

# Programa Avançado

Modelos de Aprendizagem  
Laparoscópica e com PelviTrainer





## Programa Avançado

### Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-modelos-aprendizagem-laparoscopica-pelvitainer](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-modelos-aprendizagem-laparoscopica-pelvitainer)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

01

# Apresentação

A capacitação em cirurgia minimamente invasiva, incluindo laparoscopia, histeroscopia e cirurgia do assoalho pélvico, na área de ginecologia durante a especialização médica, é muito curta e insuficiente devido à falta de tempo para poder se aprofundar mais sobre o tema. Por esse motivo, o número de médicos especialistas e estudantes buscam cada vez mais programas de capacitação nessa área. Isso, associado à dificuldade de aprendizado e à complexidade técnica desse campo, torna necessária a atualização constante dos conhecimentos, já que a evolução atual dos instrumentos e das técnicas minimamente invasivas teve um crescimento exponencial nos últimos cinco anos, o que dificulta a adaptação sem uma qualificação adequada..



“

*Aumente sua confiança na tomada de decisões,  
atualizando seus conhecimentos através deste  
Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem  
Laparoscópica e com PelviTrainer”*

Do ponto de vista clínico, a cirurgia laparoscópica e com PelviTrainer em ginecologia está ganhando espaço e deixando a cirurgia convencional em segundo plano. Com isso, a maioria dos centros de saúde está tentando introduzir cada vez mais esse tipo de modalidade cirúrgica.

Com o aumento da complexidade dos procedimentos realizados por laparoscopia, o procedimento chegou a um ponto em que abrange quase 95% dos pacientes. Ao realizar essas cirurgias de forma minimamente invasiva, é possível otimizar os resultados da operação e a recuperação do paciente, portanto, se manter atualizado com as novas técnicas é crucial para o cuidado adequado dos pacientes.

É por isso que a demanda por profissionais qualificados nessa área está aumentando cada vez mais. Em razão disso, a TECH desenvolveu essa capacitação que fornece informações de qualidade, e que foi desenvolvida por especialistas com vasta experiência. Tudo isso é apresentado em um inédito formato online, repleto de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos. Este Programa Avançado utiliza a metodologia Relearning, baseada no aprendizado prático, deixando para trás horas de estudo e memorização sem resultados.

Este **Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Atividade e desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas das diferentes áreas
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Os últimos avanços sobre Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer
- ♦ Sistema de aprendizado interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões diante de situações clínicas proposta
- ♦ Com ênfase especial na medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer
- ♦ Isso tudo é complementado com aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre assuntos controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com conexão à internet



*Atualize seus conhecimentos através do Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer de forma prática e adaptada às suas necessidades”*

“

*Esse Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer ao escolher uma capacitação, por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos em Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"*

