

# Curso

## Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida





## Curso

# Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/estudo-infertilidade-masculina-enfermeiros-servico-reproducao-assistida](http://www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/estudo-infertilidade-masculina-enfermeiros-servico-reproducao-assistida)

# 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

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

O estudo da infertilidade masculina nas Unidades de Reprodução Assistida põe em marcha a prestação de cuidados em diversos âmbitos: desde o psicológico, que será aplicado no tratamento do paciente desde a primeira consulta, até ao mais prático, referente aos protocolos e às técnicas que se desenvolvem. Neste contexto, o profissional de enfermagem necessita de uma capacitação muito abrangente para poder trabalhar de forma competente em qualquer Unidade de Reprodução Assistida.

Este curso irá acrescentar ao seu currículo a capacitação necessária para competir entre os melhores no mercado de trabalho atual.



“

*Um curso altamente capacitado que prepara o profissional de enfermagem para intervir com segurança e competência no Estudo da Infertilidade Masculina”*

O principal objetivo deste curso é qualificar enfermeiros no domínio da infertilidade masculina. Esta capacitação é extremamente necessária, uma vez que os enfermeiros estão envolvidos em muitos dos processos realizados nas Unidades de Reprodução Assistida, como a realização de espermogramas, a análise e o processamento de amostras, a congelação de sémen, a lavagem seminal ou mesmo a gestão do banco de dadores masculinos.

Para preparar os alunos da forma mais abrangente possível, começamos por explicar como é feito o estudo inicial do paciente na consulta, abordando também os exames complementares que podem ser necessários, consoante o paciente, bem como os estudos genéticos que podem ser efetuados.

Outros tópicos que serão abordados no curso incluem os aspetos básicos do espermograma, uma técnica essencial no âmbito do diagnóstico seminal. Uma vez apresentada esta técnica, a análise e o tratamento das amostras para as diferentes técnicas de reprodução assistida serão explicados em pormenor, seguidos de outras técnicas muito utilizadas, a congelação e a lavagem do sémen de homens seropositivos para o VIH, a hepatite B e a hepatite C.

Será explicado em pormenor em que consiste e como funciona a doação de esperma, três das técnicas complementares de seleção de esperma mais utilizadas atualmente, MACS, IMSI e seleção à base de ácido hialurónico.

Por último, os enfermeiros irão obter conhecimentos sobre a utilização de antioxidantes, um tema que está a ganhar relevância atualmente e que se irá revelar necessário no decurso da sua prática profissional.

Este **Curso de Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida** 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 fáceis de assimilar e compreender
- ◆ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ◆ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ◆ Ensino apoiado por teleprática
- ◆ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ◆ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ◆ 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, incluindo após o curso



*Com este curso poderá conjugar uma capacitação intensiva com a sua vida profissional e pessoal, alcançando os seus objetivos de forma simples e real”*



*Adquiras as competências necessárias para trabalhar no Estudo da Infertilidade Masculina em Reprodução Assistida com a competência de um profissional de alto nível”*

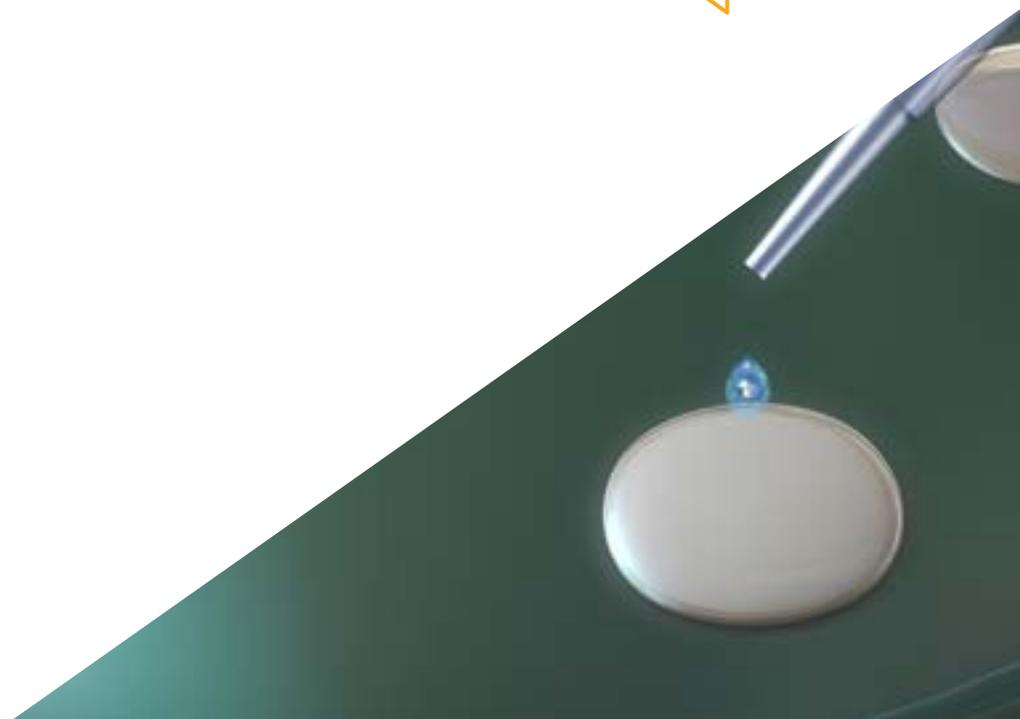
O nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH garante que cumpre o objetivo da atualização educativa que pretende. Uma equipa multidisciplinar de profissionais especializados e experientes em diferentes ambientes, que irão desenvolver os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, irão colocar ao serviço do curso os conhecimentos práticos decorrentes da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste curso.

