

# Curso de Especialização

Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida





## Curso de Especialização

Farmacologia e Aspectos  
Legais e Psicológicos  
para Enfermeiros do  
Serviço de Reprodução  
Assistida

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

01

# Apresentação

Atualmente, estão a ocorrer rapidamente novos avanços e desenvolvimentos em todas as áreas associadas às consultas de reprodução assistida. A farmacologia utilizada nas diferentes áreas de intervenção é um dos domínios em que este processo está a ter um impacto mais significativo. No entanto, para poder levar a cabo uma prática de qualidade total, os profissionais de enfermagem devem estar na vanguarda em termos de conhecimento aprofundado dos medicamentos utilizados e também em termos do impacto psicológico da intervenção em matéria de reprodução assistida nos pacientes.





“

*Um Curso de Especialização criado para lhe oferecer a mais abrangente atualização na área da Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida”*

O principal objetivo deste Curso de Especialização é familiarizar os profissionais de enfermagem das unidades de reprodução assistida com os diferentes tratamentos farmacológicos envolvidos nos diferentes tratamentos. Serão apresentados os diferentes tipos de medicamentos atualmente disponíveis no mercado e os diferentes tratamentos hormonais.

Em segundo lugar, este Curso de Especialização irá fornecer conhecimentos sobre os aspetos psicossociais, comportamentais, cognitivos e emocionais que os pacientes com problemas de fertilidade podem apresentar. Além disso, irá fornecer aos alunos competências de comunicação específicas para que possam identificar quaisquer necessidades psicológicas e/ou emocionais dos pacientes que chegam à unidade de reprodução e possam implementar intervenções para prestar cuidados holísticos e abrangentes.

A parte final do Curso de Especialização irá capacitar os alunos no transcendental âmbito legal da reprodução assistida, o que proporcionará aos alunos a capacidade de resolver múltiplas questões jurídicas, tanto em questões relacionadas com a legalidade, os usos e os limites das técnicas de reprodução assistida, como em dúvidas sobre a utilização e abordagem dos consentimentos informados.



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

Este **Curso de Especialização em Farmacologia e Aspetos Legais e Psicológicos 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 fácil 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 perito, 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 de Especialização

“

*Adquiras as competências específicas da enfermagem no domínio da consulta de reprodução assistida e trabalhe com a competência de um profissional de alto nível”*

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH certifica-se de oferecer ao aluno o objetivo de atualização académica pretendido. Uma equipa multidisciplinar de profissionais especializados e experientes em diferentes contextos que irão desenvolver os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, colocar os conhecimentos práticos decorrentes da sua própria experiência ao serviço deste Curso de Especialização.

Este domínio da matéria é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Especialização em Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida. Desenvolvida por uma equipa multidisciplinar de especialistas, esta especialização integra os últimos avanços da tecnologia educativa. Desta forma, o aluno poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia cómodos e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua especialização.

A conceção desta especialização centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para o conseguir remotamente, a TECH utiliza a *teleprática*: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert* o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse a enfrentar o cenário em que está realmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*Uma especialização criada e dirigida por profissionais especialistas em Reprodução Assistida, que fazem deste Curso de Especialização uma oportunidade única para o crescimento profissional.*

*A aprendizagem deste Curso de Especialização desenvolve-se através dos meios didáticos e dos melhores recursos online para garantir que os seus esforços terão os melhores resultados possíveis.*



# 02

## Objetivos

O objectivo deste Curso de Especialização 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 de Especialização 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 Especialização em Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos 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 atuação dos profissionais de enfermagem, a fim de oferecer os melhores cuidados no decorrer de todo o processo



