



Curso

Manejo Pré-hospitalar do Trauma na UTI

- » 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/manejo-pre-hospitalar-trauma-uti

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & 0bjetivos \\ \hline & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & pág. 12 & pág. 18 & pág. 18 \\ \hline \end{array}$

06 Certificado

pág. 30





tech 06 | Apresentação

O trauma é uma das principais causas de morte no mundo, perdendo apenas para o câncer e a arteriosclerose. Por esse motivo, é essencial reduzir a mortalidade desde os primeiros estágios do atendimento médico de urgência, ou seja, desde o ambiente pré-hospitalar. Em outras palavras, é essencial investir na preparação e atualização dos profissionais dedicados ao tratamento do paciente nos estágios iniciais da lesão, bem como na sua transferência para uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI), se necessário.

Este programa abordará o atendimento médico imediato de pacientes com lesões traumáticas antes de chegarem ao hospital. Esse atendimento incluirá, no mínimo, comunicação rápida e ativação do sistema de atendimento, resposta rápida do sistema de atendimento e avaliação, tratamento e transporte das vítimas para instalações formais de atendimento médico. Assim, o médico analisará os protocolos de resposta a emergências, a avaliação da gravidade da lesão, as técnicas de estabilização, a imobilização e o transporte seguro.

Por fim, o especialista aprenderá a tomar decisões críticas em situações de trauma, a se comunicar de forma eficaz e a garantir o manejo ideal no ambiente pré-hospitalar. Por fim, analisará o uso adequado de recursos, a priorização de pacientes e a identificação de casos que exigem transferência para a UTI. Sem contar os cuidados durante a movimentação, momento em que o paciente pode sofrer instabilidade devido à lesão.

Assim, a TECH oferecerá ao aluno um programa completo e abrangente que pode ser concluído em apenas 6 semanas, de forma prática, em qualquer hora e lugar. O aluno poderá definir sua própria programação, pois precisará apenas de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet. Ele também terá à sua disposição recursos de ensino inovadores e uma metodologia pioneira, o *Relearning*, que consiste em repetir os pontos mais importantes para garantir o sucesso do aprendizado.

Este **Curso de Manejo Pré-hospitalar do Trauma na UTI** 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 Manejo Pré-Hospitalar do Trauma na UTI.
- 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



Você adquirirá uma capacitação abrangente em atendimento pré-hospitalar em apenas 6 semanas"



Você abordará a fisiopatologia do transporte médico, bem como as recomendações durante a transferência de pacientes com trauma, tudo por meio de conteúdo multimídia inovador"

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas e universidades de prestigio.

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.

Com este programa, você aprofundará seu conhecimento sobre a avaliação primária e a avaliação inicial do paciente com trauma.

Estude na TECH! Você analisará a classificação dos diferentes tipos de feridas, bem como seu tratamento.







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Aprofundar o entendimento das bases anatomofisiológicas, patofisiológicas e clínicas das lesões traumáticas graves, assim como das complicações e comorbidades associadas
- Comunicar eficazmente informações sobre prevenção de lesões para diferentes públicos e utilizar estratégias de promoção da saúde
- Aprofundar nos protocolos para o manejo pré-hospitalar de traumas específicos, como trauma cranioencefálico, torácico e ortopédico
- Integrar práticas de qualidade e segurança no manejo de pacientes traumatizados, minimizando riscos e otimizando resultados
- Implementar protocolos de triagem em situações de trauma massivo e priorizar a atenção





Objetivos específicos

- Estar ciente das avaliações rápidas e sistemáticas de pacientes com trauma em ambientes pré-hospitalares
- Identificar e priorizar as intervenções de manejo pré-hospitalar de acordo com a gravidade e a condição do paciente
- Estabelecer estratégias para garantir a ventilação adequada
- Atualizar as técnicas para controlar hemorragias externas e internas e minimizar a perda de sangue em situações de trauma
- Dominar técnicas seguras de imobilização para evitar mais danos e garantir a mobilização adequada de pacientes com trauma
- Atualizar os medicamentos usados no tratamento pré-hospitalar, suas dosagens e vias de administração adequadas



