



Trauma em Situações Especiais

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas**

» Certificado: TECH Global University

» Créditos: 6 ECTS

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/trauma-situacoes-especiais

Índice

O1
Apresentação
Objetivos

Pág. 4

O4
Direção do curso

Pág. 12

Objetivos

Pág. 8

O5

Estrutura e conteúdo

Pág. 18

Metodologia

06 Certificado

pág. 32





tech 06 | Apresentação

O Trauma em Situações Especiais representa um verdadeiro desafio no setor de saúde, pois envolve o atendimento de pacientes que passaram por eventos críticos em circunstâncias incomuns. Essas situações podem variar de desastres naturais e acidentes a incidentes causados pelo homem, como atos de violência.

O programa se concentrará no manejo de lesões traumáticas em contextos específicos e desafiadores. Assim, o especialista terá como alvo populações especiais, como crianças, idosos, gestantes e pacientes com doenças crônicas, para garantir um atendimento equitativo e sensível. Além disso, abordará protocolos específicos para situações críticas, como desastres naturais, conflitos armados e acidentes de trânsito em massa.

Nesse contexto, a função do profissional será responder a eventos traumáticos em comunidades e sistemas de saúde vulneráveis. Dessa forma, as estratégias de triagem, a coordenação de recursos e a colaboração interdisciplinar serão mais desenvolvidas. O especialista também adquirirá competências avançadas no manejo do trauma em contextos específicos, melhorando a capacidade de resposta e atendimento em situações desafiadoras e únicas.

Portanto, será essencial reconhecer a complexidade das respostas fisiológicas e psicológicas a eventos traumáticos em situações especiais. De fato, a equipe médica que atende a esses casos deve estar preparada para lidar não apenas com as lesões físicas imediatas, mas também com as implicações de longo prazo para a saúde mental das pessoas afetadas.

Com isso em mente, o Curso de Trauma em Situações Especiais fornecerá ao aluno uma base teórica sólida, acompanhada de sua aplicação em situações críticas do mundo real. Com a liderança e o apoio de um corpo docente distinto de especialistas em Medicina Interna, os melhores resultados acadêmicos são garantidos. A TECH oferece acesso exclusivo à mais avançada metodologia de aprendizagem: o *Relearning*, uma técnica pedagógica inovadora baseada na repetição de conceitos-chave, facilitando assim a assimilação efetiva de todo o conhecimento.

Este **Curso de Trauma em Situações Especiais** 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 Trauma em situações especiais
- 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 analisará uma abordagem integral do Trauma em Situações Especiais, que considera tanto os aspectos médicos quanto os psicossociais"



Você aprenderá mais sobre o caso especial de Trauma no paciente anticoagulado, tudo graças ao conteúdo multimídia mais inovador"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência 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.

Você examinará o Trauma na Gravidez e as causas de morte não obstétricas mais comuns, como acidentes de carro e violência de gênero.

Você verá como o atendimento médico de emergência é organizado para lidar com várias vítimas de desastres. E em apenas 6 Semanas!









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
- 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



Graças a este programa, você atualizará suas habilidades de forma ágil e simples no atendimento urgente de situações críticas"



