

# Curso

## Genética da Reprodução

Reconhecido por:





## Curso

### Genética da Reprodução

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/genetica-reproducao](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/genetica-reproducao)

# 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

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Os problemas de reprodução têm várias etiologias. Neste contexto, o fator genético é um dos mais importantes a ter em conta pelo especialista. Tanto do ponto de vista do estudo dos problemas de reprodução como do ponto de vista da preservação da saúde do feto em relação às doenças hereditárias, a utilização de estudos genéticos pode fornecer a informação necessária para determinar as vias de intervenção em cada caso clínico. Este Curso fornecer-lhe-á todas as informações necessárias para que possa atuar com o suporte da formação mais atualizada neste campo.



“

*Em apenas algumas semanas de trabalho intensivo e estimulante, vai adquirir os conhecimentos mais avançados em Genética da Reprodução, com a capacidade de os aplicar na prática”*

A Medicina de Reprodução é uma especialidade que avançou muito nos últimos anos, graças, principalmente, a melhorias nas técnicas laboratoriais e ao desenvolvimento de novas técnicas de diagnóstico genético que, em muitos casos, podem contribuir para esclarecer os fracassos dos tratamentos de reprodução anteriores, oferecendo novas alternativas

O médico deve manter-se atualizado quanto às linhas de diagnóstico e tratamento, mas também deve ser mais conhecedor do trabalho realizado em laboratório. Isto ajuda a poder transmitir a informação necessária aos pacientes, especialmente se os tratamentos não forem bem-sucedidos. Além disso, no laboratório, é necessário compreender o trabalho da clínica, os tipos de estimulação e os diferentes fatores que podem afetar o resultado dos tratamentos. O trabalho em equipa na Unidade de Reprodução Humana é o que permitirá realizar tratamentos mais personalizados.

O objetivo deste Curso é oferecer uma visão global a todos os profissionais, que lhes permita manter-se atualizados no trabalho de toda a Unidade de Reprodução Assistida.

Com uma duração de 12 meses, este Curso é composto por 11 módulos e mais de 50 temas onde serão tratados aspetos importantes, tais como os novos desenvolvimentos no estudo do fator feminino, especialmente ao nível do fator endometrial, do estudo aprofundado do fator masculino, das aplicações de técnicas genéticas na melhoria dos resultados, das melhorias no laboratório através de sistemas de *time-laps*, de meios de cultura e de sistemas de controlo de qualidade. Tudo isto concebido por um quadro de especialistas em Medicina de Reprodução em cada um dos aspetos abrangidos.

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

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Um ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Uma aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



*Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino contrastadas pela sua eficácia, este Curso levá-lo-á através de diferentes abordagens de ensino para lhe permitir aprender de uma forma dinâmica e eficaz”*

