

# Programa Avançado

## Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde



## Programa Avançado

### Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde

- » 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-ferramentas-pesquisa-area-saude](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-ferramentas-pesquisa-area-saude)

# 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

O manejo de informações clínicas é fundamental para avanços globais simultâneos. A COVID questionou a velocidade das descobertas, mas, nesse caso, o investimento em pesquisa foi tal que, em apenas alguns meses, foram encontrados os componentes que reduziram o impacto do vírus nos indivíduos. A vacina foi o resultado de um estudo intensivo no qual especialistas de todo o mundo trabalharam em coordenação. Nesse esforço científico, não apenas a sabedoria dos médicos foi suficiente, mas também a IA, o *Big Data* e estatísticas. Por esse motivo, é essencial que os especialistas que trabalham nesta área estejam atualizados com as ferramentas de pesquisa no setor de saúde. A TECH desenvolveu uma capacitação 100% online e rigorosa que se aprofunda na gestão do conhecimento e na análise de dados para atualizar as habilidades dos médicos.



“

*Aprofunde seu estudo de pesquisa para dominar as novas ferramentas e aplicá-las em seus próprios projetos e naqueles com os quais você colabora”*

Foram necessários anos de pesquisa para alcançar os avanços médicos que são aplicados atualmente no sistema de saúde. No entanto, esta disciplina está se tornando cada vez mais exigente e sua velocidade é altamente valorizada. O domínio das técnicas de manejo de informações clínicas é, portanto, fundamental para a gestão de saúde, pesquisa, publicação de artigos, teses e relatórios aplicados. Dessa forma, os especialistas poderiam proporcionar um amplo prestígio a seus estudos e concentrá-los em uma linha científica com maiores garantias.

Por esse motivo, a TECH oferece um Programa Avançado de Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde que se aprofunda na interpretação das informações envolvidas no uso de ferramentas estatísticas básicas e na metodologia científica integrada por empresas especializadas em trabalho de campo. Além disso, graças à TECH, os alunos se aprofundarão em informações médicas aplicadas na preparação de relatórios, estudos e documentos destinados à tomada de decisões sobre questões de sociais e de saúde.

É um programa 100% online, ideal para que os alunos conciliem seus estudos com suas vidas profissionais e pessoais. A TECH aplica a inovadora metodologia *Relearning* para facilitar a assimilação gradual do conteúdo programático pelos profissionais e fazer com que eles reduzam as longas horas de memorização, típicas do ensino ortodoxo. Além disso, os alunos contarão com o apoio de uma equipe de professores especializados na área, envolvidos em vários estudos no campo da saúde.

Este **Programa Avançado de Ferramentas para a Pesquisa na Área da Saúde** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ciência da Saúde
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações médicas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para aprimorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Amplie seus conhecimentos na definição de objetivos gerais e específicos de projetos de pesquisa, a fim de aperfeiçoar sua implementação"*

“

*As representações gráficas de dados são fundamentais para pesquisas na área de saúde e outras análises avançadas. Faça parte desta área com sucesso garantido através de uma modalidade 100% online”*

O corpo docente conta com profissionais do setor, os quais transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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.

*Faça parte da evolução dos projetos de pesquisa clínica graças aos exemplos simples de simulação e inferência estatística que a TECH lhe oferece.*

*Domine as curvas ROC e os tipos de análise de regressão múltipla para aplicá-los em seus estudos científicos e oferecer um serviço mais preciso.*



# 02 Objetivos

Este Programa Avançado de Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde tem como objetivo proporcionar aos médicos e a outros profissionais interessados todo o conhecimento sobre ferramentas de pesquisa. Para isso, este curso explora a inferência não paramétrica; ajustes locais e modelos aditivos generalizados; métodos de regressão com R e programação e funções em R, entre muitos outros assuntos. Ao participar deste estudo, o aluno receberá orientação detalhada que facilitará a tomada de decisões no cenário científico real, por meio da simulação de casos reais.