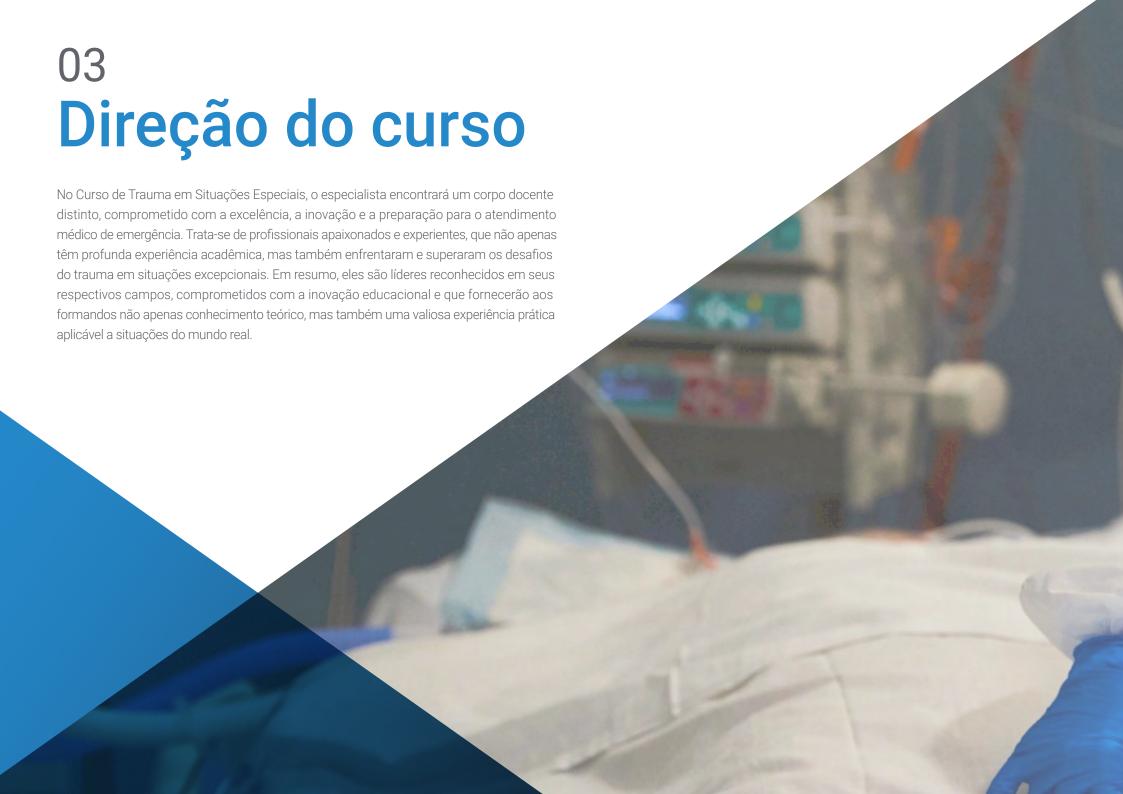




Objetivos específicos

- Compreender como as lesões traumáticas afetam populações especiais, como crianças, idosos e mulheres grávidas
- Manejar situações de trauma em contextos de desastres naturais, acidentes em massa e conflitos armados
- Implementar protocolos de triagem em situações de trauma massivo e priorizar a atenção
- Coordenar recursos médicos e equipes de resposta a traumas em comunidades vulneráveis
- Desenvolver habilidades de comunicação eficazes com pacientes, familiares e outros profissionais em situações de trauma e emergência
- Aprofundar protocolos e procedimentos específicos para o manejo de traumas em contextos especiais







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







tech 20 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Trauma em situações especiais

- 1.1. Recomendações de Atendimento para Trauma Infantil
 - 1.1.1. Introdução
 - 1.1.2. Tipos e Padrões de Lesão
 - 1.1.3. Características Únicas do Paciente Pediátrico
 - 1.1.4. Vias aéreas
 - 1.1.5. Respiração
 - 1.1.6. Circulação e shock
 - 1.1.7. Reanimação cardiopulmonar
 - 1.1.8. Trauma Torácico
 - 1.1.9. Trauma Abdominal.
 - 1.1.10. TCE
 - 1.1.11. Lesão da medula espinhal
 - 1.1.12. Trauma Musculoesquelético
 - 1.1.13. Maus-tratos infantis
- 1.2. Trauma em idosos
 - 1.2.1. Introdução
 - 1.2.2. Efeitos do Envelhecimento e Impacto de Doenças Prevalentes
 - 1.2.3. Mecanismo de lesão
 - 1.2.4. Revisão Primária e Ressuscitação
 - 1.2.5. Lesões Específicas
 - 1.2.6. Circunstâncias Específicas
- 1.3. Trauma em Pacientes Anticoagulados
 - 1.3.1. Introdução
 - 1.3.2. Paciente em Tratamento Antiagregante
 - 1.3.3. Paciente em Tratamento com Varfarina
 - 1.3.4. Paciente em Tratamento com Heparina
 - 1.3.5. Paciente em Tratamento com Heparina de Baixo Peso Molecular
 - 1.3.6. Paciente em Tratamento com Inibidores Diretos da Trombina (dabigatran etexilato)
 - 1.3.7. Paciente em Tratamento com Heparina





Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.4. Trauma em grávidas
 - 1.4.1. Introdução
 - 1.4.2. Alterações Anatômicas e Fisiológicas Durante a Gravidez
 - 1.4.3. Diferenças anatômicas
 - 1.4.4. Mecanismo de lesão
 - 1.4.5. Gravidade das lesões
 - 1.4.6. Avaliação e gestão
 - 1.4.7. Cesárea perimortem
 - 1.4.8. Violência Doméstica
- 1.5. Agressões por Agentes Externos. Acidentes por submersão. Hipotermia. Eletrocussão, queimaduras
 - 1.5.1. Lesões Térmicas: Queimaduras
 - 1.5.1.1. Revisão Primária e Ressuscitação do Paciente com Queimaduras
 - 1.5.1.1.1 Interromper o Processo de Queimadura
 - 1.5.1.1.2. Estabelecer o Controle da Via Aérea
 - 1.5.1.1.3. Assegurar uma Ventilação Adequada
 - 1.5.1.1.4. Manejo da Circulação com Ressuscitação do shock por Queimaduras
 - 1.5.1.1.5. Avaliação do paciente
 - 1.5.1.1.6. Revisão secundária
 - 1.5.1.1.6.1. Documentação
 - 1.5.1.1.6.2. Determinações Basais para o Paciente com