“

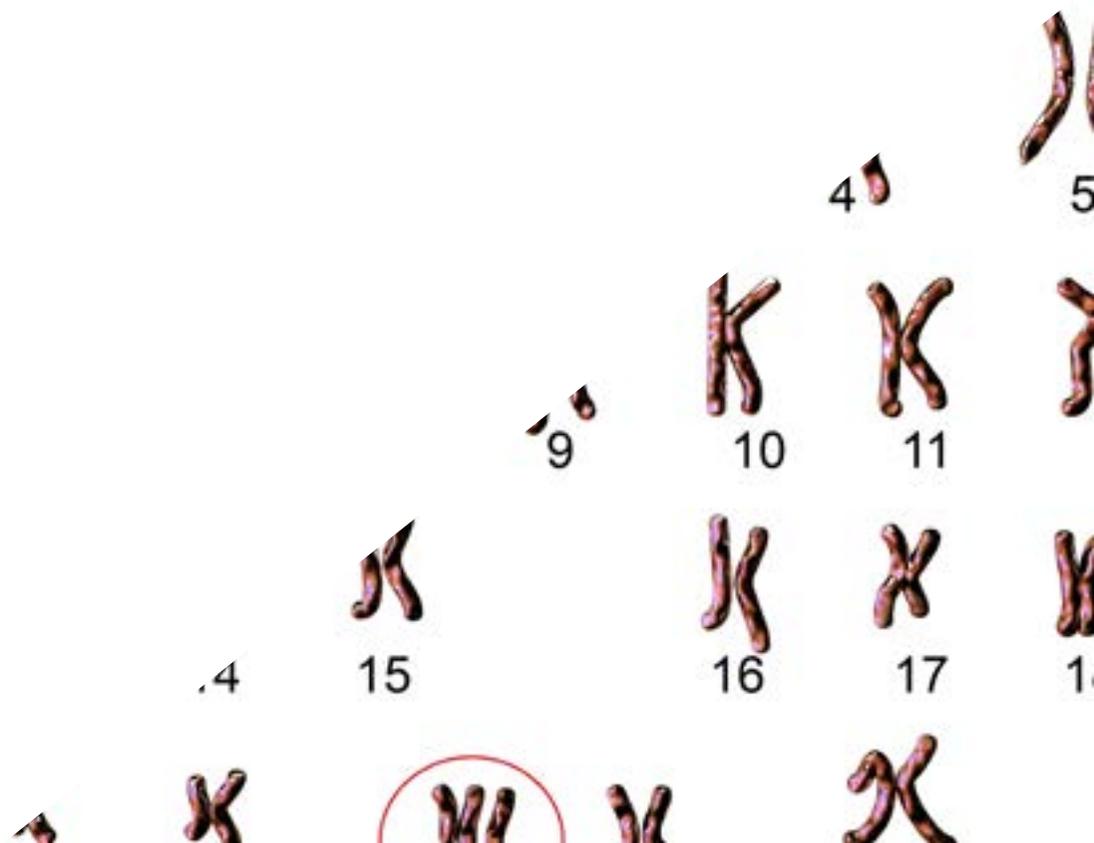
*Este Curso foi criado para obter rapidamente os conhecimentos mais avançados do panorama médico e científico relativamente à utilização da genética no domínio da sua intervenção em reprodução assistida”*

O corpo docente é composto por profissionais da Medicina, especialistas em exercício de atividade. Desta forma, garante-se o objetivo de atualização pedagógica pretendido. Uma equipa multidisciplinar de médicos formados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que colocarão os conhecimentos práticos da sua própria experiência à disposição da especialização: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico desta capacitação. Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá estudar com uma gama de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis, que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

A elaboração deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir de forma remota, a TECH utiliza a teleprática: com a ajuda de um sistema de vídeo interativo inovador e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse a ser confrontado com o cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*O nosso conceito inovador de teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, proporcionando uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista dos conteúdos: learning from an expert.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso é fornecer uma atualização em todas as áreas que envolvem o processo de tomada de decisões durante a avaliação do paciente e do seu parceiro, no diagnóstico, prognóstico e tratamentos subsequentes. Uma abordagem estruturada em todos os domínios relacionados com a reprodução assistida que irá permitir-lhe avançar em termos de qualidade.



“

*O principal objetivo desta capacitação é fornecer-lhe os conhecimentos mais recentes em genética no que diz respeito a doenças hereditárias, diagnóstico de problemas de reprodução e intervenção"*



## Objetivos gerais

---

- Adquirir conceitos atualizados em anatomia, fisiologia, embriologia e genética, que ajudarão a compreender os diagnósticos e tratamentos de reprodução
- Conhecer em pormenor todos os aspetos relacionados com a avaliação inicial do casal infértil Critérios de estudo e encaminhamento para unidades de reprodução Exame clínico básico, pedido e interpretação dos resultados de testes complementares
- Realizar uma avaliação adequada e orientação clínica do casal Indicar o pedido de testes específicos com base nos resultados acima referidos
- Conhecer de forma exaustiva os diferentes tipos de tratamento médico, indicações e escolha dos mesmos de acordo com o perfil do paciente e do seu parceiro
- Conhecer as indicações de técnicas cirúrgicas que poderiam melhorar os resultados reprodutivos dos pacientes Alterações na morfologia uterina, congénita ou adquirida Endometriose Cirurgia tubária
- Conhecer as técnicas utilizadas nos laboratórios de Andrologia, FIV e criobiologia Técnicas de diagnóstico e técnicas de seleção de espermatozoides Avaliação dos óvulos Desenvolvimento embrionário
- Descrever os tipos de estudos genéticos embrionários disponíveis, conhecer as suas possíveis indicações e ser capaz de interpretar os resultados
- Estar familiarizado com as principais sociedades científicas e de pacientes no campo da Medicina de Reprodução