# data Analysis Report



“

Aprofunde-se na regressão de Poisson e binomial negativa inflada por zeros para dominar os métodos de regressão para pesquisa com R”



## Objetivos Gerais

---

- ◆ Compreender o quadro adequado de uma questão ou problema a ser resolvido
- ◆ Avaliar o estado da arte do problema através de uma pesquisa bibliográfica
- ◆ Avaliar a viabilidade do potencial projeto
- ◆ Estudar a elaboração de um projeto de acordo com os diferentes editais
- ◆ Verificar a demanda de financiamento
- ◆ Dominar as ferramentas de análise de dados necessárias
- ◆ Escrever artigos científicos (*Papers*) de acordo com as revistas selecionadas
- ◆ Gerar cartazes relevantes para os tópicos abordados
- ◆ Conhecer as ferramentas de divulgação para o público não especializado
- ◆ Analisar a proteção de dados
- ◆ Compreender a transferência do conhecimento gerado para a indústria ou para a clínica
- ◆ Examinar o uso atual da inteligência artificial e análises massivas de dados
- ◆ Estudar exemplos de projetos de sucesso

“

*Gostaria de aplicar a estatística computacional em seus projetos?  
Melhore exponencialmente seu alcance científico, graças ao conhecimento rigoroso que você obterá com a TECH”*





## Objetivos Específicos

---

### Módulo 1. Geração de projetos de pesquisa

- ◆ Aprender a avaliar a viabilidade do potencial projeto
- ◆ Obter um conhecimento profundo dos marcos essenciais para a elaboração de um projeto de pesquisa
- ◆ Analisar os critérios de exclusão/inclusão em projetos
- ◆ Aprender a definir a equipe específica para cada projeto

### Módulo 2. Estatísticas e R em Pesquisa na Área da Saúde

- ◆ Descrever os principais conceitos da bioestatística
- ◆ Conhecer o programa R
- ◆ Definir e compreender o método de regressão e análise multivariada com R
- ◆ Reconhecer os conceitos da estatística aplicada à pesquisa
- ◆ Descrever as técnicas estatísticas de *Data Mining*
- ◆ Proporcionar o conhecimento das técnicas estatísticas mais comumente utilizadas na pesquisa biomédica

### Módulo 3. Representações gráficas de dados em Pesquisa na Área da Saúde e outras análises avançadas

- ◆ Dominar as ferramentas de estatística computacional
- ◆ Aprender como gerar gráficos para a interpretação visual dos dados obtidos em um projeto de pesquisa
- ◆ Conhecer em profundidade os métodos de redução da dimensionalidade
- ◆ Realizar a comparação de métodos

# 03

## Direção do curso

Para transmitir o conhecimento desta capacitação de forma abrangente, a TECH recorreu a professores experientes que trabalham com Pesquisa na Área da Saúde. A colaboração entre eles significa que os alunos não só adquirem conteúdo teórico, mas também incorporam um caráter prático, pois os alunos adotarão as orientações dos especialistas em suas ações.

Ao mesmo tempo, os profissionais poderão entrar em contato com a equipe de professores por meio de um canal de comunicação direto, pelo qual será possível esclarecer todas as suas dúvidas sobre o assunto.



“

*A TECH conta com o apoio de professores especializados que têm suas próprias linhas de pesquisa em Ciências da Saúde e que promoverão o sucesso dos seus alunos com conhecimento confiável”*

