

**Curso**

Medicina Genômica  
para Enfermagem



## Curso Medicina Genômica para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/enfermagem/curso/medicina-genomica-enfermagem](http://www.techtute.com/br/enfermagem/curso/medicina-genomica-enfermagem)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*



# 01

# Apresentação

Um dos grandes avanços da medicina foi o estudo das informações genômicas de uma pessoa como parte de seu tratamento clínico. Uma visão que possibilita o desenvolvimento de tratamentos personalizados e, por sua vez, permite uma maior precisão na abordagem das patologias. Um cenário que trouxe importantes desenvolvimentos para o campo da saúde e da Medicina Integrativa. Uma combinação que se reflete neste programa 100% online criado pela TECH. Este é um programa destinado a profissionais de enfermagem interessados em atualizar seus conhecimentos, tanto teóricos quanto práticos, sobre Epigenética, Genômica Nutricional e Biomedicina. Tudo em um formato acadêmico 100% online, que pode ser acessado 24 horas por dia em um dispositivo eletrônico com conexão à internet.





“

*Em apenas 6 semanas, você estará atualizado com os últimos avanços em Medicina Genômica para Enfermagem”*

A vasta literatura científica demonstra que, em algumas condições, o uso de informações genômicas ajuda no diagnóstico de determinadas doenças, prevê resultados e é um excelente guia na escolha do tratamento mais adequado para cada paciente.

Um cenário para o qual a Medicina Genômica está caminhando e que atrai cada vez mais o interesse dos profissionais de saúde. Neste sentido, a TECH desenvolveu uma proposta que atende às necessidades atuais dos profissionais de enfermagem desta área e daqueles que também desejam atualizar seus conhecimentos em Medicina Integrativa.

Um programa avançado de 6 semanas, no qual o aluno poderá obter uma atualização completa em Biomedicina, os últimos avanços em Farmacogenética ou as técnicas mais atuais usadas em Nutrigenômica. Um conteúdo exaustivo complementado por resumos em vídeo, vídeos detalhados, leituras ou casos clínicos, o que facilitará a atualização nesse campo.

Além disso, graças ao sistema *Relearning*, os alunos não precisarão dedicar um grande número de horas ao estudo e à memorização, pois a repetição contínua de conceitos-chave facilita muito a consolidação dos mesmos.

Sem dúvida, uma excelente oportunidade de se manter a par dos últimos desenvolvimentos em Medicina Genômica para Enfermagem por meio de um Curso flexível e conveniente. Tudo o que você precisa é de um telefone celular, um tablet ou um computador para acessar o conteúdo deste curso a qualquer momento. Dessa forma, sem a necessidade da presença ou de aulas com horários fixos, os profissionais de enfermagem poderão combinar suas responsabilidades profissionais com uma certificação de qualidade.

Este **Curso de Medicina Genômica para Enfermagem** 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 Saúde Integrativa
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ 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 desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Aprofunde seu conhecimento sempre que quiser por meio de recursos didáticos inovadores em Farmacogenética"*

“

*Este curso 100% online lhe oferece as informações científicas mais relevantes e atualizadas sobre Epigenética”*

O corpo docente do curso conta com uma equipe de 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 tentar 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.

*Graças ao sistema Relearning, você poderá progredir naturalmente no programa de estudos e consolidar os conceitos abordados.*

*Esta opção acadêmica aprofunda as evidências científicas mais recentes sobre o uso eficiente da farmacogenética.*





# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso é fornecer aos profissionais de saúde uma rápida atualização de seus conhecimentos sobre Medicina Genômica para Enfermagem. Um objetivo que será muito mais fácil de alcançar graças ao programa de estudos desenvolvido por especialistas da área, que fornecem não apenas conteúdo teórico, mas também estudos de caso que facilitam a integração dos últimos avanços nesse campo à prática diária.