Queimaduras Graves

- 1.5.1.1.6.3. Circulação Periférica em Queimaduras
- 1.5.1.1.6.4. Colocação de Sonda Nasogástrica
- 1.5.1.1.6.5. Narcóticos, Analgesia e Sedativos
- 1.5.1.1.6.6. Antibióticos
- 1.5.1.1.6.7. Tétano
- 1.5.2. Lesões Específicas por Queimaduras
 - 1.5.2.1. Queimaduras químicas
 - 1.5.2.2. Queimaduras elétricas
 - 1.5.2.3. Queimaduras por Alcatrão

tech 22 | Estrutura e conteúdo

- 1.5.3. Lesões por Exposição ao Frio: Efeitos Locais sobre o Tecido
 - 1.5.3.1. Tipos de Lesão por Frio
 - 1.5.3.1.1. Lesão com Congelamento
 - 1.5.3.1.2. Lesão sem Congelamento
 - 1.5.3.1.3. Hipotermia Sistêmica
- 1.6. Traumatismo por Enforcamento
 - 1.6.1. Introdução
 - 1.6.2. Revisão anatômica
 - 1.6.3. Mecanismo de lesão
 - 1.6.4. Manejo
 - 1.6.5. Fatores Prognósticos e Lesões Associadas
 - 1.6.5.1. Tratamento cirúrgico
 - 1.6.5.2. Tratamento por Órgãos
 - 1.6.5.2.1. Lesões na Via Aérea
 - 1.6.5.2.2. Lesões esofágicas
 - 1.6.5.2.3. Lesões vasculares
- 1.7. Lesões por Agentes Químicos e Biológicos
 - 1.7.1. Introdução
 - 1.7.2. Lesões por Explosão
 - 1.7.3. Lesões e doenças químicas
- 1.8. Atendimento a Catástrofes
 - 1.8.1. Manejo de Eventos com Grande Número de Vítimas
 - 1.8.2. Ferramentas para um Manejo Efetivo de Grandes Números de Vítimas
 - 1.8.3. Prioridades de Manejo
 - 1.8.4. Desafios
 - 1.8.5. Segurança e Comunicação
 - 1.8.6. Feridas de Guerra (Trauma Militar)





Estrutura e conteúdo | 23 tech

- 1.9. Organização do Atendimento a Múltiplas Vítimas e Catástrofes
 - 1.9.1. Introdução
 - 1.9.2. Cartão de triagem de vítimas: Abordagem e preparação
 - 1.9.3. Transporte de pacientes, evacuação
 - 1.9.4. Destino
 - 1.9.5. Transferência
 - 1.9.6. Descontaminação
- 1.10. Gerenciamento da pessoa politraumatizada como possível doadora de órgãos
 - 1.10.1. Introdução
 - 1.10.2. Etiopatogênese, causas mais frequentes
 - 1.10.3. Clínica
 - 1.10.4. Diagnóstico
 - 1.10.5. Tratamento



Opte por uma experiência educacional exclusiva, projetada para atualizar sua abordagem ao atendimento médico de emergência em ambientes excepcionais"





tech 26 | 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:

- 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 | 29 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

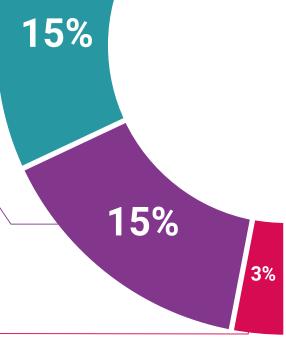
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



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.

20%

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 34 | Certificado

Este programa permitirá a obtenção do certificado de **Curso** de **Trauma em Situações Especiais** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University,** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra *(boletim oficial)*. Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: Curso de Trauma em Situações Especiais

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Créditos: 6 ECTS



O Sr. ______ com documento de identidade ______ aprovo satisfatoriamente e obteve o certificado do:

Curso de Trauma em Situações Especiais

Trata-se de um título próprio com duração de 150 horas, o equivalente a 6 ECTS, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH Global University é uma universidade oficialmente reconhecida pelo Governo de Andorra em 31 de janeiro de 2024, que pertence ao Espaço Europeu de Educação Superior (EEES).

Em Andorra la Vella, 28 de fevereiro de 2024



^{*}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.

tech global university Curso Trauma em Situações Especiais » Modalidade: online » Duração: 6 semanas Certificado: TECH Global University » Créditos: 6 ECTS

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