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Farmacologia

- ♦ Saber quais são os principais indutores da foliculogénese, quais são as vantagens e desvantagens de cada um deles e quais são os mais utilizados atualmente
- ♦ Adquirir conhecimentos sobre os tipos de gonadotrofinas que existem e qual o resultado do tratamento
- ♦ Desenvolver conhecimentos sobre a gestão de indutores de ovulação
- ♦ Adquirir um amplo conhecimento dos tratamentos hormonais existentes, quais os mais utilizados e quais os mais eficazes
- ♦ Realizar uma boa educação sanitária para ensinar sobre a autoadministração de fármacos em casa
- ♦ Conhecer e desenvolver as consequências da estimulação ovárica e explicar o que é a síndrome de hiperestimulação ovárica
- ♦ Estudar o manuseamento e as vias de administração dos fármacos utilizados na reprodução assistida
- ♦ Promover a participação dos enfermeiros durante os tratamentos de reprodução assistida
- ♦ Explicar o que é o citrato de clomifeno, em que situações é utilizado e como é administrado
- ♦ Desenvolver o que é um inibidor da aromatase e as suas vantagens e desvantagens
- ♦ Discutir quando são utilizados análogos de gonadotropina e em que casos são utilizados
- ♦ Gerir e controlar a dor após a punção

**Módulo 2. Apoio psicológico e situações especiais na reprodução assistida**

- ♦ Conhecer os aspetos psicológicos, sociais, cognitivos e comportamentais da infertilidade
- ♦ Detetar alterações psicológicas ou emocionais derivadas de diagnósticos de infertilidade e/ou derivadas de tratamentos de reprodução
- ♦ Prestar apoio emocional ao paciente durante todo o processo de reprodução assistida
- ♦ Desenvolver capacidades de comunicação que permitam um aconselhamento e uma abordagem abrangente no tratamento da infertilidade
- ♦ Ter em consideração situações especiais de saúde dos beneficiários de tratamentos reprodutivos, o que implica a aquisição de diferentes conhecimentos e competências terapêuticas por parte dos profissionais de enfermagem
- ♦ Gerir e apoiar o luto
- ♦ Conselho e acompanhamento nutricional nas consultas de reprodução assistida

**Módulo 3. Aspetos legais e éticos na reprodução assistida**

- ♦ Conhecer, saber interpretar e utilizar corretamente cada um dos consentimentos utilizados na reprodução assistida: Quem os entregará? Como devem ser explicados? O que devem conter? Usando múltiplos exemplos práticos para o fazer
- ♦ Explicar os direitos dos utilizadores submetidos a técnicas de reprodução assistida, incluindo dadores de gâmetas
- ♦ Estudar os princípios éticos a fim de os aplicar posteriormente a múltiplas situações que possam surgir no domínio da reprodução assistida

- ♦ Tratar e debater, de um ponto de vista ético e científico, questões atuais, tais como a maternidade de substituição, a maternidade post-mortem, a idade materna avançada e a influência que as crenças religiosas ou culturais podem ter sobre os utilizadores de técnicas de reprodução assistida
- ♦ Gerar um debate sobre o acesso aos tratamentos de reprodução assistida em centros privados: a comercialização de um direito?