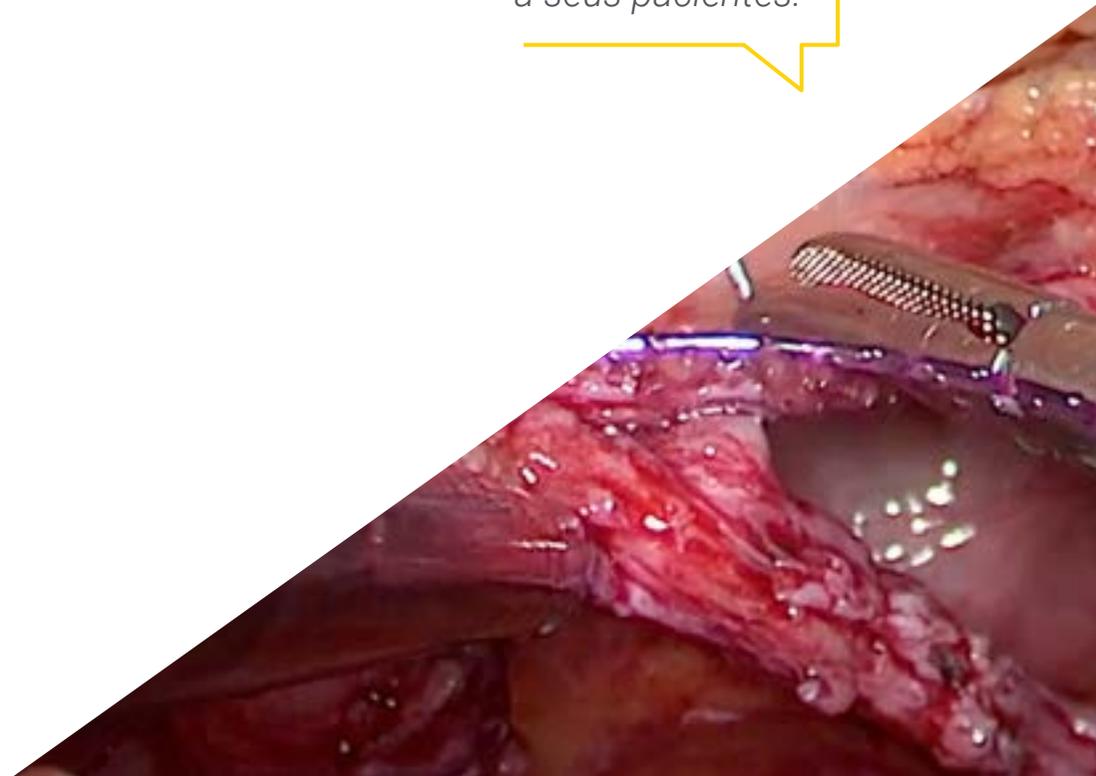
O corpo docente inclui profissionais da área de saúde na área da aprendizagem laparoscópica e com *PelviTrainer*, que oferecem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos pelas sociedades científicas de referência.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma prática imersiva, programada para ensinar através de situações reais.

A estrutura deste curso está centrada na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional, que lhe forem propostas ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Cirurgia Ginecologia e com ampla experiência de ensino.

*Este Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.*

*Não perca esta oportunidade de atualizar seus conhecimentos em Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer para melhorar o atendimento a seus pacientes.*



# 02 Objetivos

O principal objetivo desta capacitação é promover a aprendizagem teórico-prática, possibilitando que o médico domine o estudo dos Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer, de forma prática e criteriosa.





“

*Este programa de atualização lhe proporcionará uma sensação de segurança no desempenho da prática médica, o que lhe ajudará a crescer de maneira pessoal e profissional”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Familiarizar-se com todos os instrumentos disponíveis para realizar a cirurgia endoscópica e histeroscópica
- ♦ Saber a preparação da sala de cirurgia endoscópica
- ♦ Aprender sobre os aspectos gerais, como a ergonomia na sala de cirurgia laparoscópica e eletrocirurgia, para usar nos procedimentos ginecológicos
- ♦ Aplicar as diferentes técnicas apropriadas a cada caso clínico específico
- ♦ Conhecer detalhadamente a anatomia pélvica e abdominal feminina
- ♦ Aprender sobre as técnicas histeroscópicas e sua aplicação na patologia uterina
- ♦ Estabelecer uma série de alternativas para o manejo da patologia benigna dos ovários
- ♦ Estudar o tratamento da patologia benigna do útero
- ♦ Conhecer as técnicas para a resolução de problemas do assoalho pélvico por laparoscopia
- ♦ Aplicar a colocação de malhas minimamente invasivas
- ♦ Saber como tratar a endometriose através da endoscopia
- ♦ Conhecer as diferentes técnicas avançadas em oncologia ginecológica para tratamento minimamente invasivo
- ♦ Proporcionar ferramentas para a resolução de complicações na endoscopia ginecológica





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirurgia Minimamente Invasiva

- ♦ Conhecer mais sobre a história da laparoscopia
- ♦ Reforçar o estudo sobre a preparação da sala de cirurgia de endoscopia
- ♦ Conhecer os aspectos posturais e ergonômicos corretos
- ♦ Abordar a gestão de pacientes no pré e pós-operatório
- ♦ Conhecer os detalhes das salas de operação laparoscópicas convencionais
- ♦ Determinar os detalhes anestésicos e de recuperação dos pacientes
- ♦ Aprender o manejo pós-operatório Fast-Track e o protocolo ERAS
- ♦ Descrever as principais características dos sistemas de irrigação e sucção