Este domínio da matéria é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros. Desenvolvida por uma equipa multidisciplinar de especialistas, esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

A conceção deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para o conseguir de forma remota, será utilizada a teleprática: Com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse diante do cenário para o qual está atualmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*A aprendizagem deste curso desenvolve-se através dos meios didáticos mais desenvolvidos do ensino online para garantir que os seus esforços terão os melhores resultados possíveis.*

*O nosso conceito inovador de teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: “Learning from an Expert”.*



# 02

## Objetivos

O objectivo desta capacitação é oferecer aos profissionais de enfermagem os conhecimentos e as competências necessárias para o exercício da sua atividade na área da Reprodução Assistida. Através de uma abordagem de trabalho totalmente adaptável ao aluno, este curso irá progressivamente levá-lo a adquirir as competências que o irão impulsionar para um nível profissional muito mais elevado.



“

*Torne-se um dos profissionais mais procurados do momento, com este Curso de Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Alargar os conhecimentos específicos de cada uma das áreas de trabalho da reprodução assistida
- ♦ Capacitar os alunos para serem interdependentes e serem capazes de resolver os problemas que possam surgir
- ♦ Facilitar uma boa intervenção dos profissionais de enfermagem, a fim de prestar os melhores cuidados ao longo de todo o processo

“

*Uma melhoria no seu currículo que lhe proporcionará uma vantagem competitiva em relação aos profissionais mais especializados do mercado de trabalho.*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Saber em que consiste o estudo inicial do homem na consulta, bem como os exames complementares ou estudos genéticos que podem ser solicitados
- ♦ Compreender a importância das boas práticas no manuseamento do sêmen
- ♦ Conseguir realizar uma análise completa do sêmen do homem
- ♦ Ser capaz de processar amostras para técnicas de reprodução assistida
- ♦ Compreender em que consiste o congelamento do sêmen e ser capaz de o executar sem complicações
- ♦ Ser capaz de realizar lavagens de sêmen de homens com VIH, Hepatite B e Hepatite C, bem como compreender a importância das mesmas e de um bom manuseamento, e saber quando os recomendar na consulta
- ♦ Conhecer as noções básicas da doação de esperma, tanto na clínica como no laboratório
- ♦ Conhecer três das técnicas de seleção de espermatozoides mais utilizadas na atualidade, nomeadamente a triagem de células marcadas magneticamente (MACS), a injeção intracitoplasmática de espermatozoides selecionados morfológicamente (IMSI) e a seleção baseada na ligação do ácido hialurónico, e saber quando os recomendar na consulta
- ♦ Conhecer as noções básicas da terapia com antioxidantes e como discernir quais antioxidantes têm eficácia comprovada e quais não a têm

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso curso, estamos orgulhosos de colocar à sua disposição um corpo docente de altíssimo nível, selecionado pela experiência comprovada no campo 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 prestigiado, composto por profissionais de diferentes áreas de competência que serão os seus professores durante a capacitação: uma oportunidade única que não pode perder”*