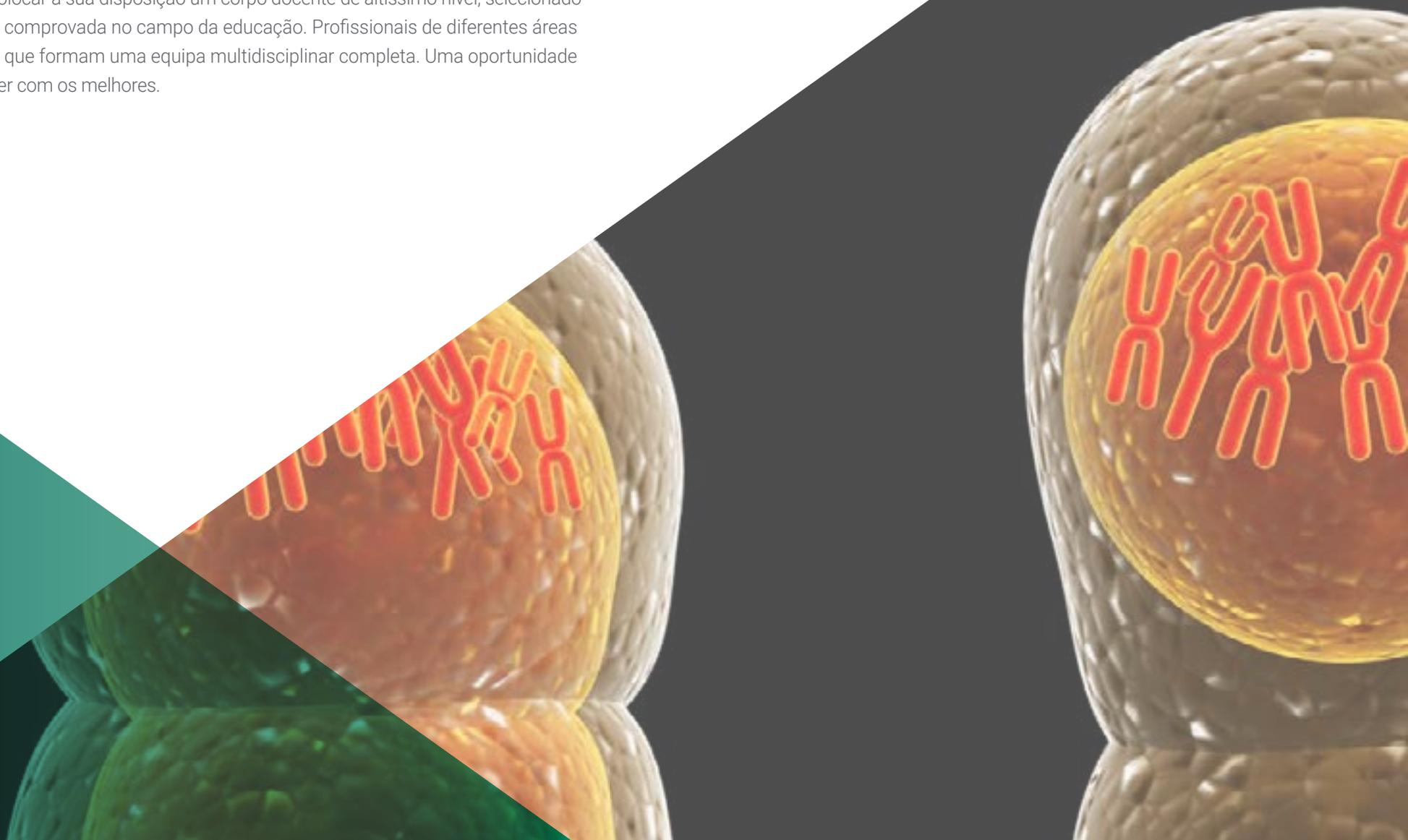


*Uma melhoria no seu CV que lhe proporcionará uma vantagem competitiva em relação aos profissionais mais bem capacitados do mercado de trabalho”*

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso Curso de Especialização, 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 no ativo, que será responsável por acompanhá-lo ao longo de todo o Curso de Especialização: uma ocasião única a não perder”*

## Direção



### Sra. Vanesa Agra Bao

- ♦ Supervisora de Bloco Operatório na Eva Fertility Clinics
- ♦ Enfermeira Instrumentista em Cirurgia Estética e Reprodução Assistida nas Clínicas Dorsia
- ♦ Enfermeira num Banco de Dadores
- ♦ Instrutora de Suporte Básico de Vida e DESA. SEMICYUC
- ♦ Especialização em Anestesiologia Cirúrgica para Enfermeiros.
- ♦ 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 Sénior
- ♦ Embriologista Sénior no Instituto Bernabéu
- ♦ Embriologista nas Clínicas EVA
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Salamanca
- ♦ Professora em estudos de pós-graduação universitária
- ♦ Mestrado em Biotecnologia de Reprodução Humana Assistida da Universidade de Valência
- ♦ Pós-graduação em Genética Médica pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Membro de: ESHRE, ASEBIR, Sociedade Espanhola de Genética Humana, Associação Oficial de Biólogos da Comunidade de Madrid



