **Patologias Pituitárias e Acromegalia** até a **Doença de Cushing.** Além disso, essas descobertas impulsionaram avanços para maximizar a qualidade do atendimento. Nesse sentido, seu trabalho foi recompensado com prêmios, incluindo o "Rising Star Award" concedido pela Escola de Medicina de Baylor, devido à sua excelente liderança.



# Dra. Samson Susan

- Presidente da Divisão de Endocrinologia do Hospital Clínica Mayo na Flórida, Estados Unidos
- Presidente da Associação Americana de Endocrinologia Clínica
- Diretora do Centro Pituitário Baylor St. Luke's, no Texas
- Estágio em Endocrinologia, Diabetes e Metabolismo na Escola de Medicina de Baylor
- Doutora em Medicina pela Universidade de Queen
- Doutora em Filosofia com especialização em Biologia Molecular pela Universidade de Calgary
- Membro do Real Colégio de Médicos e Cirurgiões do Canadá



# tech 16 | Direção do curso

### Direção



#### Dr. Pedro Gargantilla Madera

- Chefe do Departamento de Clínica Médica do Hospital Universitário de El Escorial
- Professor na Universidade Francisco de Vitoria
- Comunicador científico e colaborador regular de vários meios de comunicação (RNE, Abc digital, Huftington post, Cinco Noticias)
- Membro da Associação de Médicos Escritores e Artistas (ASEMEYA)
- Mestrado em Gestão de Unidades Clínicas

#### **Professores**

#### Dra. Laura de la Fuente Bitaine

- Médica especialista no Hospital 12 de Octubre
- \* Coordenadora da Unidade de Reprodução do Hospital 12 de Octubre de Madri
- Membro da Unidade de Reprodução Humana no Hospital 12 de Octubre e na Clínica Tambre
- \* Codiretora e Professora do Mestrado em Reprodução Humana da UCM e SEF
- Professora associada na Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia, pela Universidade Autônoma de Madri
- \* Doutora Cum Laude em Medicina pela Universidade Complutense de Madri

#### Dra. Carmen Pérez Blanco

- Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital El Escorial
- Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital 12 de Octubre e El Hospital de Getafe
- Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário de Getafe
- Mestrado em Bases para o Atendimento e Educação de Pessoas com Diabetes na Universidade de Barcelona
- Curso de Tratamento do Diabetes Mellitus tipo 2: futuros especialistas em diabetes na Universidade Autônoma de Barcelona
- \* Mestrado online em Nutrição Clínica em Medicina na Universidade CEU Cardenal Herrera

#### Dra. Esther Álvarez Gómez

- Especialista no Hospital San José de Teruel
- \* Residência de especialidade de Geriatria no Hospital Nuestra Señora de Gracia
- Formada em Medicina na Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Bioética na Universidade de La Rioja
- Mestrado em Cuidados Paliativos na CEU, Universidade Cardenal Herrera

#### Dra. Ana Cuenca Abarca

- Médica preceptora de Clínica Médica do Hospital El Escorial
- \* Médica especialista em Clínica Médica no Hospital Universitário Puerta de Hierro
- Colaboradora de Ensino Clínico na Universidade Francisco de Vitoria
- Formada em Medicina pela Universidade de Castilla-La Mancha 2003-2009
- Doutora em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri

#### Dra. Marta Calvo Urrutia

- Médica preceptora no Instituto de Saúde da Mulher Professor Botella Llusiá no Hospital Clínico San Carlos
- \* Coordenadora da Unidade de Reprodução do ISM Botella Llusiá
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Clínico San Carlos
- Doutorado em Ginecologia e Obstetrícia (Cum Laude) pela Universidade Complutense de Madri
- \* Mestrado em Reprodução Humana pela Universidade Rey Juan Carlos I

# tech 18 | Direção do curso

#### Dra. Isabella Mattei

- Médica de Endocrinologia e Nutrição no Hospital 12 de Octubre em Madri e no Hospital Fundación Jiménez Díaz passando dois dias por semana na clínica geral
- Médica Residente em Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário 12 de Octubre, em Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universitá Degli Studi Di Firenze

#### Dr. Luis Belda Bilbao

- \* Médico especialista em Clínica Médica Hospital El Escorial, San Lorenzo de El Escorial
- Especialidade em Clínica Médica realizada na Grã-Bretanha
- \* Mestrado em Doenças Cardiovasculares na Universidade de Barcelona
- Programa Avançado de Infecção por HIV e Doenças Associadas na Universidade Miguel Hernández de Elche

#### Dra. Berta María Martín Cabrejas

- Especialista no Hospital Universitário Fundação de Alcorcón
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Ginecologia e Obstetrícia
- \* Mestrado de Reprodução Humana pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado de Gestão de Saúde pela Universidade a Distância de Madri





# Direção do curso | 19 tech

#### Dra. Nuria López Velasco

- Ginecologista preceptora no Hospital Universitário Fundação de Alcorcón, na Unidade de Reprodução Humana Assistida
- \* Ginecologista especialista em Reprodução Humana Assistida em GINEFIV
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Reprodução Humana Assistida pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia pelo CEU