### Módulo 2. Instrumentação, Materiais e Eletrocirurgia

- ♦ Administrar a preparação do campo cirúrgico antes de cada cirurgia
- ♦ Determinar a limpeza e a assepsia da pele
- ♦ Aprender a posicionar os pacientes na mesa de operação
- ♦ Aprender as características das salas de cirurgia integradas
- ♦ Ampliar o conhecimento dos aspectos anestésicos relacionados à endoscopia
- ♦ Conhecer as diferentes aplicações da energia bipolar e monopolar na instrumentação
- ♦ Adquirir informações sobre eletrocirurgia para o uso na prática clínica
- ♦ Escolher os instrumentos de morcelação e utilizá-los de maneira segura
- ♦ Descrever as principais características das bolsas de coleta de amostras
- ♦ Determinar os tipos e uso de selantes tissulares

### Módulo 3. Capacitação Geral em Cirurgia Minimamente Invasiva

- ♦ Identificar os instrumentos de dissecação e corte para laparoscopia e o uso de cada item do equipamento
- ♦ Escolher a ótica correta para cada paciente
- ♦ Diferenciar os diferentes trocartes de entrada para a realização das cirurgias
- ♦ Fazer exercícios de simulação no PelviTrainer
- ♦ Aprender a montar um PelviTrainer caseiro
- ♦ Explicar o uso das pirâmides de aprendizagem
- ♦ Identificar os tipos de simuladores de laparoscopia
- ♦ Atualizar os procedimentos de simulação em animais
- ♦ Trazer novos avanços para os procedimentos de simulação em cadáveres
- ♦ Utilizar os modelos de simulação de órgãos
- ♦ Rever os procedimentos de sutura laparoscópica simples

### Módulo 4. Aprendizagem de Sutura Laparoscópica

- ♦ Explorar todo o material para sutura laparoscópica, incluindo porta suturas, fios de sutura, agulhas e outros instrumentos
- ♦ Descrever detalhadamente todos os equipamentos auxiliares para a realização de laparoscopia ginecológica
- ♦ Distinguir os tipos de gravadores disponíveis para cirurgias
- ♦ Atualizar a orientação dos sistemas de visão laparoscópica
- ♦ Conhecer os tipos de insufladores e como funcionam
- ♦ Identificar os instrumentos de cirurgia geral

# 03

## Direção do curso

Para garantir a melhor qualidade em todos os conteúdos oferecidos neste Programa Avançado, a TECH contou com a colaboração de um conceituado corpo docente internacional, com ampla experiência em Cirurgia Ginecológica Minimamente Invasiva. Dessa forma, o especialista terá acesso a uma série de masterclasses diferentes nessa área, principalmente em tudo o relacionado às novas técnicas laparoscópicas





“

*Fique por dentro dos mais recentes Modelos de Aprendizagem de Laparoscopia e Pelvitrainer, e incorpore-os imediatamente à sua prática diária”*

## Diretor Convidado Internacional

Como um dos cirurgiões pioneiros no Brasil a introduzir técnicas avançadas de **Cirurgia Laparoscópica Oncológica** no Paraná, o Dr. Reitan Ribeiro é uma das figuras mais prolíficas nessa especialidade. Tanto que recebeu o reconhecimento de **cidadão honorário** da cidade de Curitiba, destacando seu trabalho na criação e desenvolvimento da técnica de **Transposição Uterina**.

Seu excelente trabalho também foi reconhecido pelo IJGC, Jornal Internacional de Câncer Ginecológico. Suas publicações sobre **Transposição Uterina Robótica em Câncer de Colo de Útero**, **Transposição Uterina** após Traquelectomia Radical e pesquisa dirigida sobre a técnica de **Transposição Uterina** para pacientes com câncer ginecológico que desejam preservar a fertilidade, têm um destaque especial. Ele recebeu o **Premio Nacional de Inovação Médica** por sua pesquisa no campo da **Transposição Uterina**, destacando os avanços na preservação da fertilidade da paciente.