## Professores

### **Dra. Marta Fernández Rubio**

- ◆ Enfermeira especialista em Hospitalização de Maternidade
- ◆ Enfermeira de Hospitalização de Maternidade do Hospital Nuevo Belén
- ◆ Enfermeira de bloco operatório no Hospital San Francisco de Asís
- ◆ Enfermeira de bloco operatório na Clínica Dorsia
- ◆ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade San Pablo CEU
- ◆ Mestrado em Urgências e Cuidados Críticos Intrahospitalares pela Universidade de San Pablo CEU
- ◆ Cursos em diversas especialidades relacionadas com a Enfermagem Reprodutiva

### **Dra. Sara Fernández Rubio**

- ◆ Enfermeira
- ◆ Enfermeira no Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Enfermeira no Hospital Universitário La Paz
- ◆ Enfermeira no HM Norte Sanchinarro
- ◆ Licenciatura em Fisioterapia pela Universidade San Pablo CEU
- ◆ Especialista em Prestação de Cuidados a Pacientes Adultos em Situação de Risco de Vida pela CODEM
- ◆ Diversos cursos FUNDEN de especialização em cuidados e assistência de enfermagem

### **Dra. Erika Serrano Valero**

- ◆ Enfermeira com experiência em Ginecologia
- ◆ Enfermeira no Serviço de Radiologia do Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Enfermeira no Serviço de Urgência do Hospital Universitário de Móstoles
- ◆ Enfermeira de Ginecologia no Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ◆ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Especialização em Enfermagem de Emergências Extra-Hospitalares na Universidade Rey Juan Carlos

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste plano de estudos foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste Curso de Especialização, com um objetivo claro: assegurar que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

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





“

*Um curso muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”*

## Módulo 1. Farmacologia

- 1.1. Indutor da foliculogénese: citrato de clomifeno
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. Definição
  - 1.1.3. Mecanismo de ação
  - 1.1.4. Método de administração e modo de emprego
  - 1.1.5. Efeitos secundários
  - 1.1.6. Vantagens e desvantagens
  - 1.1.7. Resultados
- 1.2. Indução da foliculogénese com gonadotrofinas
  - 1.2.1. Introdução e indicações
  - 1.2.2. Tipos
    - 1.2.2.1. Estimulantes foliculares
    - 1.2.2.2. Estimulantes do corpo lúteo
  - 1.2.3. Estimulação com doses crescentes ou decrescentes
  - 1.2.4. Resultados do tratamento
  - 1.2.5. Complicações
  - 1.2.6. Instrução em autoadministração
- 1.3. Indutores da ovulação
  - 1.3.1. Gonadotrofina coriônica humana (hCG) e recombinante
  - 1.3.2. Gonadotrofina menopáusic humana (hMG)
  - 1.3.3. Hormona foliculo-estimulante recombinante (FSH)
  - 1.3.4. Hormona luteinizante recombinante (LH)
  - 1.3.5. Agonista da GnRH
- 1.4. Outros tratamentos hormonais
  - 1.4.1. Hormona hipotalâmica libertadora de gonadotrofina (GnRH)
    - 1.4.1.1. Introdução
    - 1.4.1.2. Mecanismo de ação
    - 1.4.1.3. Diretrizes de administração
    - 1.4.1.4. Complicações
  - 1.4.2. Inibidores de aromatase
    - 1.4.2.1. Definição e para que são utilizados
    - 1.4.2.2. Mecanismo de ação e modo de utilização
    - 1.4.2.3. Diretrizes de administração
    - 1.4.2.4. Tipos
    - 1.4.2.5. Vantagens e desvantagens
- 1.5. Utilização de análogos das gonadotrofinas na reprodução assistida
  - 1.5.1. Agonistas
    - 1.5.1.1. Introdução e principais agonistas
    - 1.5.1.2. Origem, estrutura química e propriedades farmacodinâmicas
    - 1.5.1.3. Farmacocinética e forma de administração
    - 1.5.1.4. Eficácia
  - 1.5.2. Antagonistas
    - 1.5.2.1. Tipos e mecanismos de ação
    - 1.5.2.2. Forma de administração
    - 1.5.2.3. Farmacocinética e farmacodinâmica
- 1.6. Outros fármacos coadjuvantes utilizados na reprodução assistida
  - 1.6.1. Fármacos insulino-sensibilizantes: metformina
  - 1.6.2. Corticóides
  - 1.6.3. Ácido fólico
  - 1.6.4. Estrogénios e progesterona
  - 1.6.5. Contracetivos orais
- 1.7. Suporte farmacológico da fase lútea na fertilização in-vitro
  - 1.7.1. Introdução
  - 1.7.2. Formas de tratar o défice da fase lútea
    - 1.7.2.1. Suporte lúteo com hCG
    - 1.7.2.2. Suplementação da fase lútea com progesterona
    - 1.7.2.3. Suplementação da fase lútea com estrogénios
    - 1.7.2.4. Manutenção da fase lútea com agonistas da GnRH
  - 1.7.3. Controvérsias
  - 1.7.4. Conclusão