## Objetivos específicos

---

- ♦ Estudar os conceitos básicos da genética
- ♦ Desenvolver os conceitos básicos da genética reprodutiva
- ♦ Analisar o conceito de "epigenética" e a sua influência na reprodução
- ♦ Conhecer as diferentes técnicas de diagnóstico genético, as plataformas existentes e a aplicação de cada uma delas de acordo com o objetivo do diagnóstico
- ♦ Analisar as indicações em Medicina de Reprodução para o diagnóstico e *screening* de aneuploidias
- ♦ Interpretar os resultados dos estudos genéticos
- ♦ Compreender a necessidade de aconselhamento genético
- ♦ Compreender as técnicas de biopsia embrionária
- ♦ Estudar os resultados do programa de diagnóstico genético pré-implantacional e do *screening* de aneuploidias



*Uma capacitação completa, desenvolvida de uma forma essencialmente prática, para o dotar rapidamente dos conhecimentos necessários à sua aplicação"*

# 03

## Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso Curso, estamos orgulhosos de lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada na área da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Um corpo docente extraordinário, composto por profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão os seus professores durante a sua capacitação: uma oportunidade única a não perder"*

## Diretor Internacional Convidado

O Dr. Michael Grynberg é um proeminente Ginecologista-Obstetra cuja investigação em Endocrinologia Reprodutiva, Infertilidade e Andrologia alcançou um impacto internacional. Foi também pioneiro no campo da preservação da fertilidade em pacientes com cancro. Os seus estudos de vanguarda neste domínio permitiram às pessoas que enfrentam tratamentos médicos agressivos manter opções de preservação da sua capacidade reprodutiva.

Graças aos seus vastos conhecimentos neste domínio científico, o Dr. Grynberg participou na Fundação da Sociedade Francesa de Oncofertilidade e, posteriormente, foi eleito presidente. Paralelamente, dirige o Departamento de Medicina Reprodutiva e Preservação da Fertilidade do Centro Hospitalar Universitário Antoine-Béclère. Ao mesmo tempo, é membro do Grupo de Endocrinologia Reprodutiva da Sociedade Europeia de Reprodução Humana e Embriologia (ESHRE). Para além disso, dirige o Colégio Nacional de Obstetras e Ginecologistas (CNGOF) do seu país.

Publicou também 3 livros e acumulou mais de 350 publicações científicas em revistas e apresentações em conferências. Nelas, abordou temas que vão desde a maturação de oócitos in vitro, em caso de resistência ovárica, até à investigação do papel da ZO-1 na diferenciação de células trofoblásticas da placenta humana. Outra das suas contribuições foi a descrição da Taxa de Escoamento Folicular (FORT) como meio de avaliar a sensibilidade dos folículos à hormona FSH. É também autor de uma proposta disruptiva baseada na administração intra-ovariana de AMH para prevenir a perda folicular e o comprometimento da fertilidade após a administração de ciclofosfamida.

Em termos de desenvolvimento de competências, o Dr. Grynberg passou por uma atualização académica intensiva. Concluiu a sua especialização na Faculté Lariboisière em Paris e, por sua vez, tem uma experiência de formação no Centro de Medicina Reprodutiva do New York Presbyterian Hospital.



