

# Curso

## Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)





## Curso

### Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/curso/unidades-cuidados-respiratorios-ucr](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/unidades-cuidados-respiratorios-ucr)

# 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

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Graças aos incansáveis avanços científicos, as UCRs passaram por uma evolução notável nos últimos anos. Assim, essas unidades adotaram tecnologias inovadoras e ferramentas de monitoramento para otimizar o acompanhamento e o tratamento de pacientes com doenças respiratórias, ajudando a reduzir o tempo de hospitalização e a acelerar a recuperação. Portanto, um conhecimento aprofundado desses dispositivos é essencial para os especialistas que desejam estar totalmente atualizados profissionalmente. Por isso, a TECH criou essa qualificação, por meio da qual o médico identificará os avanços da tecnologia utilizada nos UCR ou nos modernos dispositivos de monitoramento e rastreamento do paciente. Além disso, o aluno poderá concluir essa atualização 100% online e em sua casa.





“

*Graças a este curso universitário, você obterá um conhecimento profundo das mais recentes tecnologias usadas na UCR para estabelecer o acompanhamento de pacientes com condições complexas”*

As Unidades de Cuidados Respiratórios, que testemunharam um crescimento notável durante a fase mais difícil da COVID-19, estabeleceram-se no ambiente hospitalar devido à sua relevância no gerenciamento eficaz de patologias respiratórias complexas. Conseqüentemente, os procedimentos usados para lidar com as complicações, bem como as tecnologias usadas nessas áreas, estão sendo continuamente aprimorados para preservar ao máximo o bem-estar dos pacientes. Neste momento, os especialistas são obrigados a estar cientes dos avanços de ponta que a UCR está experimentando para estar na vanguarda da medicina.

Por esse motivo, a TECH Global University concentrou seus esforços na elaboração deste programa, por meio do qual o pneumologista investigará o panorama atual das Unidades de Cuidados Respiratórios. Ao longo desse itinerário acadêmico, o aluno se aprofundará nas tecnologias recentes usadas nessas áreas, aprendendo sobre as indicações e contraindicações que elas apresentam em diferentes tipos de condições. Além disso, o aluno conhecerá os critérios mais recentes para a seleção de pacientes para admissão na UCR e os procedimentos mais modernos para o tratamento de complicações respiratórias, cardiovasculares e neurológicas associadas à VNI.

Como esse curso é oferecido em um modo totalmente online, os alunos podem gerenciar seu próprio tempo de estudo em seu próprio ritmo para obter uma atualização profissional eficiente. Da mesma forma, contará com os mais completos materiais didáticos disponíveis no ambiente educacional, que estarão presentes em formatos como palestras, vídeos ou simulação de casos reais. Isso lhe dará a possibilidade de adaptar seu estudo às suas necessidades tanto acadêmicas quanto pessoais.

Este **Curso de Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Pneumologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Esse programa acadêmico permitirá que você investigue as indicações e contraindicações das tecnologias UCR de última geração em diferentes contextos clínicos”*

“

*Desfrute de uma experiência acadêmica conduzida por pneumologistas com ampla experiência profissional nas melhores Unidades de Cuidados Respiratórios”*

A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Atualize-se de onde você quiser e a qualquer hora do dia por meio do modo 100% online deste curso universitário.*

*Analise os critérios mais recentes de seleção de pacientes para admissão em UCR por meio dessa qualificação.*



# 02 Objetivos

A concepção desse curso universitário foi realizada com a premissa de incentivar o pneumologista a se manter atualizado com o funcionamento e as ferramentas disponíveis nas Unidades de Cuidados Respiratórios. Por meio deste programa, o aluno aprenderá sobre as tecnologias inovadoras usadas nas UCRs, bem como sobre os procedimentos sofisticados para lidar com complicações relacionadas à Ventilação Mecânica Não Invasiva. Tudo isso, em apenas 150 horas de estudo e desfrutando de uma metodologia educacional de alto nível.





“

*Obtenha uma visão atualizada da operação das Unidades de Cuidados Respiratórios e não fique para trás na evolução dessas áreas”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Compreender a importância e o papel da Ventilação Mecânica Não Invasiva no tratamento de patologias respiratórias agudas e crônicas
- ♦ Conhecer as indicações e contraindicações atualizadas para o uso de ventilação mecânica não invasiva, bem como os diferentes tipos de dispositivos e modos de ventilação
- ♦ Adquirir habilidades e competências no monitoramento do paciente com Ventilação Mecânica Não Invasiva, incluindo a interpretação dos dados obtidos e a detecção e prevenção de complicações
- ♦ Investigar as tecnologias de última geração usadas no telemonitoramento de pacientes com Ventilação Mecânica Não Invasiva e os aspectos éticos e legais relacionados ao seu uso
- ♦ Estudar as principais diferenças na Ventilação Mecânica Não Invasiva em pediatria
- ♦ Explorar em profundidade os aspectos éticos relacionados ao manejo de pacientes que necessitam de VNI