- 1.8. Complicações da estimulação ovariana: síndrome de hiperestimulação ovariana (SHO)
    - 1.8.1. Introdução
    - 1.8.2. Fisiopatologia
    - 1.8.3. Sintomatologia e classificação
    - 1.8.4. Prevenção
    - 1.8.5. Tratamento
  - 1.9. Apresentações comerciais em tratamentos de fertilidade
    - 1.9.1. Ovitrelle®, Elenva®, Ovaleap®, Porgoveris®, Bemfola®, Monopur®, Gonal®, Puregon®, Fostipur®, HMG-Lepori®, Decapeptyl®, Cetrecide®, Orgalutan®
  - 1.10. Gestão anestésica na reprodução assistida
    - 1.10.1. Introdução
    - 1.10.2. Anestesia local
    - 1.10.3. Opiáceos
    - 1.10.4. Benzodiazepinas
    - 1.10.5. Anestesia geral inalatória e endovenosa: óxido nitroso, halogenados e propofol
    - 1.10.6. Anestesia regional
    - 1.10.7. Conclusões
- Módulo 2. Apoio psicológico e situações especiais na reprodução assistida**
- 2.1. Psicologia da reprodução humana
    - 2.1.1. Fisiologia reprodutiva
    - 2.1.2. Sexualidade humana: funcional e disfuncional
    - 2.1.3. Definição de esterilidade/infertilidade
    - 2.1.4. Apoio para o casal infértil
    - 2.1.5. Anexo ISES (escala)
  - 2.2. Psicologia da reprodução humana assistida
    - 2.2.1. Crenças sobre a reprodução assistida
    - 2.2.2. Aspectos psicológicos, emocionais, comportamentais e cognitivos da reprodução assistida
    - 2.2.3. Aspectos psicológicos dos estudos genéticos
    - 2.2.4. Repercussões psicológicas e emocionais dos tratamentos reprodutivos
    - 2.2.5. Espera de resultados
    - 2.2.6. Famílias resultantes da reprodução assistida
      - 2.2.6.1. Tipos de família e apoio emocional em enfermagem
  - 2.3. Perda gestacional recorrente
    - 2.3.1. Causas
      - 2.3.1.1. Stress
    - 2.3.2. Crenças sociais, culturais e religiosas
    - 2.3.3. Possíveis reações ao aborto recorrente
    - 2.3.4. Repercussões psicológicas, cognitivo-comportamentais do aborto
    - 2.3.5. Aborto recorrente psicossomático
    - 2.3.6. Intervenção em abortos recorrentes
    - 2.3.7. Indicação de psicoterapia: Apoio de enfermagem em psicoterapia
  - 2.4. Abordagem psicossocial da doação de gâmetas
    - 2.4.1. Entrevista a candidatos a doadores de gâmetas
      - 2.4.1.1. Avaliação qualitativa
      - 2.4.1.2. Avaliação quantitativa
      - 2.4.1.3. Avaliação comportamental
      - 2.4.1.4. Avaliação psicotécnica
    - 2.4.2. Relatório de avaliação de candidatos a doação de gâmetas
      - 2.4.2.1. Reavaliação
    - 2.4.3. Famílias recetoras de gâmetas
      - 2.4.3.1. Crenças e mitos sobre a doação de gâmetas
      - 2.4.3.2. Perguntas mais frequentes
      - 2.4.3.3. Divulgação das origens de acordo com modelos familiares
  - 2.5. Consulta de enfermagem em reprodução assistida: Abordagem psicossocial
    - 2.5.1. Aconselhamento e tratamento holístico em enfermagem de reprodução assistida
    - 2.5.2. O papel da prestação de cuidados de saúde primários ao casal infértil
      - 2.5.2.1. Recolha da população-alvo
      - 2.5.2.2. Entrevista inicial: receção, informação, orientação, encaminhamento para outros profissionais
    - 2.5.3. Gestão da comunicação com pacientes de reprodução assistida
      - 2.5.3.1. Competências de comunicação
      - 2.5.3.2. Relação interpessoal enfermeiro-paciente
      - 2.5.3.3. Prestação de cuidados emocionais a pacientes em reprodução assistida
        - 2.5.3.3.1. Detecção de problemas emocionais na entrevista ao paciente
        - 2.5.3.3.2. Estratégias de intervenção e prevenção
        - 2.5.3.3.3. Grupos de apoio
    - 2.5.4. Principais diagnósticos (NANDA), intervenções (NIC) e resultados (NOC) de enfermagem no processo emocional de reprodução assistida

- 2.6. Situações especiais
  - 2.6.1. Abordagem reprodutiva no paciente oncológico
    - 2.6.1.1. Como é que o tratamento do cancro afeta a fertilidade?
    - 2.6.1.2. Quando é que é necessário preservar a fertilidade?
    - 2.6.1.3. Limites de preservação da fertilidade
  - 2.6.2. Preservação da fertilidade em doentes com cancro
    - 2.6.2.1. Estimulação ovariana para a preservação da fertilidade em doentes com cancro
    - 2.6.2.2. Métodos de preservação:
      - 2.6.2.2.1. Criopreservação: Oócitos, embriões e tecido ovariano
      - 2.6.2.2.2. Terapia hormonal
      - 2.6.2.2.3. Transposição ovariana
  - 2.6.3. Preservação da fertilidade no doente oncológico
    - 2.6.3.1. Métodos de preservação:
      - 2.6.3.1.1. Criopreservação de sémen
      - 2.6.3.1.2. Criopreservação de tecidos testiculares
      - 2.6.3.1.3. Terapia hormonal
  - 2.6.4. Abordagem reprodutiva e preservação em pacientes com redesignação de género
- 2.7. Conselhos nutricionais em reprodução assistida
  - 2.7.1. Nutrição e infertilidade. Estilo de vida
    - 2.7.1.1. Obesidade
    - 2.7.1.2. Problemas hormonais
      - 2.7.1.2.1. Hipotiroidismo/hipertiroidismo
      - 2.7.1.2.2. Diabetes Mellitus
      - 2.7.1.2.3. PCOS
      - 2.7.1.2.4. Endometriose
  - 2.7.2. Alimentos recomendados/desaconselhados antes e durante o tratamento de reprodução assistida
    - 2.7.2.1. Papel das vitaminas
    - 2.7.2.2. Papel dos minerais
  - 2.7.3. Mitos e verdades sobre nutrição na reprodução assistida
  - 2.7.4. Exemplos de dieta



- 2.8. Luto na reprodução assistida
  - 2.8.1. Conceito de luto
  - 2.8.2. Tipos de luto na reprodução assistida:
    - 2.8.2.1. Luto pela infertilidade
    - 2.8.2.2. Luto pela perda do invisível
    - 2.8.2.3. Luto devido a perdas gestacionais
    - 2.8.2.4. Luto devido a implantações malsucedidas
    - 2.8.2.5. Luto perinatal
  - 2.8.3. Aconselhamento terapêutico para lidar com o luto
  - 2.8.4. Plano de prestação de cuidados no processo de luto
- 2.9. Insucesso da reprodução assistida: Novas alternativas
  - 2.9.1. Adopções
  - 2.9.2. Família sem filhos
- 3.5.6. Crescimento da reprodução assistida como um negócio privado: acesso para todos?
- 3.6. Investigação em reprodução assistida
  - 3.6.2. Doação e utilização de gâmetas e pré-embriões humanos
    - 3.6.2.1. Obtenção de células de origem embrionária
    - 3.6.2.2. Doação de embriões e fetos humanos
    - 3.6.2.3. Requisitos de doação
  - 3.6.3. Análises genéticas e amostras biológicas
  - 3.6.4. Biobancos
- 3.7. Legislação sobre reprodução assistida noutros países da União Europeia. Porque é que tantos estrangeiros vêm para o nosso país?
- 3.8. Diretrizes europeias de aplicação obrigatória

### Módulo 3. Aspectos legais e éticos na reprodução assistida

- 3.1. A reprodução assistida perante a lei
  - 3.1.1. Introdução e conceitos-chave a definir
    - 3.1.3.1. Direitos da mulher
    - 3.1.3.2. Direitos do parceiro ou marido
    - 3.1.3.3. Direitos e obrigações dos doadores
    - 3.1.3.4. Casal de mulheres
    - 3.1.3.5. Filiação de crianças nascidas através de técnicas de reprodução assistida
    - 3.1.3.6. Transsexualidade e preservação da fertilidade
- 3.5. Questões e abordagens éticas
  - 3.5.1. Quais são os aspetos éticos a ter em conta na prática diária do tratamento da infertilidade?
  - 3.5.2. Limites éticos do tratamento
  - 3.5.3. Idade materna avançada em debate
  - 3.5.4. Tendências religiosas e culturais dos utilizadores como fatores de influência quando se submetem a técnicas de reprodução assistida
  - 3.5.5. Doação e destruição de embriões: questões éticas e legais



*Uma experiência de capacitação única, chave 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 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