Sua trajetória profissional é marcada pelo sucesso, ocupando **vários cargos de responsabilidade** no conceituado Hospital Erasto Gaertner. É diretor do programa de pesquisa em Oncologia Ginecológica desse centro, além de diretor do programa de bolsas de estudo nessa especialidade, bem como coordenador do programa de capacitação em Cirurgia Robótica com foco em Ginecologia Oncológica.

No nível acadêmico, fez estágios em vários centros de prestígio, incluindo o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, a McGill University e o Instituto Nacional do Câncer do Brasil. Concilia suas responsabilidades clínicas com o trabalho de consultoria para as principais empresas médicas e farmacêuticas, principalmente a Johnson & Johnson e a Merck Sharp & Dohme.



## Dr. Reitan Ribeiro

---

- ♦ Diretor do Programa de Pesquisa do Departamento de Oncologia Ginecológica do Hospital Erasto Gaertner - Brasil
- ♦ Diretor do Programa de Fellowship em Oncologia Ginecológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Capacitação de Cirurgia Robótica com foco em Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Cirurgião no Departamento de Oncologia Ginecológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Oncologistas Residentes do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Consultor da Johnson & Johnson e Merck Sharp & Dohme
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Federal de Porto Alegre
- ♦ Fellowship em Cirurgia Oncológica Ginecológica no Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Fellowship em Cirurgia Minimamente Invasiva na Universidade McGill
- ♦ Residências práticas nos hospitais Governador Celso Ramos, Instituto Nacional do Câncer do Brasil e Erasto Gaertner
- ♦ Certificação em Cirurgia Oncológica pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica



*Através da TECH, você vai aprender com os melhores profissionais do mundo"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais que conhecem as aplicações da capacitação na prática médica diária, sabem a relevância da especialização e da capacitação em simuladores e sistemas para aprimorar a experiência em laparoscopia, além de estarem comprometidos com a qualidade do ensino por meio de novas tecnologias educacionais.