## Dr. Grynberg, Michael

---

- ♦ Diretor de Medicina Reprodutiva no Centro Hospitalar Antoine-Béclère, Paris, França
- ♦ Chefe do Serviço de Medicina Reprodutiva-Preservação da Fertilidade do Hospital Jean-Verdier de Bondy
- ♦ Diretor do Colégio Nacional de Obstetras e Ginecologistas de França
- ♦ Presidente da Sociedade Francesa de Oncofertilidade
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Faculdade Lariboisière de Paris
- ♦ Bolsa de Estudos no Centro de Medicina Reprodutiva do Hospital Presbiteriano de Nova Iorque, Nova Iorque
- ♦ Membro de Sociedade Europeia de Reprodução Humana e Embriologia (ESHRE)

“

*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dra. Silvia Iniesta Pérez

- ♦ Coordenadora da Unidade de Reprodução, Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista de Área de Genecologia e Obstetrícia, Hospital Universitario de Santa Cristina
- ♦ Médica Especialista em Ginecologia e Obstetrícia, Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médica Interina, Hospital Infanta Sofia
- ♦ Médica destacada no Serviço, Hospital Universitario de La Paz
- ♦ Docente de cursos universitários e de pós-graduação no domínio da Medicina
- ♦ Investigadora Principal de 5 estudos multicêntricos
- ♦ Autora de mais de 30 artigos publicados em revistas científicas
- ♦ Oradora em mais de 30 cursos científicos
- ♦ Mestrado Próprio em Genómica e Genética Médica Universidade, Universidade de Granada
- ♦ Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia, CEU Universidade Cardenal Herrera



### Doutor Yosu Franco Iriarte

- ♦ Diretor do Laboratório e Cientista, Hospital Ruber Internacional
- ♦ Responsável pelo Laboratório de Reprodução Assistida, Centro Sanitário Virgen del Pilar de San Sebastián
- ♦ Responsável pelo Laboratório de Reprodução Assistida, Policlínica Guipúzcoa, incluindo o laboratório da Clínica del Pilar
- ♦ Colaboração com o Centro de Reprodução Assistida, Centro Médico de Navarra
- ♦ Embriologista Sênior, Hospitais da Cornell University New York e da RMA de New Jersey
- ♦ Criação da empresa Instituto Vasco de Fertilidad Donostia, localizada em Onkologikoa, Diretor Geral
- ♦ Diretor Geral, Instituto Basco de Fertilidade Donostia
- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Navarra (Especialidade Fundamental e Saúde)
- ♦ Obtenção de CAP (Certificado de Aptidão Pedagógica)
- ♦ Doutoramento em Ciências, Universidade de Navarra, Título da tese "Fatores de risco genético para trombose venosa"
- ♦ Especialista Universitário em Reprodução Assistida: Aspetos Psicológicos e Jurídicos, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Moderador da mesa de debate do Fórum Norte das Unidades de Reprodução sobre critérios morfológicos embrionários e ovócitos e congelamento embrionário
- ♦ Licenciatura em Enfermagem, UPV-EHU "Escola de Enfermagem de Donostia", em Donostia, San Sebastian
- ♦ Mestrado em "Aconselhamento Genético", Universidade CEU San Pablo de Madrid

## Professores

### Doutor F. Xavier Vendrell Montón

- ♦ Responsável pela Unidade de Genética Reprodutiva de Sistemas Genómicos SL
- ♦ Responsável pelo aconselhamento genético reprodutivo e preconceção, Instituto Valenciano de Genética
- ♦ Biólogo efetivo, Instituto Balear de Infertilidade em Palma de Maiorca
- ♦ Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade de Valência
- ♦ Doutoramento em Ciências Biológicas com distinção Cum Laude, Universidade de Valência

### Dr. David Sáez de la Mata

- ♦ Médico Orientador de Formação na Unidade de Reprodução Assistida, Hospital Universitario Infanta Sofía de la Comunidad de Madrid
- ♦ Médico na Unidade de Reprodução Assistida, Centro Ginemed Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Contraceção e Saúde Sexual e Reprodutiva
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana IVI
- ♦ Curso de Especialização em Exploração Ginecológica e Patologia Mamária e Vulvar
- ♦ Curso de Especialização em Patologia Uterina, Menopausa e Reprodução
- ♦ Curso de Especialização em Diagnóstico e Patologia Obstétrica e Curso de Especialização em Parto, Puerpério e Amamentação pelo Instituto de Educação Continua, Universidade de Barcelona