Direção



### Dra. Vanesa Agra Bao

- ♦ Supervisora de bloco operatório na EVA FERTILITY-DORSIA
- ♦ Licenciatura em Enfermagem. Universidade de La Coruña
- ♦ Especialização em Enfermagem Jurídica. UNED
- ♦ Mestrado Oficial em Prevenção de Riscos Ocupacionais. USP-CEU.
- ♦ Mestrado em Atividade Física e Saúde. Universidade Miguel de Cervantes.
- ♦ Instrutora de Suporte Básico de Vida e DESA. SEMICYUC
- ♦ Especialização em Anestesiologia Cirúrgica para Enfermeiros. Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Biossegurança e Prevenção de Riscos Ocupacionais em Laboratórios de Microbiologia. SEM
- ♦ O Homem na Reprodução Assistida. EVA FERTILITY CLINICS
- ♦ Laboratórios de Biossegurança e Instalações de Investigação Animal com Biocontenção de Nível 3. SEGLA
- ♦ Intervenção da Enfermagem em Urgências Traumáticas, Intoxicações e outras situações urgentes. DAE



### **Dra. Beatriz Boyano Rodríguez**

- ◆ Embriologista na Clínica EVA, Madrid
- ◆ Especialista em Genética Clínica, Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Mestrado em Biotecnologia da Reprodução Humana Assistida, IVI e Universidade de Valência
- ◆ Pós-graduação em Genética Médica, Universidade de Valência
- ◆ Licenciatura em Biologia, Universidade de Salamanca
- ◆ Sócia da Associação para o Estudo da Biologia da Reprodução
- ◆ Sócia da Associação Espanhola de Genética Humana

## **Professores**

### **Alba Martín**

- ◆ Embriologista na Clínica EVA, Madrid
- ◆ Licenciatura em Biologia pela Universidade Complutense de Madrid, especialização em Neurobiologia e Biosanitária
- ◆ Mestrado em Biologia e Tecnologia da Reprodução de Mamíferos na Universidade de Múrcia
- ◆ Programa de pós-graduação e desenvolvimento profissional com estrutura modular em Direito da Saúde e Biomedicina Universidade Nacional de Educação à Distância
- ◆ Curso online intitulado "Controlo Epigenético da Expressão Genética" ministrado pela Universidade de Melbourne

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste curso foi desenvolvido pelos diferentes especialistas que o lecionam com um objetivo claro: assegurar que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste domínio.

Um curso abrangente e bem estruturado que o levará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

*Uma capacitação criada e dirigida por profissionais especialistas em Reprodução Assistida, que fazem deste curso uma oportunidade única para o crescimento profissional”*

## Módulo 1. Estudo da infertilidade nos homens

- 1.1. Estudo inicial
  - 1.1.1. Objetivos
  - 1.1.2. Quando fazê-lo?
  - 1.1.3. Avaliação mínima
  - 1.1.4. Avaliação ótima
  - 1.1.5. História clínica
  - 1.1.6. Exame físico
- 1.2. Exames complementares
  - 1.2.1. Testes de função do esperma
  - 1.2.2. Determinações hormonais
  - 1.2.3. Ecografia e ecografia com Doppler escrotal
  - 1.2.4. Ecografia transretal
  - 1.2.5. Estudo bacteriológico do sêmen
  - 1.2.6. Análise de urina pós-orgasmo
- 1.3. Estudos genéticos
  - 1.3.1. Cariótipo
  - 1.3.2. Microdeleções Yq
  - 1.3.3. Mutações CFTR
  - 1.3.4. Estudos de cromossomas meióticos
  - 1.3.5. FISH de espermatozoides
- 1.4. Spermograma
  - 1.4.1. Considerações básicas
  - 1.4.2. Manuseamento adequado da amostra
  - 1.4.3. Recolha da amostra
    - 1.4.3.1. Preparação
    - 1.4.3.2. Recolha para diagnóstico
    - 1.4.3.3. Recolha para utilização em reprodução assistida
    - 1.4.3.4. Recolha para análise microbiológica
    - 1.4.3.5. Recolha em casa
    - 1.4.3.6. Recolha com preservativo
  - 1.4.4. Exame macroscópico inicial
    - 1.4.4.1. Liquefação
    - 1.4.4.2. Viscosidade
    - 1.4.4.3. Aparência
    - 1.4.4.4. Volume
    - 1.4.4.5. pH
  - 1.4.5. Exame microscópico inicial
    - 1.4.5.1. Como obter uma amostra representativa?
    - 1.4.5.2. Quantidade da amostra
    - 1.4.5.3. Agregação
    - 1.4.5.4. Aglutinação
    - 1.4.5.5. Presença de outros elementos celulares que não sejam espermatozoides
  - 1.4.6. Motilidade
  - 1.4.7. Vitalidade
  - 1.4.8. Concentração
  - 1.4.9. Contagem de células que não sejam espermatozoides
  - 1.4.10. Morfologia do esperma
  - 1.4.11. Presença de leucócitos no sêmen
  - 1.4.12. Teste de anticorpos anti-espermatozoides
  - 1.4.13. Análise automatizada
- 1.5. Análise e processamento de amostras para técnicas de reprodução assistida (TRA)
  - 1.5.1. Lavagem
  - 1.5.2. *Swim-up*
  - 1.5.3. Gradientes de densidade
- 1.6. Congelação de sêmen
  - 1.6.1. Indicações
  - 1.6.2. Crioprotetores
  - 1.6.3. Técnicas de congelação de sêmen
  - 1.6.4. Contentores de armazenamento
- 1.7. Lavagem de sêmen para homens com VIH, Hepatite B e Hepatite C
  - 1.7.1. Hepatite B
  - 1.7.2. VIH
  - 1.7.3. Hepatite C
  - 1.7.4. Considerações gerais