## Objetivos específicos

---

- Analisar a função da UCR no atendimento e no tratamento de pacientes graves
- Obter um entendimento aprofundado da estrutura e do projeto da UCR e dos mecanismos de coordenação e colaboração entre os diferentes serviços
- Identificar os tipos de equipamentos e tecnologias disponíveis na UCR e suas vantagens e desvantagens
- Detectar as últimas tendências e desenvolvimentos em tecnologia usados em UCR
- Aprofundar as escalas de prognóstico usadas no estudo do VMN
- Aprofundar-se nas complicações respiratórias, cardiovasculares, neurológicas, gastrointestinais, dermatológicas e psicológicas da VNI e conhecer protocolos atualizados para seu controle



*Descubra, por meio deste curso universitário, os procedimentos atualizados para gerenciar os diferentes tipos de complicações associadas ao uso da VNI"*

03

# Direção do curso

Para garantir uma educação de alto nível, a TECH tem o compromisso de selecionar os melhores professores para preparar o plano de estudos de seus programas acadêmicos. Assim, esse programa será ministrado pelos maiores especialistas em Pneumologia, que desenvolveram sua prática médica em unidades de Cuidados Respiratório equipados com a mais recente tecnologia mais vanguardista. Portanto, o conhecimento transferido para o aluno terá total aplicabilidade profissional.





“

*Conte com uma atualização orientada por especialistas em Pneumologia que desempenham ativamente suas funções em excelentes Unidades de Cuidados Respiratórios”*

## Diretor Internacional Convidado

Com uma relevante trajetória no campo da Pneumologia e da Pesquisa Clínica, o Doutor Maxime Patout se destaca como um médico e cientista de renome internacional. Assim, sua implicação e contribuição o levaram a se posicionar como Diretor Clínico na Assistência Pública em prestigiados hospitais de Paris, destacando-se por sua liderança no manejo de Doenças Respiratórias Complexas. Com isso, ressalta seu trabalho como Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no famoso Hospital Pitié-Salpêtrière.

Ao mesmo tempo, no âmbito da Pesquisa Clínica, o Doutor Patout fez valiosas contribuições em áreas de ponta como a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, o Câncer de Pulmão e a Fisiologia Respiratória. Dessa forma, em seu papel como Pesquisador no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, conduziu estudos inovadores que ampliaram e melhoraram as opções de tratamento disponíveis para os pacientes.

Nessa linha, sua versatilidade e liderança como médico lhe conferem vasta experiência em campos como Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração. Portanto, destaca-se notavelmente como um especialista de renome na unidade de Doenças Pulmonares e Sistêmicas. Além disso, sua reconhecida competência na unidade de Quimioterapia Anti-infecciosa também o posiciona como uma referência destacada no campo, sendo um assessor habitual de futuros profissionais de saúde.

Por tudo isso, sua destacada perícia e expertise no campo da Pneumologia o levaram a ser membro ativo de prestigiosas organizações internacionais como a European Respiratory Society e a Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa, onde continua contribuindo para o avanço científico. Tanto é assim, que mostra uma participação ativa em simpósios que realçam sua excelência médica e atualização constante em seu campo.



## Dr. Patout, Maxime

---

- Diretor Clínico na Assistência Pública no Hospital Pitié-Salpêtrière, Paris, França
- Pesquisador Clínico no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no Hospital Pitié-Salpêtrière
- Doutor em Medicina pela Universidade de Rouen
- Mestrado em Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração pela Universidade de Paris
- Especialista em Doenças Pulmonares e Sistêmicas pela Universidade de Lille
- Especialista em Quimioterapia Antiinfecciosa pela Universidade de Rouen
- Médico Especialista em Pneumologia pela Universidade de Rouen
- Membro de: European Respiratory Society, Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa



*Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dr. Pedro Rodríguez Landete

- ♦ Vice-diretor Médico do Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios do Hospital de Emergências Enfermera Isabel Zendal
- ♦ Pneumologista no Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Pneumologista na Blue Healthcare
- ♦ Pesquisador em diversos grupos de pesquisa
- ♦ Docente em cursos de graduação e pós-graduação universitária
- ♦ Autor de numerosas publicações científicas em revistas internacionais e participante em vários capítulos de livros
- ♦ Palestrante em Congressos de Medicina de caráter internacional
- ♦ Doutor Cum Laude pela Universidade Autónoma de Madrid