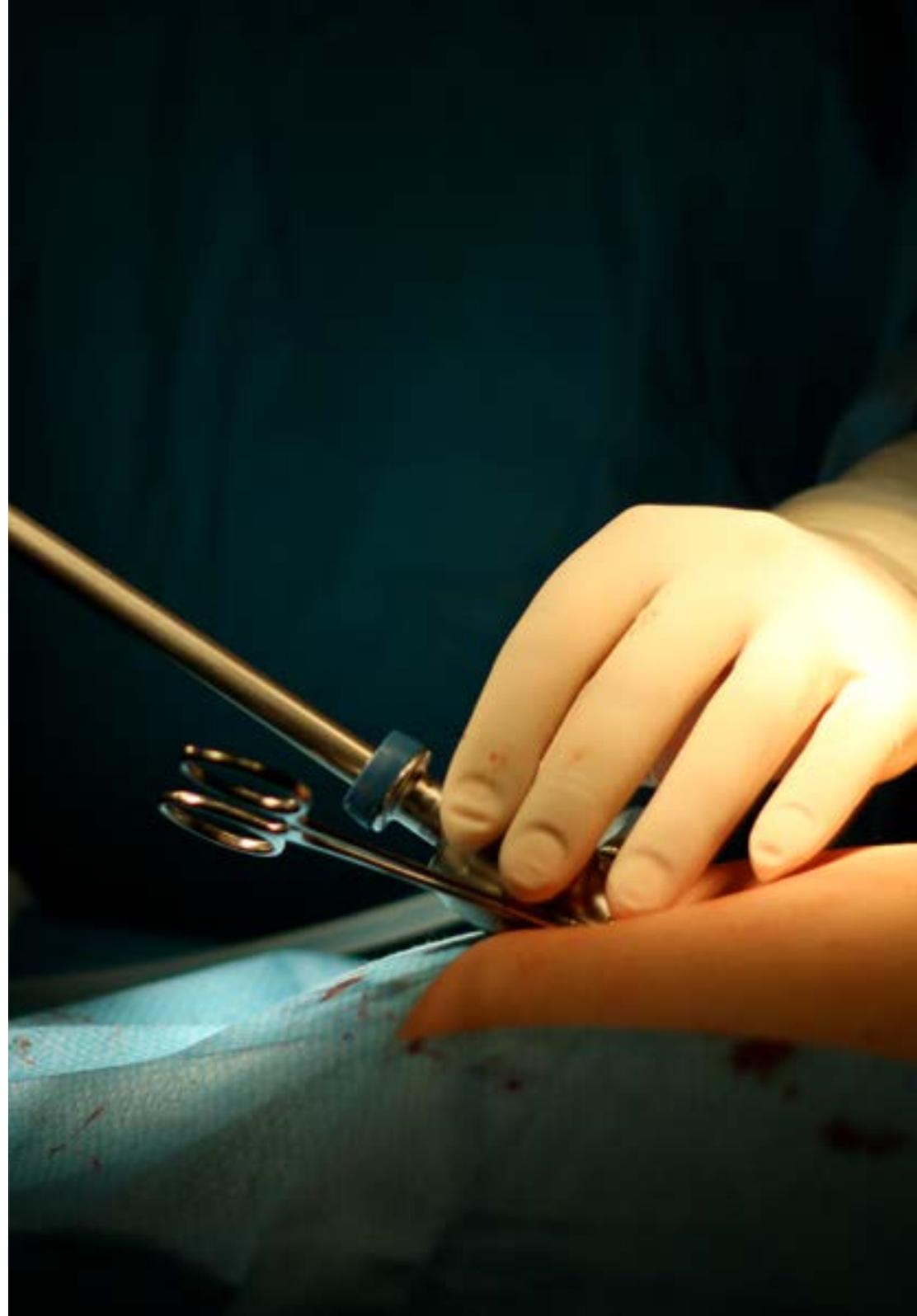


“

*Aplique os diferentes sistemas de alta definição, imagem 3D, 4K e Full HD, em sua prática para obter um diagnóstico mais eficaz”*

## Módulo 1. Cirurgia Minimamente Invasiva

- 1.1. Introdução geral
- 1.2. História da laparoscopia
- 1.3. Introdução à cirurgia histeroscópica
- 1.4. Ergonomia na laparoscopia
- 1.5. Assepsia e antisepsia
  - 1.5.1. Lavagem das mãos
  - 1.5.2. Preparação dos instrumentos Esterilização
  - 1.5.3. Preparação da área cirúrgica
    - 1.5.3.1. Limpeza da pele
    - 1.5.3.2. Colocação adequada dos campos
- 1.6. Sala de cirurgia laparoscópica
  - 1.6.1. Salas de cirurgia convencionais
  - 1.6.2. Salas de cirurgia integradas
  - 1.6.3. Perspectivas futuras
- 1.7. Preparação pré-operatória para laparoscopia
  - 1.7.1. Preparação física dos pacientes
  - 1.7.2. Medicação pré-operatória e preparo intestinal
  - 1.7.3. Posicionamento do paciente na mesa de operação
- 1.8. *Fast-Track*/ programa ERAS
- 1.9. Considerações anestésicas em cirurgia endoscópica
  - 1.9.1. Visão geral:
  - 1.9.2. Alterações no sistema circulatório
  - 1.9.3. Alterações no sistema respiratório
  - 1.9.4. Aplicação de cateteres espinhais e outros bloqueios
  - 1.9.5. Recuperação pós-cirúrgica



## Módulo 2. Instrumentação, Materiais e Eletrocirurgia

- 2.1. Torre de laparoscopia e equipamentos em geral
- 2.2. Sistemas de visão específicos
  - 2.2.1. Sistemas de alta definição Full HD
  - 2.2.2. Sistemas de visão 3D
  - 2.2.3. Sistemas de visão 4K
- 2.3. Endoscópios
  - 2.3.1. Endoscópio rígido
  - 2.3.2. Endoscópio flexível e com ângulo ajustável
  - 2.3.3. Endoscópio de pequeno calibre
- 2.4. Sistemas de insuflamento
  - 2.4.1. Funcionamento geral
  - 2.4.2. Sistemas de extração de fumaça
- 2.5. Módulos de gravação de imagem
- 2.6. Instrumento de acesso
  - 2.6.1. Agulha de Veress
  - 2.6.2. Trocarte de primeiro acesso
  - 2.6.3. Trocarte acessórios
- 2.7. Instrumentos de preensão
  - 2.7.1. Tipos de instrumentos
  - 2.7.2. Usos mais apropriados de cada um
- 2.8. Instrumentos de corte
- 2.9. Eletrocirurgia
  - 2.9.1. Eletrocirurgia na medicina
  - 2.9.2. Energia monopolar
  - 2.9.3. Energia bipolar
  - 2.9.4. Isolamento elétrico de instrumentos
  - 2.9.5. Precauções para evitar acidentes
- 2.10. Selantes de tecido endoscópicos
- 2.11. Bolsas e coleta de amostras
- 2.12. Grampeador EndoGIA e instrumentação para cirurgia geral
- 2.13. Morceladores e sistemas de contenção
- 2.14. Outros instrumentos Aspiração, sucção, afastadores, sistemas de suspensão de órgãos, sistemas de fechamento de portas, agulhas, etc

## Módulo 3. Capacitação Geral em Cirurgia Minimamente Invasiva

- 3.1. Introdução e pirâmide de aprendizagem
- 3.2. Diferentes tipos de opções para aprender endoscopia
  - 3.2.1. Realizar cursos e programas de capacitação
  - 3.2.2. Simulador de laparoscopia
    - 3.2.2.1. Simuladores físicos
    - 3.2.2.2. Simuladores virtuais
  - 3.2.3. Modelos animais em endoscopia ginecológica
  - 3.2.4. Modelos humanos para simulação
- 3.3. Como construir um pelvitrainer caseiro
- 3.4. Diferentes tipos de exercícios práticos para pelvitrainer
- 3.5. Bancos de órgãos e phantomas artificiais

## Módulo 4. Aprendizagem de Sutura Laparoscópica

- 4.1. Introdução e uso de suturas em endoscopia
- 4.2. Tipos de agulhas
- 4.3. Tipos de suturas utilizadas
  - 4.3.1. Sutura convencional
  - 4.3.2. Sutura vascular
  - 4.3.3. Sutura barbado
  - 4.3.4. Sistemas automáticos de sutura
- 4.4. Instrumentos específicos
  - 4.4.1. Tipos de porta agulhas
  - 4.4.2. Empurrador de nó
  - 4.4.3. Aplicador Lapra Ty
  - 4.4.4. Outros
- 4.5. Aspectos técnicos
  - 4.5.1. Introdução da agulha na cavidade
  - 4.5.2. Colocação da agulha na porta
  - 4.5.3. Tipos de suturas
  - 4.5.4. Nó intracorpóreo
  - 4.5.5. Nó extracorpóreo
  - 4.5.6. Nó de entrada única
  - 4.5.7. Suturas e tipos especiais de nós (vascular, intestinal)
  - 4.5.6. Remoção da sutura