## Direção



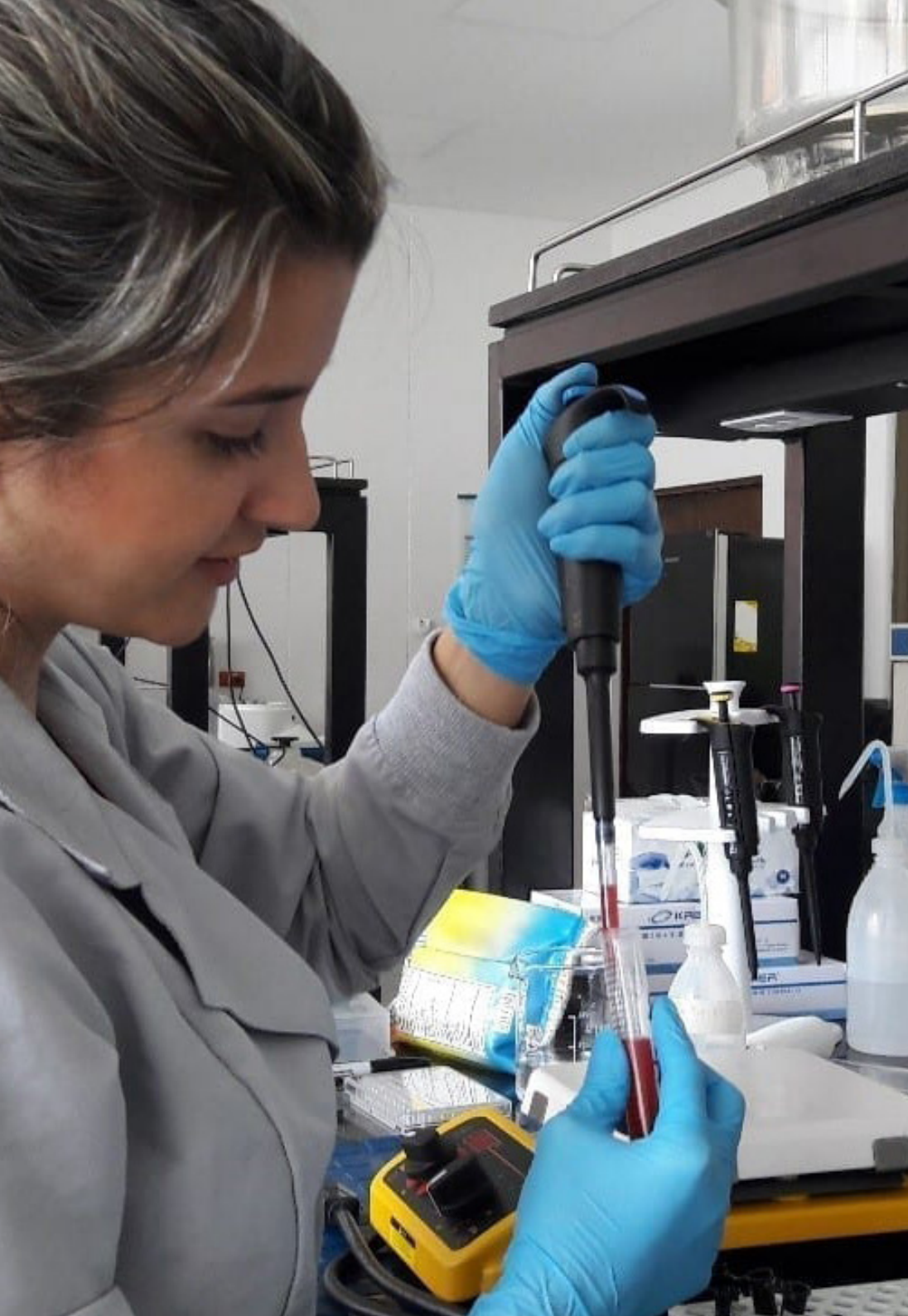
### Dr. Eduardo López-Collazo

- ◆ Vice-diretor Científico no Instituto de Pesquisa de Saúde do Hospital Universitario La Paz
- ◆ Diretor da área de Resposta Imune e Doenças Infecciosas no IdiPAZ
- ◆ Diretor do Grupo de Resposta Imunológica e Tumor do IdiPAZ
- ◆ Membro do Comitê Científico Externo do Instituto Murciano de Pesquisa da Saúde
- ◆ Agente Fiduciário da Fundação para a Pesquisa Biomédica no Hospital La Paz
- ◆ Membro da Comissão Científica da FIDE
- ◆ Editor da revista científica internacional Mediators of Inflammation
- ◆ Editor da revista científica internacional Frontiers of Immunology
- ◆ Coordenador das Plataformas IdiPAZ
- ◆ Coordenador de Fundos de Pesquisa na Área da Saúde nas áreas de Câncer, Doenças Infecciosas e HIV
- ◆ Doutor em Física Nuclear pela Universidade de La Habana
- ◆ Doutor em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri

## Professo-

### Sr. Luis Arnedo Abad

- ◆ Data Scientist & Analyst Manager em Industrias Arnedo
- ◆ Data Scientist & Analyst Manager na Boustique Perfumes
- ◆ Data Scientist & Analyst Manager na Darecod
- ◆ Curso de Estatística
- ◆ Graduado em Psicologia



#### **Dr. Alejandro Pascual Iglesias**

- ◆ Coordenador da Plataforma de Bioinformática do Hospital La Paz
- ◆ Assessor do Comitê de Especialistas da COVID-19 de Extremadura
- ◆ Pesquisador do grupo de pesquisa de resposta imune inata de Eduardo López-Collazo, Instituto de Pesquisa de Saúde do Hospital Universitário La Paz
- ◆ Pesquisador do grupo de pesquisa do coronavírus de Luis Enjuanes no Centro Nacional de Biotecnologia CNB-CSIC
- ◆ Coordenador de Educação Continuada em Bioinformática do Instituto de Pesquisa de Saúde do Hospital Universitário La Paz
- ◆ Doutorado Cum Laude em Biociências pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Formado em Biologia pela Universidade de Salamanca
- ◆ Mestrado em Fisiopatologia e Farmacologia Celular pela Universidade de Salamanca

#### **Dr. José Avedaño Ortiz**

- ◆ Pesquisador Sara Borrell Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital Universitário Ramón y Cajal (FIBioHRC/IRyCIS)
- ◆ Pesquisador Fundação para a Pesquisa Biomédica do Hospital Universitário de La Paz (FIBHULP/IdiPAZ)
- ◆ Pesquisador Fundação HM Hospitais (FiHM)
- ◆ Formado em Ciências Biomédica pela Universidade de Lleida
- ◆ Mestrado em Pesquisa Farmacológica pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Doutorado em Farmacologia e Fisiologia pela Universidade Autônoma de Madri

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado de Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde foi desenvolvido por especialistas em Ciências da Saúde. Graças à sua contribuição, a TECH oferece um estudo que explora a geração de projetos de pesquisa, estatística e R em pesquisa de saúde e representações gráficas de dados em pesquisa de saúde e outras análises avançadas. Tudo isso de maneira simples, graças à inovadora metodologia *Relearning*, que isentará os estudantes de longas horas de estudo, tornando-o um processo de aprendizagem constante baseado em exercícios teórico-práticos.





“

*O contexto científico está mudando constantemente em um ritmo vertiginoso. Não fique para trás na atualização estatística e use as ferramentas inovadoras que a TECH lhe oferece"*

## Módulo 1. Geração de projetos de pesquisa

- 1.1. Estrutura geral de um projeto
- 1.2. Apresentação dos antecedentes e dados preliminares
- 1.3. Definição da hipótese
- 1.4. Definição de objetivos gerais e específicos
- 1.5. Definição do tipo de amostra, número e variáveis a serem medidas
- 1.6. Estabelecimento da metodologia científica
- 1.7. Critérios de exclusão/inclusão para projetos de amostras humanas
- 1.8. Estabelecimento da equipe específica: equilíbrio e especialização
- 1.9. Aspectos éticos e expectativas: um elemento importante que esquecemos
- 1.10. Geração de orçamento: um ajuste fino entre as necessidades e a realidade do edital

## Módulo 2. Estatísticas e R em Pesquisa na Área da Saúde

- 2.1. Bioestatística
  - 2.1.1. Introdução ao método científico
  - 2.1.2. População e amostragem. Medidas de amostras de centralização
  - 2.1.3. Distribuições discretas e distribuições contínuas
  - 2.1.4. Esboço geral de inferência estatística. Inferência sobre uma média de uma população normal Inferência sobre uma média de uma população geral
  - 2.1.5. Introdução à Inferência não paramétrica
- 2.2. Introdução ao R
  - 2.2.1 Características básicas do programa
  - 2.2.2 Principais tipos de objetos
  - 2.2.3 Exemplos simples de simulação e inferência estatística
  - 2.2.4 Gráficos
  - 2.2.5 Introdução à programação em R
- 2.3. Métodos de regressão com R
  - 2.3.1 Modelos de Regressão
  - 2.3.2 Seleção de variáveis
  - 2.3.3 Diagnóstico do modelo
  - 2.3.4 Processamento de dados atípicos
  - 2.3.5 Análise de regressões