## Professores

### Dra. Elizabeth González

- ♦ Especialista em Pneumologia
- ♦ Chefe da Ala de Internação, Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários e Consulta de Ventilação Mecânica para pacientes crônicos no Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Especialista em Pneumologia no Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Especialista em Pneumologia no Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Docente em estudos universitários





# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste curso foi elaborado para fornecer ao especialista o conhecimento mais atualizado sobre a tecnologia e a estrutura organizacional das Unidades de Cuidados Respiratórios. Cada um dos tópicos, por meio dos quais o aluno aprenderá mais sobre os aspectos mais relevantes desse campo, está disponível na forma de leituras, vídeos explicativos e exercícios de autoavaliação. Como resultado, e seguindo uma modalidade 100% online, o aluno desfrutará de uma atualização agradável, individualizada e decisiva.



“

*Essa capacitação tem um plano de estudos de alto nível, elaborado por especialistas com décadas de experiência profissional na UCR”*

## Módulo 1. Unidades de Cuidados Respiratórios Intermediários (UCR)

- 1.1. Fundamentos e Objetivos da UCR
  - 1.1.1. Evolução histórica
  - 1.1.2. Importância e benefícios
  - 1.1.3. Papel das UCRs na gestão da saúde pública
- 1.2. Características e organização das UCRs
  - 1.2.1. Estrutura e design
  - 1.2.2. Mecanismos de coordenação e colaboração entre os diferentes serviços
  - 1.2.3. Desenvolvimento de planos de atendimento personalizados para cada paciente
  - 1.2.4. Avaliação e acompanhamento dos resultados do tratamento
- 1.3. Equipamentos e tecnologia nas UCRs
  - 1.3.1. Tipos de equipamentos e tecnologias disponíveis nas UCRs
  - 1.3.2. Vantagens e desvantagens das diferentes tecnologias disponíveis
  - 1.3.3. Novas tendências e avanços na tecnologia utilizada nas UCRs
- 1.4. Equipe de saúde nas UCRs: funções e competências
  - 1.4.1. Perfil profissional e requisitos de formação dos profissionais de saúde que trabalham nas UCRs
  - 1.4.2. Competências e responsabilidades dos diferentes membros da equipe de saúde
  - 1.4.3. Trabalho em equipe e coordenação entre os diferentes profissionais de saúde nas UCRs
  - 1.4.4. Formação contínua e atualização profissional do pessoal de saúde nas UCRs
- 1.5. Indicações e critérios nas UCRs
  - 1.5.1. Critérios de seleção de pacientes para internação nas UCRs
  - 1.5.2. Processo de admissão e avaliação do estado de saúde dos pacientes
- 1.6. Monitoramento e acompanhamento do paciente nas UCRs
  - 1.6.1. Capnografia
  - 1.6.2. Oximetria de pulso contínua
  - 1.6.3. Softwares respiradores





- 1.7. Critérios de sucesso e fracasso na VNI
  - 1.7.1. Escalas prognósticas
  - 1.7.2. Fatores que influenciam no sucesso ou fracasso da VNI
  - 1.7.3. Identificação precoce de falhas na VNI
- 1.8. Complicações e seu manejo na VNI
  - 1.8.1. Complicações respiratórias
  - 1.8.2. Complicações cardiovasculares
  - 1.8.3. Complicações neurológicas
  - 1.8.4. Complicações gastrointestinais
  - 1.8.5. Complicações dermatológicas
  - 1.8.6. Complicações psicológicas
- 1.9. Tratamentos farmacológicos nas UCRs
  - 1.9.1. Nutrição e suporte nutricional
  - 1.9.2. Sedação e analgesia no paciente com VNI
  - 1.9.3. Outros medicamentos nas UCRs
- 1.10. Critérios de alta e acompanhamento de pacientes após sua estadia nas UCRs
  - 1.10.1. Avaliação da estabilidade clínica do paciente antes da alta das UCRs
  - 1.10.2. Planejamento da alta e acompanhamento do paciente
  - 1.10.3. Critérios de alta para VNI
  - 1.10.4. Acompanhamento ambulatorial após a alta das UCRs
  - 1.10.5. Avaliação da qualidade de vida após a estadia nas UCRs



*Estude este programa da TECH e fique atualizado sobre a operação da UCR com conteúdos didáticos em formatos revolucionários, como o vídeo ou o resumo interativo*