Você dominará as principais sequências de suporte básico e avançado de vida em adultos graças à metodologia exclusiva Relearning da TECH"







tech 14 | Direção do curso

Diretor Internacional Convidado

O Doutor George S. Dyer é um eminente cirurgião ortopédico, especializado em traumatologia de extremidades superiores e em reconstruções pós-traumáticas complexas do ombro, cotovelo, pulso e mão. Ele atuou como cirurgião de extremidades superiores no Brigham and Women's Hospital, em Boston, onde também ocupou a prestigiosa Cátedra Barry P. Simmons em Cirurgia Ortopédica.

Uma de suas contribuições mais significativas foi seu trabalho no Haiti, onde teve um impacto duradouro. Após o devastador terremoto de 2010, ele foi um dos primeiros cirurgiões a chegar ao país, prestando assistência em um momento crítico. Ele trabalhou em estreita colaboração com cirurgiões locais e outros profissionais de saúde para fortalecer a capacidade do Haiti de gerenciar emergências médicas. Seu esforço foi fundamental na capacitação de uma nova geração de cirurgiões ortopédicos haitianos, que demonstraram sua habilidade e preparação durante o terremoto de 2021, gerenciando a situação com grande eficácia e profissionalismo.

Durante seu tempo como Diretor do Programa Combinado de Residência em Ortopedia de Harvard, lutou para melhorar as condições de trabalho e educativas dos residentes, promovendo um ambiente de trabalho mais equilibrado e saudável. Esse enfoque no bem-estar dos residentes reflete seu compromisso com a formação de futuros médicos e sua preocupação com a saúde mental e profissional de seus colegas.

O impacto do Doutor George S. Dyer em seu campo foi reconhecido por meio de diversas honrarias, como o Prêmio Humanitário concedido pela Sociedade Hipócrates do Brigham and Women's Hospital, sendo também nomeado como *Top Doctor* em Massachusetts. Esses prêmios sublinharam sua influência e contribuição significativa para a cirurgia ortopédica global, refletindo sua dedicação e compromisso em todos os aspectos de sua carreira.



Dr. Dyer, George S.

- Cirurgião de Extremidade Superior no Brigham and Women's Hospital, Boston, EUA
- Barry P. Simmons Chair em Cirurgia Ortopédica no Brigham and Women's Hospital, Boston, EUA
- Cirurgião Comandante do Corpo Médico da Marinha dos Estados Unidos
- Diretor do Programa de Residência Ortopédica Combinada de Harvar
- Bolsa de estudo em Extremidades Superiores no Brigham and Women's Hospital e no Hospital Pediátrico
- Doutoramento pela Faculdade de Medicina de Harvard
- Licenciado em Ciências Políticas e Governo pela Universidade de Harvar
- Prémio Humanitário da Sociedade Hipócrates do Brigham and Women's Hospital
- Top Doctor de Massachusetts



Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"