**Dra. Vega María Cabezuelo Sánchez**

- ♦ Ginecologista e Obstetra Especialista em Reprodução Assistida
- ♦ Ginecologista e Obstetra no Hospital Internacional Ruber
- ♦ Investigadora em Reprodução Humana no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Colaboradora em diversas publicações e comunicações científicas
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF), Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

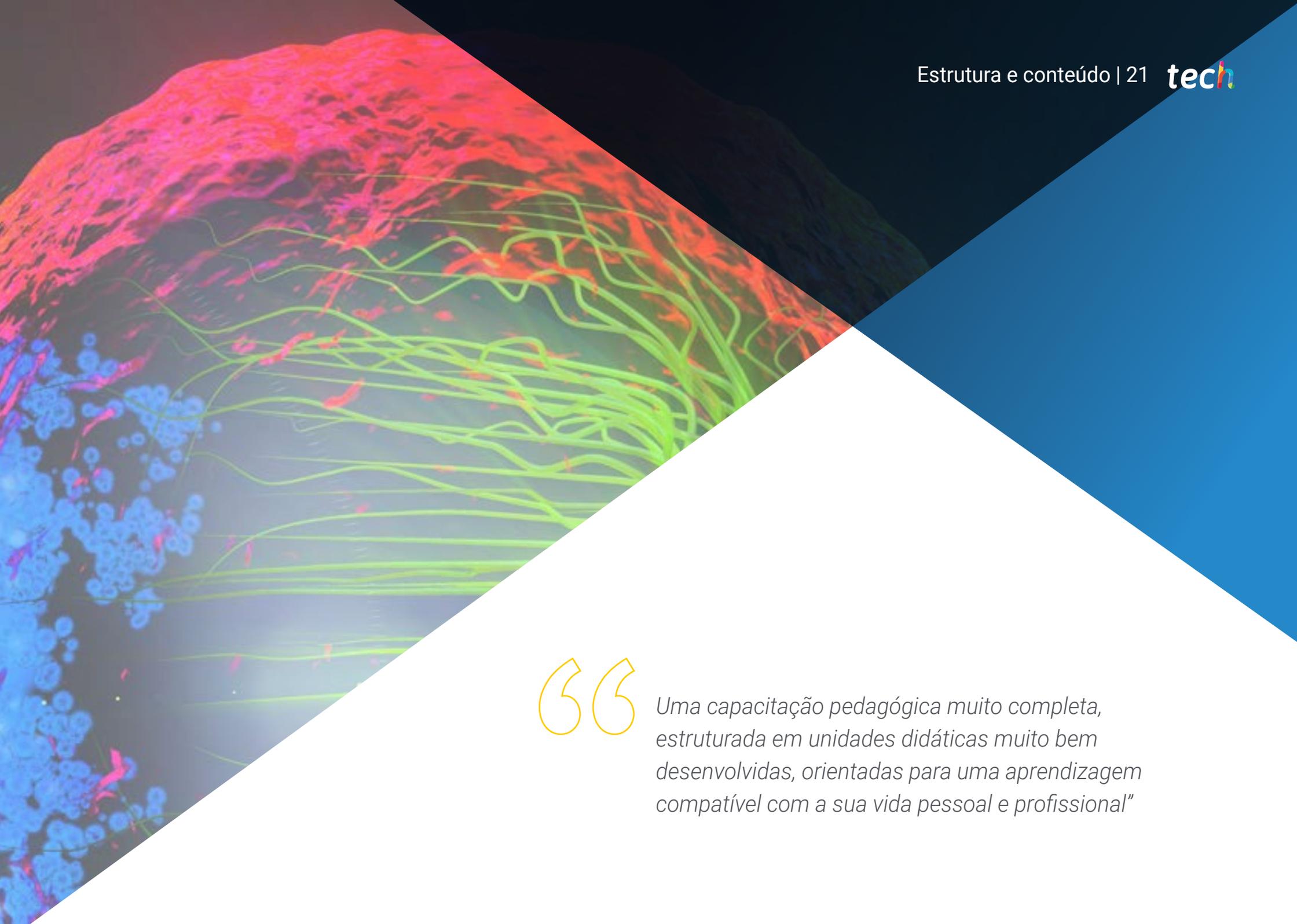
“*Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los à sua prática quotidiana*”