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método do Caso

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

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



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



“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

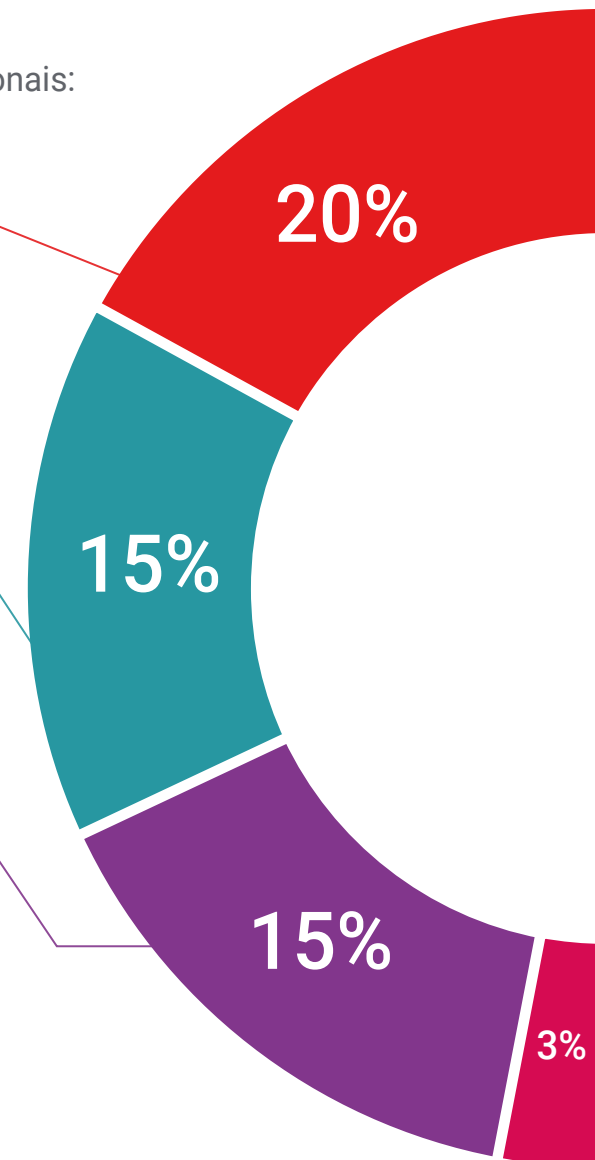
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

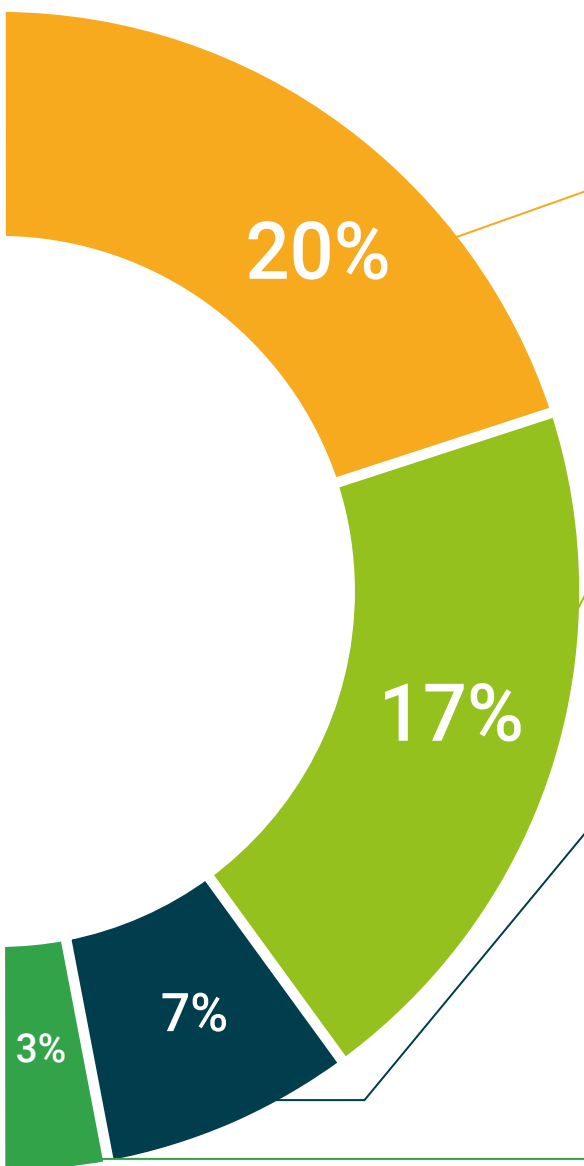
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

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





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

Este programa permitirá a obtenção do certificado de Curso de Cuidados Respiratórios (UCR) garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento situações

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Unidades de Cuidados  
Respiratórios (UCR)

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Curso

## Unidades de Cuidados Respiratórios (UCR)