- 2.4. Análise multivariada em R
  - 2.4.1. Descrição dos dados multivariados
  - 2.4.2. Distribuições multivariadas
  - 2.4.3. Redução da dimensão
  - 2.4.4. Classificação não supervisionada: análise de agrupamentos
  - 2.4.5. Classificação supervisionada: análise discriminatória
- 2.5. Métodos de regressão para pesquisa com R
  - 2.5.1. Modelos lineares generalizados (GLM): regressão de Poisson e binomial negativa
  - 2.5.2. Modelos lineares generalizados (GLM): regressão logística e binomial
  - 2.5.3. Regressão de Poisson e binomial negativa inflada de zeros
  - 2.5.4. Ajustes locais e modelos aditivos generalizados (GAM)
  - 2.5.5. Modelos mistos generalizados (GLMM) e generalizados aditivos (GAMM)
- 2.6. Estatísticas aplicadas à pesquisa biomédica com R I
  - 2.6.1. Noções básicas de R. Variáveis e objetos em R. Tratamento de dados. Arquivos Gráficos
  - 2.6.2. Estatística descritiva e funções de probabilidade
  - 2.6.3. Programação e funções em R
  - 2.6.4. Análise da tabela de contingência
  - 2.6.5. Inferência básica com variáveis contínuas
- 2.7. Estatísticas aplicadas à pesquisa biomédica com R II
  - 2.7.1. Análise de variância
  - 2.7.2. Análise de correlação
  - 2.7.3. Regressão linear simples
  - 2.7.4. Regressão Linear Múltipla
  - 2.7.5. Regressão logística
- 2.8. Estatísticas aplicadas à pesquisa biomédica com R III
  - 2.8.1. Variáveis de confusão e interações
  - 2.8.2. Construção de um modelo de regressão logística
  - 2.8.3. Análise de sobrevivência
  - 2.8.4. Regressão de Cox
  - 2.8.5. Modelos preditivos. Análise das curvas ROC



- 2.9. Técnicas estatísticas de Data Mining com R I
  - 2.9.1. Introdução. Data Mining. Aprendizagem supervisionada e não supervisionada. Modelos preditivos. Classificação e regressão
  - 2.9.2. Análise descritiva. Pré-processamento de dados
  - 2.9.3. Análise de componentes principais (PCA)
  - 2.9.4. Análise de Cluster. Métodos hierárquicos. K-means
- 2.10. Técnicas estatísticas de Data Mining com R II
  - 2.10.1. Medidas de avaliação de modelos. Medidas de capacidade preditiva. Curvas ROC
  - 2.10.2. Técnicas de avaliação de modelos. Validação cruzada. Amostras Bootstrap
  - 2.10.3. Métodos baseados em árvore (CART)
  - 2.10.4. Support vector machines (SVM)
  - 2.10.5. Random Forest (RF) e redes neurais (NN)

### Módulo 3. Representações gráficas de dados em Pesquisa na Área da Saúde e outras análises avançadas

- 3.1. Tipos de gráficos
- 3.2. Análise de sobrevivência
- 3.3. Curvas ROC
- 3.4. Análise multivariada (tipos de regressão múltipla)
- 3.5. Modelos binários de regressão
- 3.6. Análise de dados massivos
- 3.7. Métodos para redução da dimensionalidade
- 3.8. Comparação dos métodos: PCA, PPCA and KPCA
- 3.9. T-SNE (t-Distributed Stochastic Neighbor Embedding)
- 3.10. UMAP (Uniform Manifold Approximation and Projection)

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, 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.





#### 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.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Ferramentas para a Pesquisa na Área da Saúde 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Ferramentas para a Pesquisa na Área da Saúde** 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 Ferramentas para a Pesquisa na Área da Saúde**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
Ferramentas de Pesquisa  
na Área da Saúde

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

# Programa Avançado

## Ferramentas de Pesquisa na Área da Saúde