“

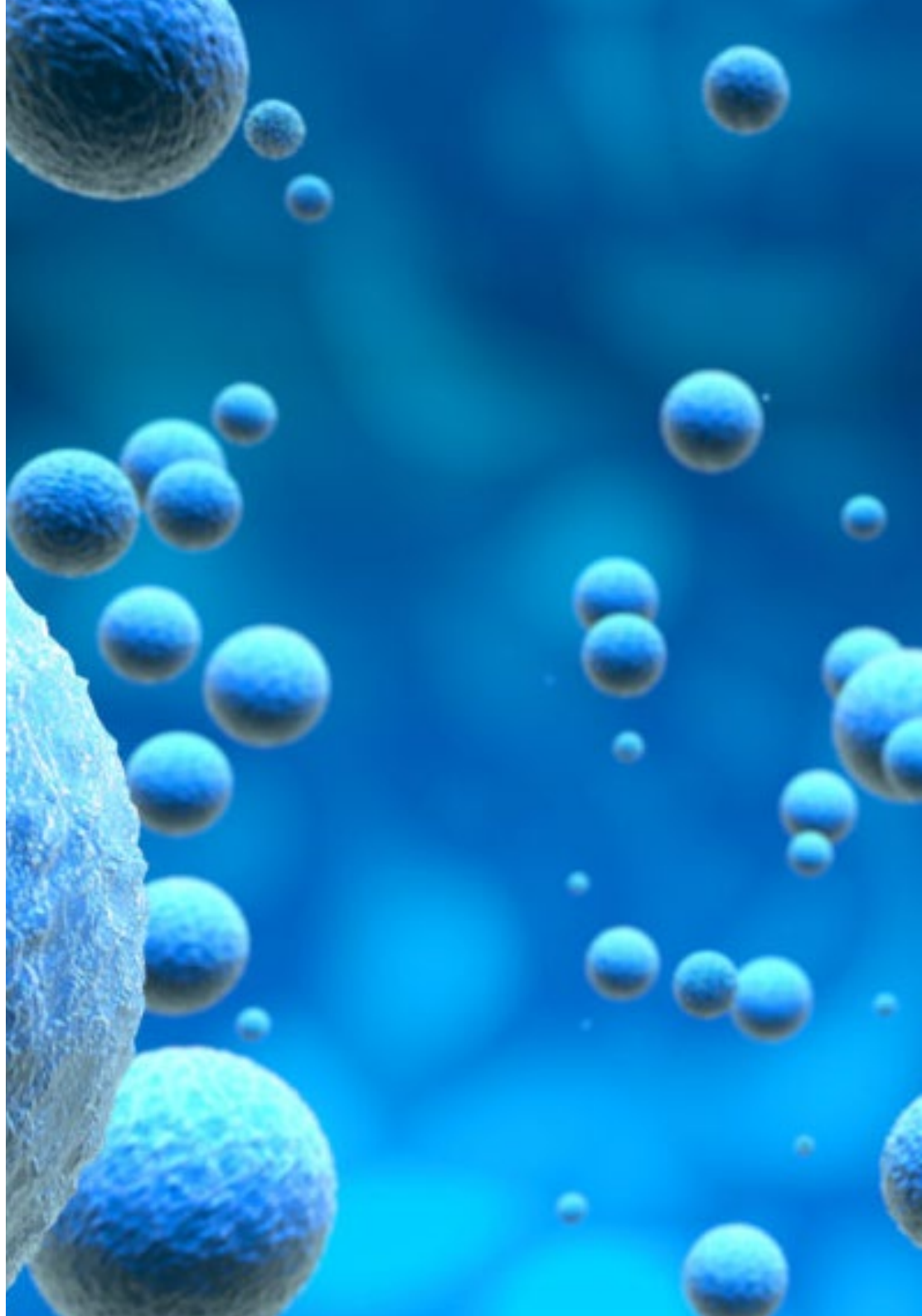
*Obtenha uma visão geral atual e prática da Medicina Genômica para Enfermagem e incorpore os procedimentos mais avançados em dietoterapia personalizada”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para avaliar a adequação de cada disciplina no contexto clínico para a prestação de cuidados de qualidade com base em evidências científicas
- ♦ Atualizar os conhecimentos do profissional de Ciências da Saúde nas diversas áreas da Medicina Integrativa
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integrativa e na reabilitação multimodal, como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ♦ Favorecer a aquisição de habilidades e habilidades técnicas, através de um sistema multimídia eficaz
- ♦ Incentivar o estímulo profissional através de capacitação contínua e de pesquisa





## Objetivos específicos

---

- ♦ Analisar a eficácia da Medicina Genômica na prática clínica, reconhecimento de padrões e avaliação de redes metabólicas
- ♦ Interpretar a literatura relacionada com o módulo
- ♦ Descrever a importância de isolar padrões de significado dentro de sinais complexos e a complexidade da análise de grandes conjuntos de dados
- ♦ Desenvolver soluções personalizadas, clinicamente significativas, baseadas em ômicas, com atenção ao estilo de vida e soluções centradas no bem-estar