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



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

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

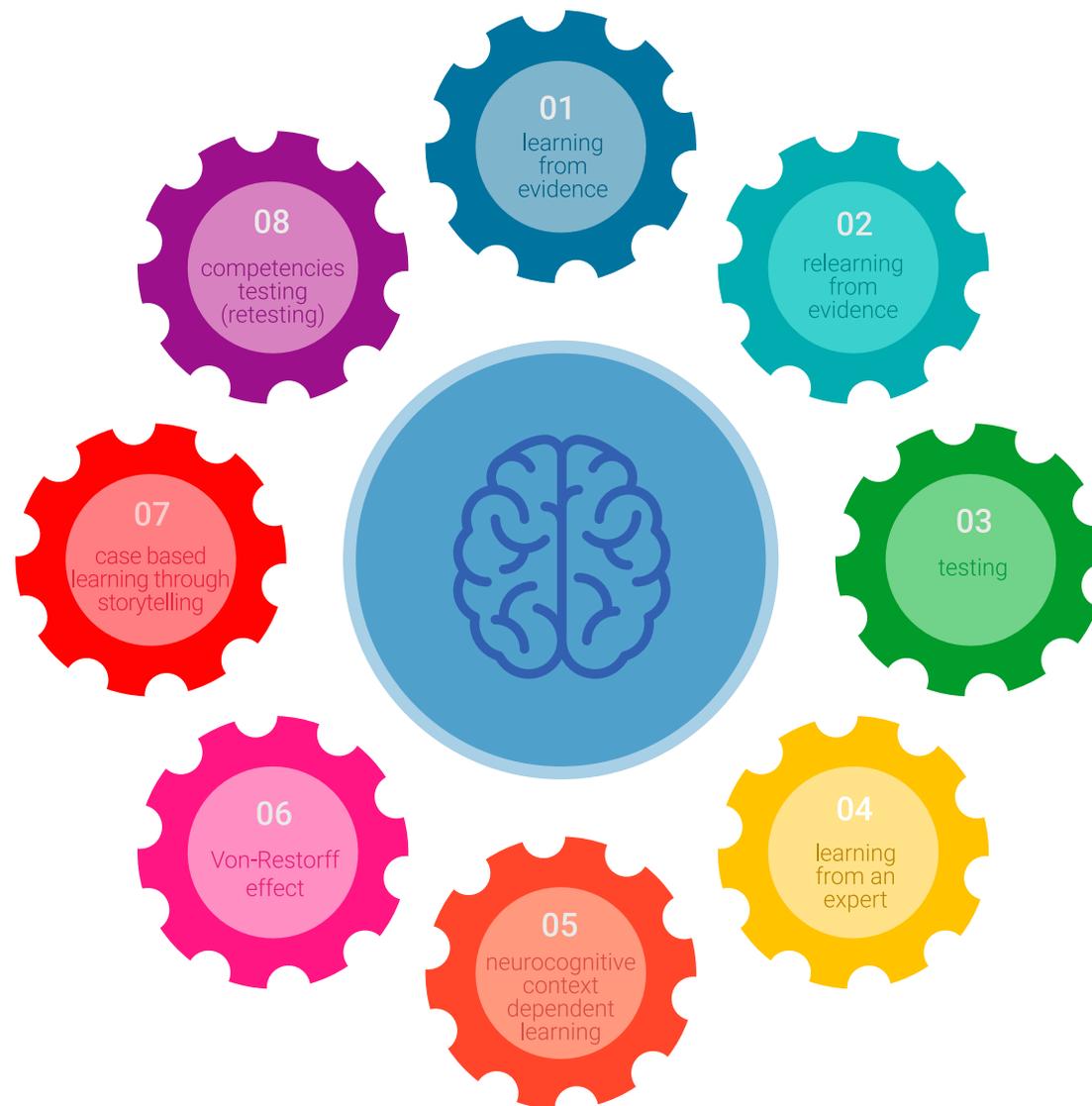
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