- 1.8. Doação de sémen
  - 1.8.1. Generalidades
  - 1.8.2. Indicações
  - 1.8.3. Considerações dos dadores de sémen
  - 1.8.4. Testes recomendados
  - 1.8.5. Anonimato
  - 1.8.6. Escolha do dador adequado
  - 1.8.7. Riscos
  - 1.8.8. Cessaçãõ da doaçãõ
- 1.9. Técnicas complementares de seleçãõ de espermatozoides
  - 1.9.1. MACS (classificaçãõ de células marcadas magneticamente)
    - 1.9.1.1. Bases biológicas da técnica
    - 1.9.1.2. Indicações
    - 1.9.1.3. Vantagens e desvantagens
  - 1.9.2. IMSI (injeçãõ intracitoplasmática de espermatozoides selecionados morfologicamente)
    - 1.9.2.1. Procedimento
    - 1.9.2.2. Indicações
    - 1.9.2.3. Vantagens e desvantagens
  - 1.9.3. Seleçãõ baseada na uniãõ a ácido hialurônico
    - 1.9.3.1. Procedimento
    - 1.9.3.2. Indicações
    - 1.9.3.3. Vantagens e desvantagens
- 1.10. Terapias orais. Utilizaçãõ de antioxidantes
  - 1.10.1. Conceito de antioxidante
  - 1.10.2. Espécies de oxigênio reativo (ROS)
  - 1.10.3. Fatores que levam ao aumento de ROS no sémen
  - 1.10.4. Danos causados pelo aumento de ROS nos espermatozoides
  - 1.10.5. Sistema antioxidante no sémen
    - 1.10.5.1. Antioxidantes enzimáticos
    - 1.10.5.2. Superóxido dismutasa
    - 1.10.5.3. Catalase
    - 1.10.5.4. Óxido nítrico sintase
    - 1.10.5.5. Glutationa S-transferase
    - 1.10.5.6. Peroxirredoxina
    - 1.10.5.7. Tiorredoxinas
    - 1.10.5.8. Glutationa peroxidase
  - 1.10.6. Suplementaçãõ exógena
    - 1.10.6.1. Ácidos gordos ómega 3
    - 1.10.6.2. Vitamina C
    - 1.10.6.3. Coenzima Q10
    - 1.10.6.4. L-Carnitina
    - 1.10.6.5. Vitamina E
    - 1.10.6.6. Selênio
    - 1.10.6.7. Zinco
    - 1.10.6.8. Ácido fólico
    - 1.10.6.9. L-Arginina
  - 1.10.7. Conclusões



*Um Curso muito completo, estruturado em unidades didáticas específicas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e 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 Escola de Enfermagem da 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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

*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 enfermeiros 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 enfermeiro 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).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. 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 e procedimentos de enfermagem 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