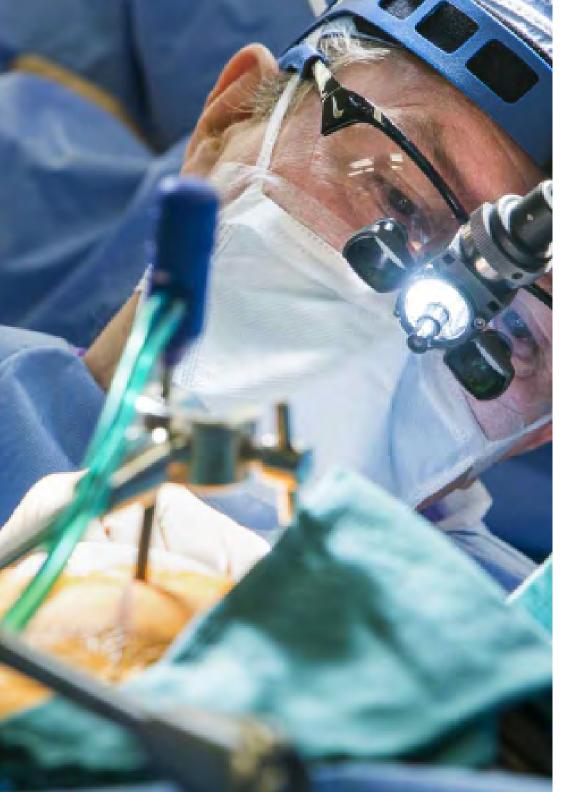
tech 16 | Direção do curso

Direção



Dra. Elena Bustamante Munguira

- Chefe do Departamento de Terapia Intensiva do Hospital Clínico de Valladolio
- Diretora Médica da Área de Saúde de Ibiza e Formentera
- Especialista em Medicina Intensiva
- Professora em cursos de atualização e workshops
- Prêmio do Ilustre Colégio Oficial de Médicos de Salamanca
- Prêmio Ramon Llul da Unidade de Segurança do Paciente
- Doutora em Medicina e Cirurgia
- Mestrado em Gestão
- Gestão Médica e Assistencial
- Mestrado em Segurança do Paciente



Direção do curso | 17 tech

Professores

Dr. Roberto Alcalde Susi

- Médico do Departamento de Emergência Extra-Hospitalar da Base de Miranda del Ebro
- Especialista em Terapia Intensiva na UTI do Hospital Clínico de Valadolid
- Intensivista da Unidade de Tratamento Intensivo do Hospital Universitário de Burgos
- Precursor, diretor e coordenador do projeto "El gorro Solidario"
- Especialista em HEMS (Helicopter Emergency Medical Service)
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Membro: Membro do Conselho de Diretores de médicos em formação do Colegio Ofiical de Médicos de Burgos e Semicyuc



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los à sua prática diária"





tech 20 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Manejo pré-hospitalar do Trauma

- 1.1. Recomendações gerais da ativação
 - 1.1.1. Recomendações
 - 1.1.2. O que é preciso fazer?
 - 1.1.3. Regras de ouro para um paciente politraumatizado
 - 1.1.4. Recomendações úteis ao viajar
- 1.2. Prioridades assistenciais no atendimento in situ e no transporte sanitário
 - 1.2.1. Avaliação do cenário 1.2.1.1. Aproximação ao local de intervenção
 - 1.2.1.2. Gestão e manejo do cenário
 - 1.2.1.3. Triagem
 - 1.2.1.4. Gestão de recursos adicionais
 - 1.2.2. Avaliação primária e ações urgentes
 - 1.2.2.1. Estimativa inicial (Impressão geral)
 - 1.2.2.2. Controle de hemorragias exsanguinantes
 - 1.2.2.3. Vias aéreas e ventilação
 - 1.2.2.4. Estado circulatório
 - 1.2.2.5. Estado neurológico
 - 1.2.2.6. Exposição e passagem para avaliação secundária
- 1.3. Suporte vital e coordenação integral em acidentes de trânsito
 - 1.3.1. Definições
 - 1.3.2. Objetivos do suporte vital
 - 1.3.3. Sequências de suporte vital básico e avançado em adultos
 - 1.3.4. Análise das principais alterações nas recomendações
 - 1.3.5. Risco de transmissão de doenças para o reanimador durante a RCP
 - 1.3.6. Posição lateral de segurança
 - 1.3.7. Algoritmo de RCP/RCP avançada em adultos
- 1.4. Medidas gerais de autoproteção e segurança
 - 1.4.1. Alcance
 - 1.4.2. Identificação dos titulares e do local da atividade