*A TECH oferece uma atualização em Medicina Genômica Avançada voltada para profissionais de Enfermagem"*



# 03

## Direção do curso

Nessa jornada acadêmica, os alunos contarão com o apoio de uma excelente equipe de profissionais com ampla experiência em Biomedicina, Biologia Molecular, Medicina Genômica e Enfermagem. Um corpo docente magnífico que foi selecionado pela TECH não apenas por seu profissionalismo, mas também por suas qualidades humanas. Essas qualidades permitem que os alunos obtenham uma resposta muito mais detalhada por parte de especialistas reais da área.





“

*Conte com uma excelente equipe de profissionais com experiência em Biomedicina, Biologia Molecular e Medicina Integrativa”*

## Direção



### **Dra. Alejandra Menassa**

- ♦ Chefe do Departamento de Clínica Médica e da Unidade de Saúde Mental da Clínica de Medicina Integrativa
- ♦ Chefe do Departamento de ozonioterapia da Clínica Medicina Integrativa
- ♦ Médica preceptora de Clínica Médica no Departamento de Emergência do Hospital 12 de Octubre
- ♦ Membro da Equipe Médica Psicanalítica do Grupo Cero Film Production Company
- ♦ Mestrado em Avaliação de Lesões Corporais e Psicossociais pelo Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social.
- ♦ Especialista em Avaliação Psicológica Judicial pelo Instituto Alborán de Psicologia
- ♦ Especialista em Ozonoterapia em Clínica Médica pela Universidade de Havana
- ♦ Vice-presidente da Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Clínica Médica





### **Dr. Pedro Rodríguez Picazo**

- ♦ Diretor Assistente da Clínica UME
- ♦ Diretor Fundador da Medintegra
- ♦ Coordenador de Saúde na COLISSE
- ♦ Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade de Alicante
- ♦ Formado em Enfermagem, Saúde Comunitária pela Universidade de Alicante
- ♦ Programa Avançado em Osteopatia, Cinesiologia e Acupuntura pela Universidade de Murcia
- ♦ Mestrado em Saúde e Medicina Integrativa Avançada pela TECH Universidad Tecnológica
- ♦ ARPN, Serviços de Saúde da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Membro do Conselho Editorial da Revista Medicina Integrativa RS&MI
- ♦ Membro da Diretoria da Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa
- ♦ Membro da Sociedade Europeia de Medicina Integrativa
- ♦ Membro da Society of Integrative Oncology

## **Professores**

### **Dra. Valle Fernández Barrera**

- ♦ Doutora especialista em Medicina Integrativa
- ♦ Médica Integrativa da Clínica Valle Fernández
- ♦ Médica de Família em centros de saúde e departamentos de emergência
- ♦ Diretora do Centro Médico Los Almendrales
- ♦ Mestrado em Medicina Integrativa e Humanística pelo Instituto Lineo ASEPROIM
- ♦ Especialista em Imunonutrição pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

### **Dra. Belén González Lozón**

- ♦ Médica especialista em Nutrição e Medicina Integrativa no Centro Médico San Fernando
- ♦ Médica especialista em Nutrição e Medicina Integrativa da Clínica Varoa
- ♦ Chefe na Insit
- ♦ Professora de estudos de pós-graduação em Medicina Integrativa
- ♦ Mestrado em Psiconeuroimunologia Clínica pela Universidade Pontifícia de Salamanca

#### Dr. Juan Sabater Tobella

- ◆ Pesquisador especializado em Medicina Genômica e metabopatologias
- ◆ Presidente honorário da Real Academia de Farmácia da Catalunha
- ◆ Presidente de Eugenic
- ◆ Diretor do primeiro centro na Espanha dedicado à pesquisa e diagnóstico de doenças metabólicas: Instituto de Bioquímica Clínica-Barcelona
- ◆ Implementação do primeiro programa provincial para a detecção precoce da fenilcetonúria e outros distúrbios metabólicos
- ◆ Professor de Bioquímica da Faculdade de Medicina, Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Doutor em Farmácia pela Universidade de Barcelona
- ◆ Formada em Farmácia pela Universidade de Barcelona
- ◆ Membro: Real Academia de Medicina da Catalunha, Real Academia Nacional de Medicina, do Instituto da Espanha, Real Academia de Farmácia da Catalunha