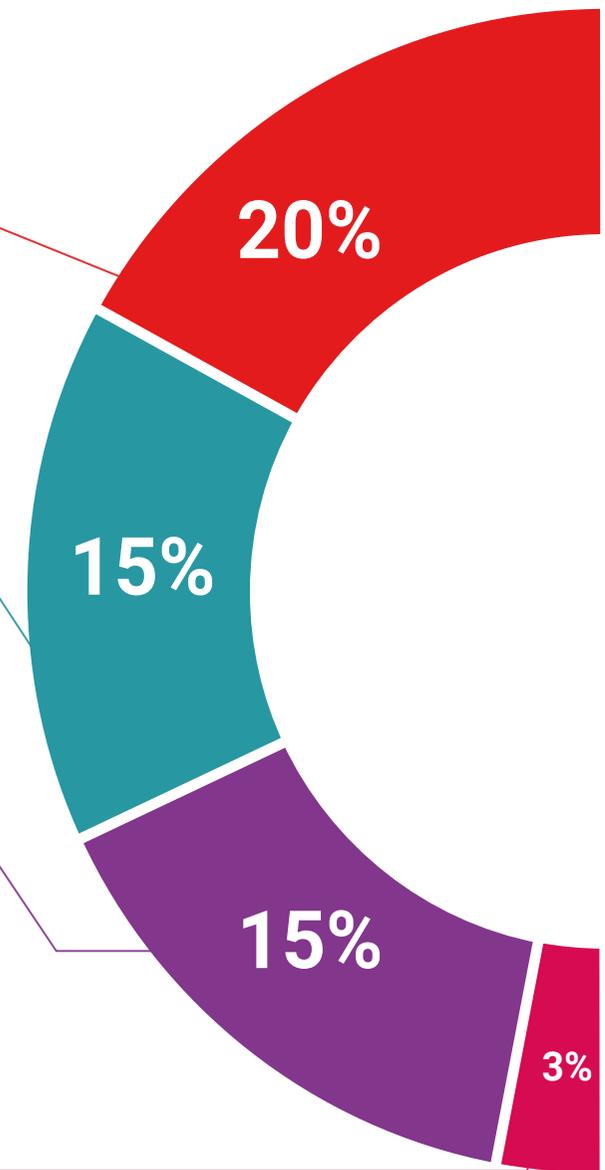
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

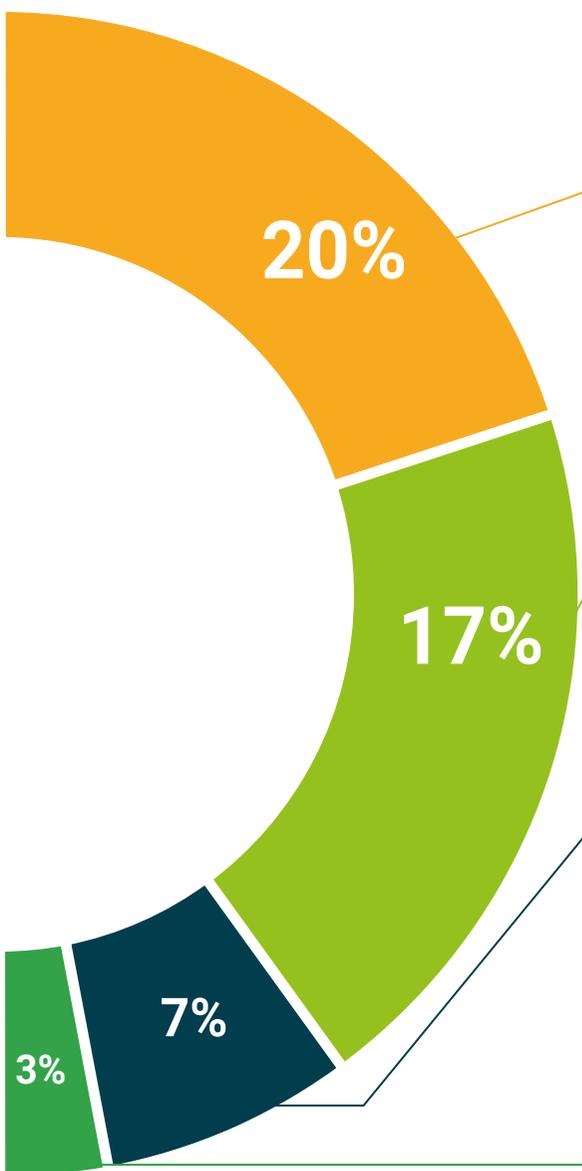
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera 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 Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação contínua 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 Estudo da Infertilidade Masculina para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida**

ECTS: 6

Carga horária: **150 horas**



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



## Curso

Estudo da Infertilidade  
Masculina para Enfermeiros  
do Serviço de  
Reprodução Assistida

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

## Curso

Estudo da Infertilidade Masculina  
para Enfermeiros do Serviço de  
Reprodução Assistida