- 1.4.3. Descrição da atividade e meio físico
 - 1.4.3.1. Descrição da atividade objeto do plano de autoproteção
 - 1.4.3.2. Descrição do estabelecimento, dependências e instalações
 - 1.4.3.3. Descrição do ambiente
 - 1.4.3.4. Descrição dos acessos
- 1.4.4. Inventário, análise e avaliação de riscos
 - 1.4.4.1. Descrição e localização dos riscos
 - 1.4.4.2. Análise e avaliação dos riscos próprios da atividade e os riscos externos
- 1.5. Classificação de feridas
 - 1.5.1. Classificação
 - 1.5.2. Anatomia da pele
 - 1.5.3. Conceito, classificação e clínica das feridas
 - 1.5.4. Tratamento de feridas
 - 1.5.5. Feridas por arma branca e de fogo
 - 1.5.5.1. Ferimentos por arma branca
 - 1.5.5.1.1. Definição e classificação de armas brancas
 - 1.5.5.1.1.1. Ferimentos por arma branca perfurante
 - 1.5.5.1.1.2. Ferimentos por arma branca cortante
 - 1.5.5.1.1.3. Feridas por arma branca corto-perfurante
 - 1.5.5.1.1.4. Feridas por arma branca cortante e contundente
 - 1.5.5.1.2. Ferimentos por arma de fogo
 - 1.5.5.1.2.2. Morfologia das feridas por arma de fogo
 - 1.5.5.1.2.3. Aspectos clínicos e tratamento
- .6. Ativação das equipes de resgate
 - 1.6.1. Ativação
 - 1.6.2 Unidade de vítimas de acidentes de trânsito

Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.6.3. Centro coordenador de urgências
 - 1.6.3.1. Fase de recepção e controle da chamada de alerta
 - 1.6.3.2. Fase de avaliação ou regulação médica de dados
 - 1.6.3.3. Fase de resposta assistencial, acompanhamento e controle
 - 1.6.3.4. Fase de ação sanitária
 - 1.6.3.4.1. Chegada e avaliação do incidente
 - 1.6.3.4.2. Organização do cenário e seu ambiente
 - 1.6.3.4.3. Localização dos afetados e triagem (classificação)
 - 1.6.3.4.4. Assistência e evacuação dos feridos
- 1.7. Técnicas de desencarceramento e extricação
 - 1.7.1. Preparação
 - 1.7.2. Resposta e reconhecimento
 - 1.7.3. Controle
 - 1.7.4. Estabilização do veículo
 - 1.7.5. Abordagem: acesso à vítima
 - 1.7.6. Estabilização da vítima e desencarceramento
 - 1.7.7. Extração e término
 - 1.7.8. Material necessário
 - 1.7.9. O airbag
- 1.8. Imobilização do paciente com trauma grave
 - 1.8.1. Desencarceramento
 - 1.8.2. A quem devemos realizar a RME?
 - 1.8.3. Com quais meios realizamos a RME?
 - 1.8.4. Como realizamos a RME?
- 1.9. Avaliação do paciente acidentado no meio extrahospitalar
 - 1.9.1. Paciente
 - 1.9.2. Avaliação inicial
 - 1.9.2.1. Vias aéreas, controle da coluna cervical
 - 1.9.2.2. Ventilação
 - 1.9.2.3. Circulação
 - 1.9.2.4. Estado neurológico
 - 1.9.2.5. Exposição do paciente
 - 1.9.3. Avaliação secundária

- 1.10. Fisiopatologia do transporte sanitário e recomendações durante o traslado do paciente
 - 1.10.1. Conceito
 - 1.10.2. História
 - 1.10.3. Classificação
 - 1.10.3.1. Transporte aéreo
 - 1.10.3.2. Transporte terrestre
 - 1.10.4. Fisiopatologia do transporte extrahospitalar
 - 1.10.4.1. Acelerações
 - 1.10.4.2. Vibrações mecânicas e acústicas
 - 1.10.5. Indicações e contraindicações do helicóptero
 - 1.10.6. Prevenção contra danos causados pelo transporte
 - 1.10.7. Destino
 - 1.10.8. Meios de transporte
 - 1.10.9. Assistência durante a transferência
 - 1.10.10. Transferência
 - 1.10.11. Material de assistência



Participe deste programa de ponta e personalize seus estudos, sem horários rígidos ou cronogramas de avaliação rigorosos"





tech 24 | Metodologia

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.