#### Dra. Ruth Matute

- ◆ Bioquímica e bióloga molecular com experiência em Nutrigenômica
- ◆ Bioquímica na ADNLife
- ◆ Palestrante em vários cursos relacionados à Genômica Nutricional
- ◆ Doutora em Bioquímica e Biologia Molecular
- ◆ Formada em Bioquímica e Biologia Molecular
- ◆ Especialista em Genômica e Medicina de Precisão pela Universidade da Califórnia
- ◆ Especialista em Epigenética e Controle da Expressão Gênica pela Universidade de Melbourne
- ◆ Especialista em Nutrição Clínica da Universidade da Califórnia



### **Dra. María del Carmen González Martín**

- ◆ Médica Diretora da Clínica Centro
- ◆ Especialista em Medicina Ortomolecular e Antienvhecimento da Clínica Centro
- ◆ Doutora em Doenças Infecciosas e Microbiologia pela Universidade de Granada
- ◆ Mestrado em Nutrição Celular Ativa pela Associação Francesa de Medicina Ortomolecular
- ◆ Vice-presidente da Associação de Medicina Estética de Granada
- ◆ Membro: Membro da Sociedade Espanhola de Nutrição e Medicina Ortomolecular  
fo Comitê Internacional de Especialistas em Ozonioterapia

“

*Aproveite a oportunidade para  
conhecer os últimos avanços nesta  
área e aplicá-los à sua prática diária”*



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Curso consiste em um programa de estudos que aborda as evidências científicas mais recentes sobre Medicina Genômica para Enfermagem a partir de uma perspectiva teórico-prática. Um plano de estudo completo que levará o profissional de saúde a um curso intensivo de atualização em apenas 6 semanas. Para isso, conta com conteúdo multimídia inovador que pode ser acessado de forma confortável em qualquer dispositivo eletrônico com conexão à internet.



“

*Um conteúdo avançado que permitirá que você se mantenha atualizado com os mais recentes desenvolvimentos científicos em Genômica Nutricional”*



## Módulo 1. Medicina Genômica

- 1.1. Introdução à medicina genômica
  - 1.1.1. Medicina genômica avançada
- 1.2. Polimorfismos. Epigenética
- 1.3. Farmacogenômica
- 1.4. Genômica Nutricional
  - 1.4.1. Nutrigenômica
  - 1.4.2. Nutrigenética Intolerância ao glúten, lactose e frutose
  - 1.4.3. Alimentos funcionais
  - 1.4.4. Dietoterapia personalizada
- 1.5. Biomedicina. Bioquímica generalidades







“

*Graças a este Curso 100% online, você poderá se aprofundar nas principais intolerâncias alimentares de forma dinâmica”*

05

# Metodologia

Este curso de capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**.

Este sistema de ensino é usado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, como o **New England Journal of Medicine**.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que se afasta do aprendizado linear convencional para conduzi-lo por sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizado que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em matérias que exigem memorização”*



## Na Faculdade de Enfermagem da TECH usamos o Método de Estudo de Caso

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

*Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método de caso consistia em apresentar situações reais complexas para que 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 enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
3. A assimilação de ideias e conceitos é mais fácil e eficiente, graças ao uso de situações que surgiram 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 no aprendizado e em um aumento do tempo dedicado ao curso.



## Relearning Methodology

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.

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



*O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar o aprendizado imersivo.*





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).

Essa metodologia já capacitou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais em sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação direta para o 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.

Este curso oferece os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados para profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Este conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta qualidade em cada um dos materiais que são disponibilizados ao aluno.



#### Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem 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 pode vê-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

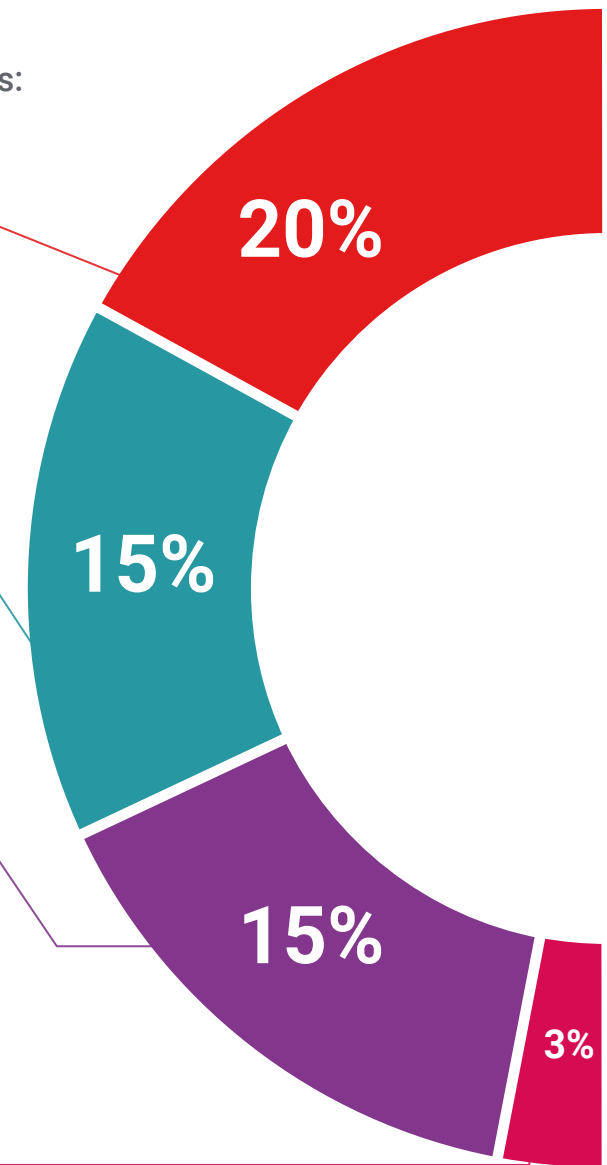
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

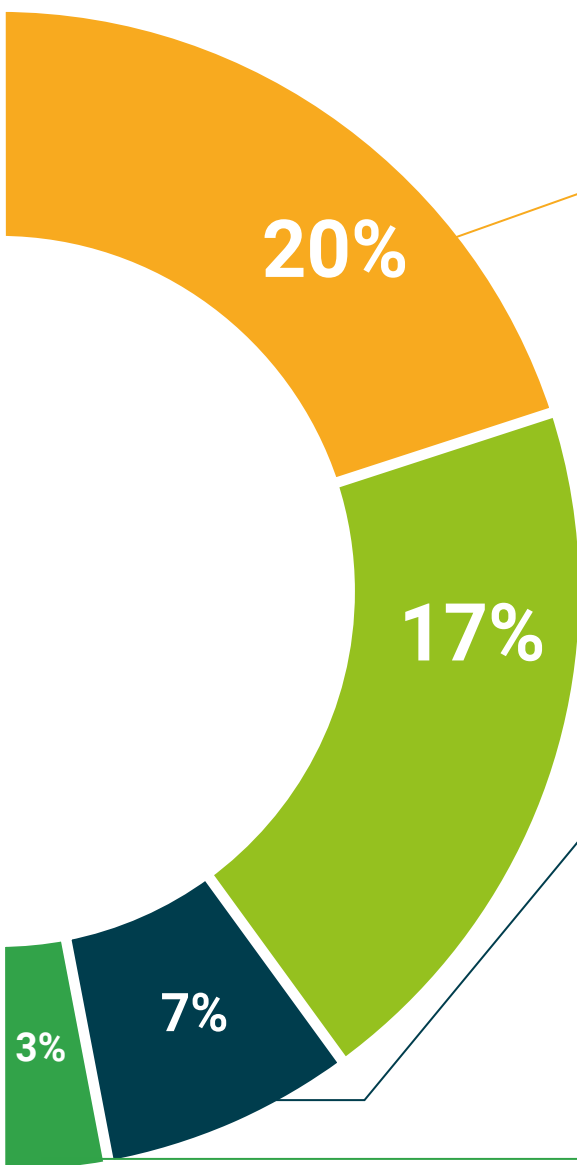
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 precisa para concluir 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 seus conhecimentos 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 chamado "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de 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 Curso de Medicina Genômica para Enfermagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Medicina Genômica para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Medicina Genômica para Enfermagem**

N.º de Horas Oficiais: **200h**



\*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 sistema

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Medicina Genômica  
para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Medicina Genômica  
para Enfermagem



**tech** universidade  
tecnológica