# 04

## Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas envolvidos nesta capacitação, com um propósito claro: assegurar que os estudantes adquiram todas as competências necessárias para se tornarem verdadeiros peritos neste campo. Conhecimentos que lhes permitirão responder às necessidades de uma abordagem eficaz nesta área de atuação médica.





“

*Uma capacitação pedagógica muito completa, estruturada em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientadas para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”*

### Módulo 1. Genética na reprodução

- 1.1. Conceitos importantes em genética da reprodução
- 1.2. Epigenética. Influência na reprodução
- 1.3. Técnicas de diagnóstico genético
- 1.4. Anomalias genéticas relacionadas com a esterilidade masculina e feminina
- 1.5. Indicações para estudos genéticos em reprodução assistida
- 1.6. Rastreamento de doenças recessivas. *Matching* genética
- 1.7. Diagnóstico genético de pré-implantação em doenças monogénicas
- 1.8. Rastreamento genético de pré-implantação em técnicas de reprodução assistida
- 1.9. Mosaicismo
- 1.10. Assessoria e aconselhamento genético





“

*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



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

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

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



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

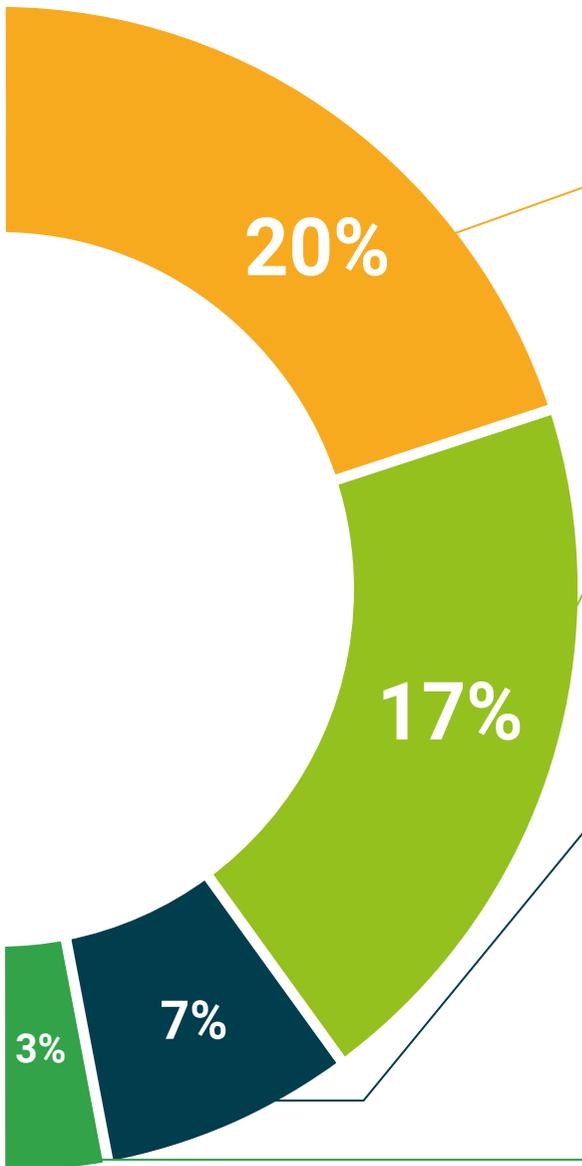
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





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

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

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



#### Guias rápidos de atuação

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



06

# Certificação

O Curso de Genética da Reprodução garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Genética da Reprodução** 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 **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Genética da Reprodução**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**

Reconhecido por: Sociedade Espanhola de Fertilidade



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Genética da Reprodução

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Genética da Reprodução

Reconhecido por:

