

## Curso

Atualização sobre os Cuidados  
Críticos na Patologia  
Neurológica e nas Patologias  
Frequentes na UCI



## Curso

Atualização sobre os Cuidados  
Críticos na Patologia  
Neurológica e nas Patologias  
Frequentes na UCI

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

4 ECTS

Carga horária: 100 horas

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/atualizacao-cuidados-criticos-patologia-neurolologica-patologias-frequentes-uci](http://www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/atualizacao-cuidados-criticos-patologia-neurolologica-patologias-frequentes-uci)

# 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

A evolução dos procedimentos de enfermagem aliada aos avanços da tecnologia médica torna indispensável que os profissionais que trabalham em unidades de cuidados intensivos atualizem constantemente os seus conhecimentos a fim de prestarem cuidados ao paciente em estado crítico, com base nas mais recentes provas científicas. Este programa científico facilita para o profissional a atualização prática, adaptada às suas necessidades.



“

*A qualidade dos cuidados prestados aos pacientes críticos com patologias neurológicas está condicionada pela atualização dos conhecimentos dos profissionais que os atendem. Fique a par dos procedimentos realizados pelos profissionais de enfermagem face às Patologias Frequentes na Unidade dos Cuidados Intensivos”*

O paciente que se encontra num estado crítico devido a uma patologia neurológica requer cuidados específicos por parte do profissional de enfermagem, uma vez que os pacientes são suscetíveis a danos cerebrais que podem levar ao desenvolvimento de morte cerebral, o que aumentaria o risco das complicações do processo patológico na unidade dos cuidados intensivos.

Os profissionais de enfermagem, que são responsáveis pela prestação dos cuidados necessários para cobrir as necessidades das pessoas de acordo com a patologia das mesmas, requerem uma capacitação específica e especializada na gestão e monitorização de pessoas com patologia neurológica e outras patologias mais frequentes na unidade dos cuidados intensivos, tais como a insuficiência hepática fulminante, a fim de antecipar possíveis complicações e, portanto, melhorar a qualidade de vida do paciente crítico.

Este Curso está centrado na atualização de conhecimentos dos cuidados aos pacientes críticos, para que os profissionais de enfermagem possam desempenhar as suas funções com o máximo rigor e profissionalismo na Unidade dos Cuidados Intensivos.

Este **Curso de Atualização sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e nas Patologias Frequentes na UCI** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam são:

- ♦ Casos clínicos apresentados por especialistas
- ♦ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades diagnóstico-terapêuticas no atendimento de pacientes críticos
- ♦ Inclui procedimentos de enfermagem para pacientes com patologias neurológicas e outras patologias comuns na Unidade dos Cuidados Intensivos
- ♦ Um sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à *internet*



*Através deste Curso poderá atualizar os seus conhecimentos no tratamento de pacientes críticos, melhorar o seu prognóstico e reduzir as sequelas e complicações"*

“

*Este Curso poderá ser o melhor investimento que fará na seleção de um plano de estudos de aperfeiçoamento por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e outras Patologias Frequentes na UCI, também obterá um certificado por parte da TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui profissionais de referência na área da enfermagem, que trazem a experiência do seu trabalho para este programa de atualização, bem como outros profissionais especializados em unidades de cuidados intensivos.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional de enfermagem deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nos cuidados de enfermagem na Unidade dos Cuidados Intensivos e com ampla experiência de ensino.

*O Curso permite-lhe praticar em ambientes simulados, que lhe proporcionam uma aprendizagem imersiva programada para a sua formação em situações reais.*

*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento em enfermagem.*



02

# Objetivos

O programa deste Curso está orientado para uma revisão dos principais aspetos da gestão de pacientes críticos, com base em provas científicas e na experiência de profissionais reconhecidos.



“

*Esta capacitação lhe proporcionará segurança na tomada de decisões e na prestação de cuidados, o que lhe ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”*



### Objetivo geral

---

- ♦ Atualizar os profissionais de enfermagem que desempenham as suas funções assistenciais na unidade dos cuidados intensivos, seguindo os princípios da metodologia de enfermagem, para prestar cuidados de qualidade aos pacientes com problemas neurológicos e outras patologias frequentes no paciente crítico

“

*Aproveite a oportunidade e dê o passo para se atualizar sobre os aspetos mais importantes na Atualização sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e nas Patologias Frequentes na UCI”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Descrever a anatomia e fisiologia do sistema neurológico
- ◆ Reconhecer as patologias mais frequentes no paciente neurocrítico
- ◆ Identificar e reconhecer um código do acidente vascular cerebral
- ◆ Conhecer os procedimentos e as técnicas invasivas em doentes com alterações neurológicas
- ◆ Analisar o estado neurológico do paciente através da avaliação do estado de consciência
- ◆ Avaliar o estado neurológico utilizando escalas validadas
- ◆ Reconhecer as alterações anatomofisiológicas na mulher grávida
- ◆ Antecipar as complicações mais comuns derivadas dos diferentes tipos de nutrição no doente crítico, a fim de evitar que as mesmas ocorram
- ◆ Desenvolver as competências necessárias para uma comunicação eficaz com o utilizador e o seu ambiente familiar, bem como facilitar o processo de luto, caso este ocorra
- ◆ Identificar sinais de aviso e/ou sintomas de insuficiência hepática fulminante
- ◆ Prestar os cuidados de forma eficaz e com as mais recentes provas científicas ao doente com pancreatite aguda

# 03

## Direção do curso

O corpo docente do programa inclui um grupo de profissionais de enfermagem de referência no campo dos Cuidados Intensivos que trazem a sua experiência de trabalho para esta capacitação. Para além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participaram na sua conceção e preparação, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*Aprenda com profissionais de referência sobre os últimos avanços no atendimento ao paciente crítico na Unidade de Cuidados Intensivos”*

## Diretora convidada



### Dra. Cristina Díez Sáenz

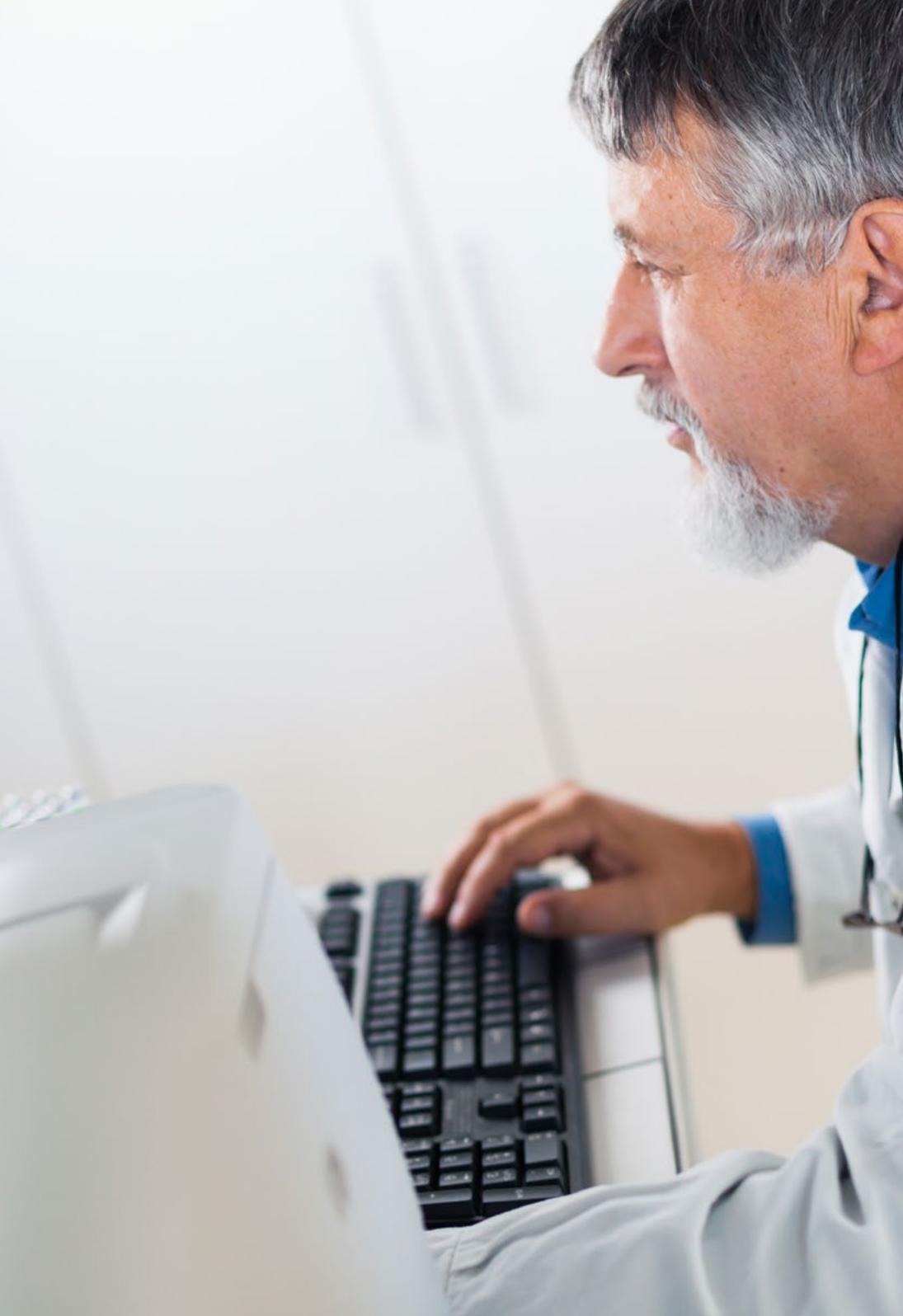
- ♦ Supervisora de enfermagem na UCI do Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Chefe da Unidade de Cuidados Intensivos de Adultos a partir de 16 de Outubro de 2014 até à atualidade
- ♦ Docente colaborador na Escola Internacional de Ciências da Saúde
- ♦ Enfermeira auxiliar em diferentes áreas de hospitalização desde 1993, desde maio de 1999 nos Cuidados Intensivos até à nomeação como Chefe de Unidade
- ♦ Licenciatura em Enfermagem na escola "Salus Infirmorum" ligada à Universidade Pontifícia de Salamanca
- ♦ Participação como investigadora e colaboradora no projeto multicêntrico "Validación a nivel nacional de la Escala de Satisfacción con los Cuidados Enfermeros desde la Perspectiva del Paciente Crítico"

## Direção



### Dra. Sara Lospitao Gómez

- ♦ Enfermeira no Serviço de Medicina Intensiva do Hospital de Fuenlabrada, Madrid
- ♦ Unidade de Cuidados Intensivos Pós-cirúrgicos de Cirurgia Cardíaca (UPC), Hospital 12 de Octubre
- ♦ Unidade de Cuidados Intensivos Coronários, Hospital 12 de Octubre
- ♦ Mestrado em Cuidados Críticos, Universidade Rei Juan Carlos I
- ♦ Licenciatura em Humanidades, Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Curso superior em Enfermagem, Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Especialista Universitária em Educação Contínua, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Tutora de práticas para estudantes de graduação e pós-graduação em Enfermagem na Universidade Europeia de Madrid (UEM) e na Universidade Juan Carlos I (URJC)
- ♦ Instrutora em SVA para o Plano Nacional de RCP da SEMICYUC



## Professores

### Sra. Inmaculada Álvarez Carrascal

- ◆ Enfermeira auxiliar na UCI, H.G.U. Gregorio Marañón
- ◆ Enfermeiro de referência quanto à segurança na UCI, H.G.U. Gregorio Marañón
- ◆ Enfermeira auxiliar de Cuidados Críticos no Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Enfermeira instrumentalista nos blocos operatórios de diferentes especialidades, Churchill Hospital, (Oxford) Reino Unido
- ◆ Enfermeira auxiliar em vários serviços hospitalares e de centros de saúde no Serviço de Saúde da Andaluzia (SAS)

### Sr. Rubén González Palacios

- ◆ Enfermeiro auxiliar na Unidade de Medicina Interna do HGU 12 de Octubre, Madrid
- ◆ Enfermeiro auxiliar em diferentes centros de cuidados primários da Comunidade de Madrid
- ◆ Enfermeiro auxiliar na UCI, HGU Gregorio Marañón Madrid
- ◆ Desenvolvedor da aplicação móvel “*Compatibility drugs*” para compatibilidade intravenosa de fármacos
- ◆ 5 comunicações em congressos internacionais

### Sr. Manuel Jesús Ruiz-Henestrosa Campos

- ◆ Enfermeiro auxiliar no HGU Puerta del Mar, Cádiz
- ◆ Chefe da Unidade de Urgências no HGU Gregorio Marañón
- ◆ Enfermeiro auxiliar, HGU Gregorio Marañón
- ◆ Professor Associado na Clínica de Enfermagem III
- ◆ Docente colaborador na Escola Internacional de Ciências da Saúde
- ◆ Docente colaborador na Universidade de Nebrija
- ◆ Docente colaborador de Esforem

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da aprendizagem em Enfermagem na Unidade dos Cuidados Intensivos, conscientes da relevância atual do conhecimento, a fim de prestar cuidados de qualidade aos pacientes e empenhados no ensino através das novas tecnologias educativas.

“

*Este Curso de Atualização sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e nas Patologias Frequentes na UCI conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

### Módulo 1. Cuidados em pacientes com perturbações neurológicas

- 1.1. Memória anátomo-fisiológica do sistema nervoso
- 1.2. Doença cerebrovascular. Código ICTUS
- 1.3. Hipertensão Intracraniana
- 1.4. Delírio
- 1.5. Síndrome de Guillain-Barré
- 1.6. Convulsões e estado convulsivo
- 1.7. Meningite e prática de punção lombar
- 1.8. Paciente em coma
- 1.9. Dor, sedação e analgesia
- 1.10. Avaliação neurológica na UCI. Testes diagnósticos mais utilizados



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





## Módulo 2. Patologia digestiva e renal na UCI e outras patologias

- 2.1. Hemorragia digestiva
- 2.2. Obstrução intestinal
- 2.3. Doença inflamatória intestinal
- 2.4. Isquemia mesentérica
- 2.5. Abdómen agudo
- 2.6. Insuficiência hepática fulminante
- 2.7. Sistema de substituição hepática à base de albumina
- 2.8. Pancreatite aguda
- 2.9. Paciente digestivo ostomizado: colostomia
- 2.10. Paciente digestivo ostomizado: ileostomia
- 2.11. Coagulação Intravascular Disseminada
- 2.12. Insuficiência de múltiplos órgãos
- 2.13. Perturbações endocrinometabólicas
- 2.14. Insuficiência renal aguda na UCI
- 2.15. Paciente urológico ostomizado
- 2.16. Cuidados críticos com intoxicações
- 2.17. Cuidados críticos em patologias obstétricas e ginecológicas
- 2.18. Infecção nosocomial na UCI
- 2.19. Septicemia e choque séptico
- 2.20. Cuidados de enfermagem em pacientes sépticos

# 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 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 Atualização sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e nas Patologias Frequentes na UCI** 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 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 Atualização sobre os Cuidados Críticos na Patologia Neurológica e nas Patologias Frequentes na UCI**

ECTS: 4

Carga horária: 100 horas



\*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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Atualização sobre  
os Cuidados Críticos  
na Patologia Neurológica  
e nas Patologias  
Frequentes na UCI

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

4 ECTS

Carga horária: 100 horas

## Curso

Atualização sobre os Cuidados  
Críticos na Patologia  
Neurológica e nas Patologias  
Frequentes na UCI