#### Dra. Amaya Ortega Carbonell

- Médica preceptora de Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitário Fundación Alcorcón de Madrid (HUFA)
- Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri

#### Dra. Nieve Climent Martínez

- Médica preceptora no Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- Orientadora de Residentes em Ginecologia no Hospital da Fundação Universitária Hospital de Alcorcón
- Especialista em Ginecologia e Obstetrícia

#### Dra. Barbara Romero Guadix

- \* Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Virgen de las Nieves de Granada
- \* Coordenadora do Grupo de Interesse dos Centros Públicos da Sociedade Espanhola de Fertilidade
- Autora do Mestrado em Infertilidade e Infertilidade Humana da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia 2021
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- Especialista em Obstetrícia e Ginecologia Geriatria 2008





# tech 22 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Hipotálamo, hipófise e patologia autoimune

- 1.1. Endocrinologia
  - 1.1.1. Tipos de hormônios
  - 1.1.2. Síntese, processamento e degradação dos hormônios
  - 1.1.3. Receptores hormonais
  - 1.1.4. Sistemas regulatórios
  - 1.1.5. Autoimunidade endócrina
  - 1.1.6. Base genética das doenças endócrinas
- 1.2. Fisiopatologia endócrina
  - 1.2.1. Transtornos de biossíntese
  - 1.2.2. Transtornos de secreção
  - 1.2.3. Transtornos de transporte
  - 1.2.4. Desordens de ação
  - 1.2.5. Desordens regulatórias
  - 1.2.6. Produção hormonal autônoma
- 1.3. Metabolismo, hormônios e coenzimas
  - 1.3.1. Nutrientes
  - 1.3.2. Vias da glicose
  - 1.3.3. Lipídios
  - 1.3.4. Proteínas
  - 1.3.5. Obtenção e uso de energia
  - 1.3.6. Particularidades metabólicas específicas
- 1.4. Fisiologia hipotalâmica e hipofisária
- 1.5. Hipopituitarismo
- 1.6. Patologia da glândula pineal
- 1.7. Síndromes de tumores na hipófise
- 1.8. Secreção inadequada de ADH
- 1.9. Diabetes insípido central
- 1.10. Síndrome poliglandular autoimune
  - 1.10.1. Síndrome poliglandular autoimune tipo 1
  - 1.10.2. Síndrome poliglandular autoimune tipo 2



#### **Módulo 2.** Transtornos das glândulas suprarrenais

- 2.1. Anatomia
- 2.2. Fisiologia das glândulas suprarrenais
- 2.3. Síndrome de Cushing
- 2.4. Insuficiência suprarrenal
- 2.5. Hiperaldosteronismo
- 2.6. Hipoaldosteronismo
- 2.7. Feocromocitoma
- 2.8. Hiperplasia adrenal congênita
- 2.9. Incidentalomas
- 2.10. Tumores e metástases adrenais

#### Módulo 3. Mulher e Endocrinologia

- 3.1. Fisiologia do ciclo menstrual
- 3.2. Amenorreia
  - 3.2.1. Classificação
  - 3.2.2. Amenorreia primária
  - 3.2.3. Amenorreia secundária
- 3.3. Síndrome dos ovários policísticos e anovulação crônica
- 3.4. Hiperandrogenismo e hirsutismo
- 3.5. Hiperprolactinemia
- 3.6. Diabetes gestacional
- 3.7. Endocrinologia da gestação
  - 3.7.1. Hormônios hipofisários
  - 3.7.2. Hormônio tireoidiano
  - 3.7.3. Hormônios sexuais
  - 3.7.4. Hormônios placentários

- 8.8. Contracepção hormonal
- 3.9. Hormônios e reprodução
- 3.10. Climatério
  - 3.10.1. Mudanças hormonais
  - 3.10.2. Manifestações clínicas
    - 3.10.2.1. Sintomas vasomotores
    - 3.10.2.2. Distúrbios menstruais
    - 3.10.2.3. Esfera psicológica
  - 3.10.3. Osteoporose e menopausa
  - 3.10.4. Doenças cardiovasculares e menopausa
  - 3.10.5. Terapia de reposição hormonal



Estude todo o conteúdo no seu próprio ritmo, podendo até mesmo escolher a ordem de como fazer isso"





# tech 26 | Metodologia

#### 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:

- 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.





## Metodologia | 29 tech

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

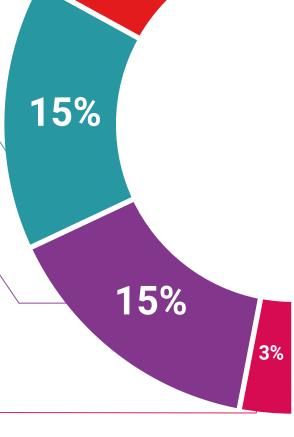
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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.

# 20%

7%

#### 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.







# tech 34 | Certificado

Este **Programa Avançado de Endocrinologia na Saúde da Mulher** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: Programa Avançado de Endocrinologia na Saúde da Mulher

N.º de Horas Oficiais: 450h



Ma.Tere Guevara Navarro

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

tech universidade technológica Programa Avançado Endocrinologia na Saúde da Mulher » Modalidade: online » Duração: 6 meses » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