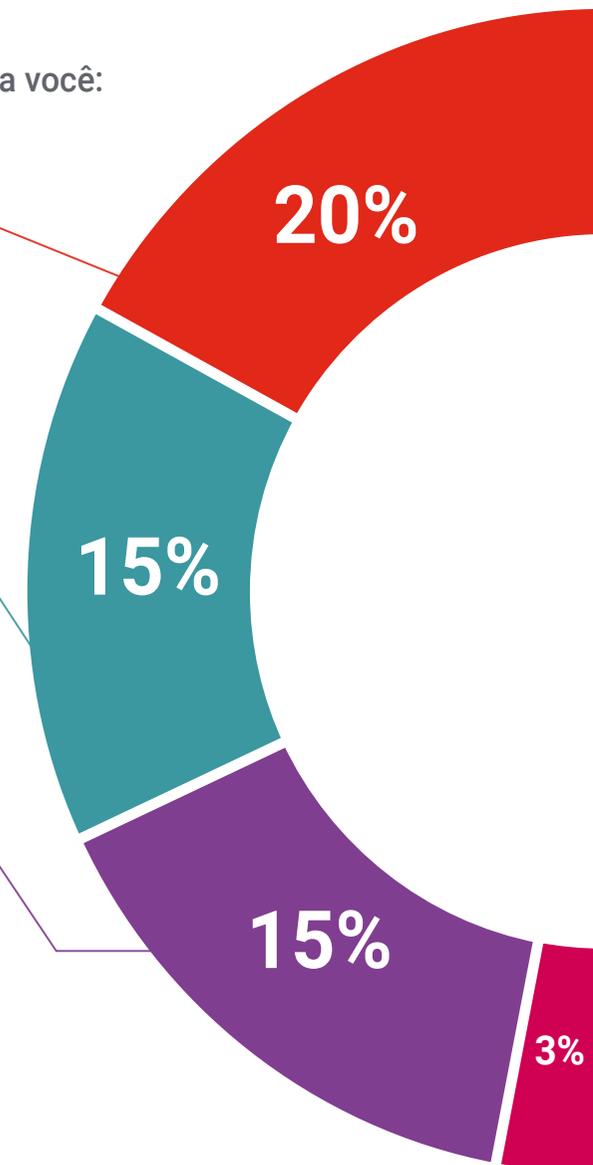
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

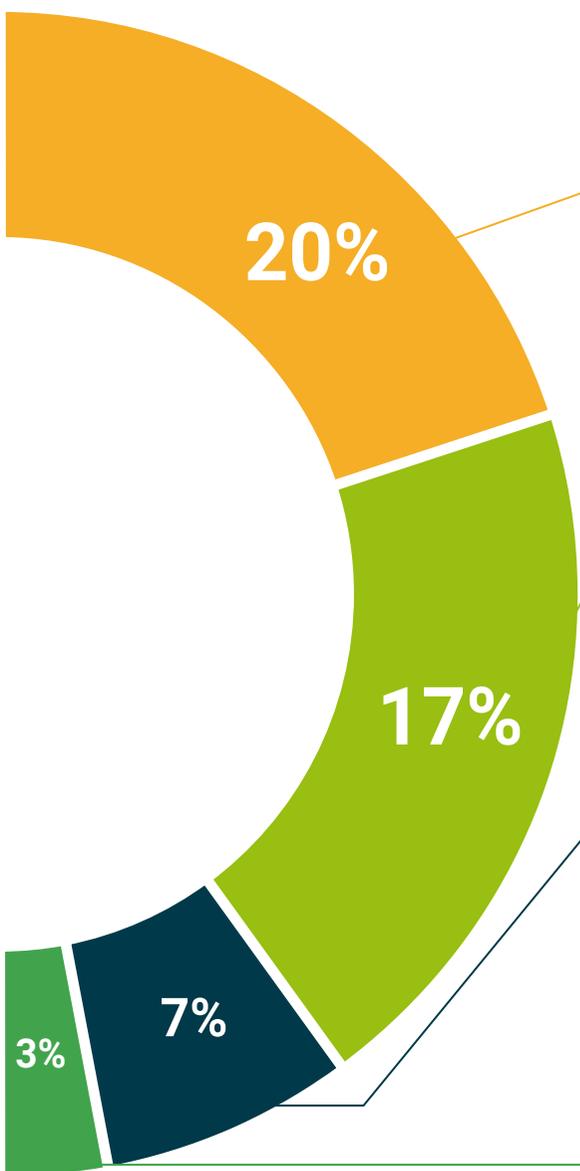
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 sua capacitação.





#### **Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas**

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### **Masterclasses**

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### **Guias rápidos de ação**

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer** 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 Modelos de Aprendizagem Laparoscópica e com PelviTrainer**  
N.º de Horas Oficiais: **425h**



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



## Programa Avançado

Modelos de Aprendizagem  
Laparoscópica e com  
PelviTrainer

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

# Programa Avançado

Modelos de Aprendizagem  
Laparoscópica e com PelviTrainer