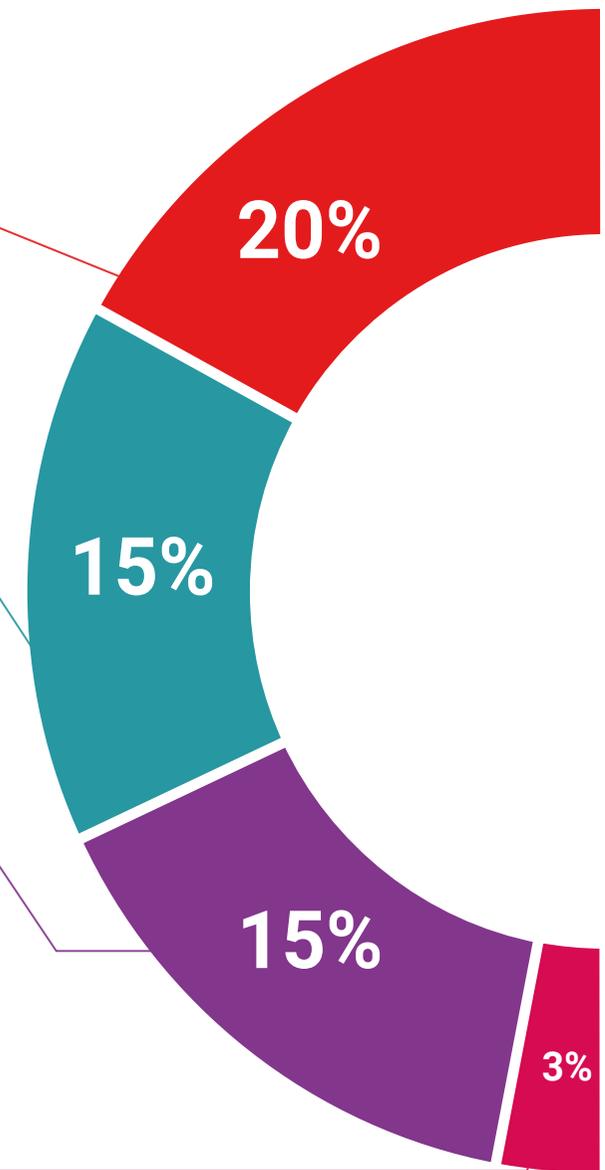
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

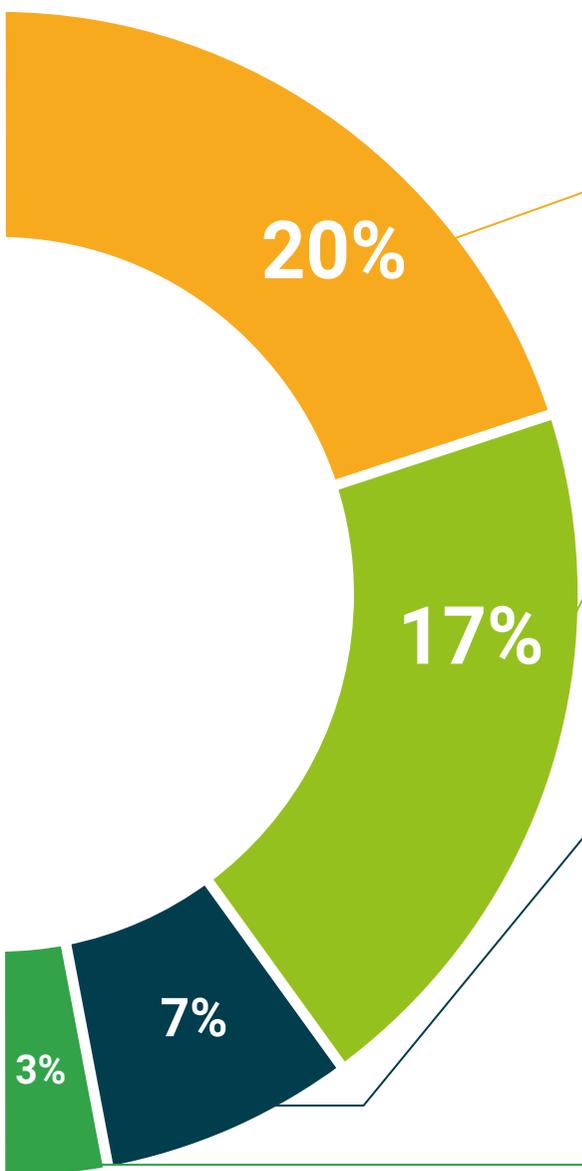
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Especialização em Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Farmacologia e Aspetos Legais e Psicológicos 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 de Especialização** 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 Especialização em Farmacologia e Aspetos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida**

ECTS: 17

Carga horária: **425 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.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendi  
instituições tecnologia  
comunidade comp  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qual  
desenvolvimento site

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização Farmacologia e Aspetos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Farmacologia e Aspectos Legais e Psicológicos para Enfermeiros do Serviço de Reprodução Assistida