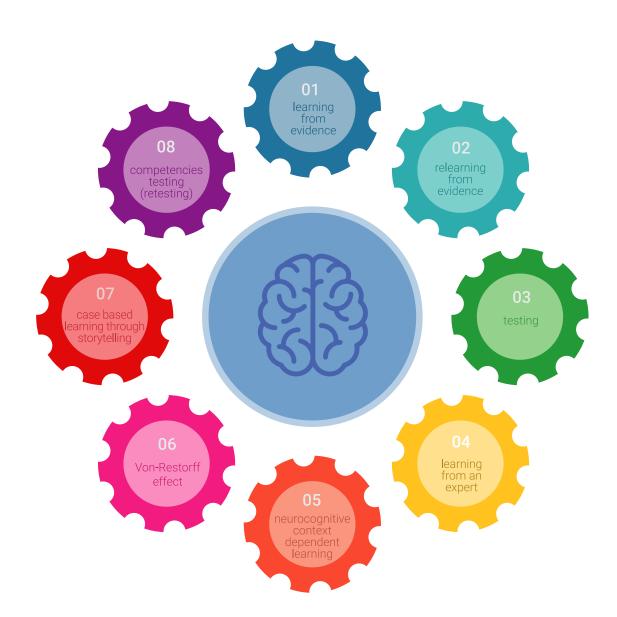


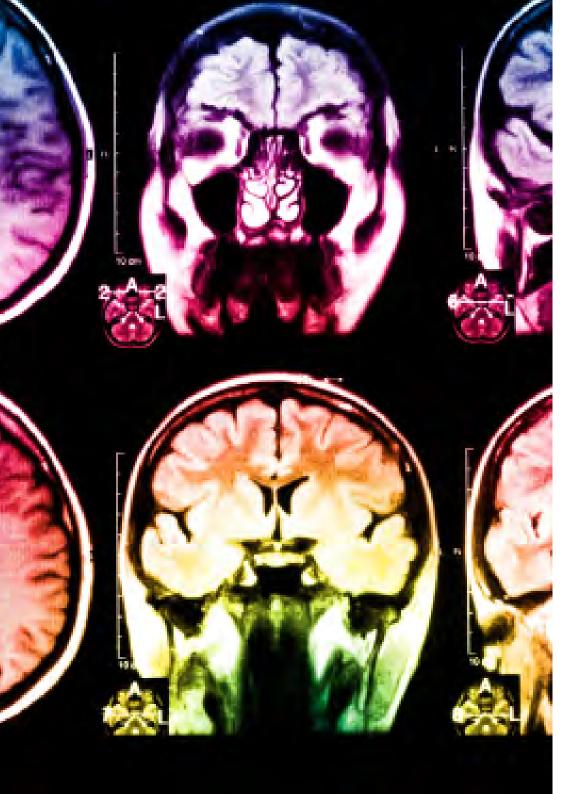
Metodologia Relearning

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.





Metodologia | 27 tech

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

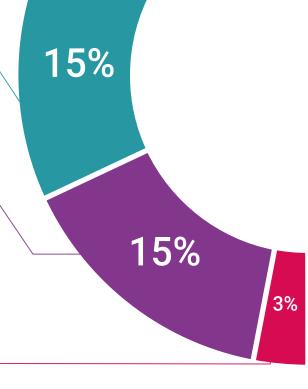
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



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.

17% 7%

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.







tech 32 | Certificado

Este **Curso de Manejo Pré-hospitalar do Trauma na UTI** 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 Manejo Pré-hospitalar do Trauma na UTI

Modalidade: **online**Duração: **6 semanas**



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

tech universidade tecnológica Curso Manejo Pré-hospitalar do Trauma na UTI » Modalidade: online » Duração: 6 semanas » Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

