



# Programa Avançado

# Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-tanatologia-criminalistica-medicina-legal

# Índice

06

Certificado





# tech 06 | Apresentação

A tanatologia e a criminalística são áreas da medicina legal de grande relevância nos dias de hoje, devido ao aumento dos casos de mortes violentas e à necessidade de esclarecê-los com eficiência e precisão. Nesse sentido, a capacitação dos profissionais que atuam nessas áreas torna-se fundamental para garantir justiça efetiva e atenção adequada aos familiares das vítimas. De acordo com dados recentes, em muitos países do mundo, o número de mortes por homicídio aumentou significativamente nos últimos anos, destacando a importância de ter especialistas qualificados nestas áreas.

Nesse contexto, o Programa Avançado de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal surge como uma resposta às necessidades atuais dos médicos forenses e de outros profissionais de saúde que trabalham nesta área. Este curso oferece uma atualização abrangente nas diferentes áreas da medicina legal relacionadas à tanatologia e à criminalística, permitindo que os profissionais desenvolvam as habilidades e os conhecimentos necessários para realizar investigações forenses eficientes e precisas.

É importante ressaltar que este programa é ministrado em um formato 100% online, o que permite que os alunos o acessem de qualquer lugar do mundo e adaptem o ritmo de seus estudos às suas necessidades pessoais e profissionais. Além disso, o programa utiliza a metodologia Relearning, que se concentra na aprendizagem baseada em problemas e na aplicação prática do conhecimento adquirido, garantindo uma capacitação sólida e eficaz.

Este **Programa Avançado de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por especialistas em Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Novidades de diagnóstico e terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Investigação Criminalística em Medicina Legal
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmo para a tomada de decisões sobre situações clínicas apresentadas
- Com ênfase especial na medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal
- Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalhos individuais de reflexão.
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Atualize seus conhecimentos através deste Programa Avançado de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal"

# Apresentação | 07 tech



Este Programa Avançado é o melhor investimento ao escolher uma capacitação por dois motivos: você atualizará seus conhecimentos em Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal e obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica"

O corpo docente deste curso inclui profissionais pertencentes à área de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal, que trazem sua experiência de trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades científicas.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo, programado para capacitar mediante situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um sistema de vídeo interativo inovador, criado por especialistas reconhecidos no campo da Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal e com ampla experiência docente.

Torne-se mais confiante na sua tomada de decisões atualizando os seus conhecimentos através deste Programa Avançado.

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços em Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal e melhorar o atendimento aos seus pacientes.







# tech 10 | Objetivos

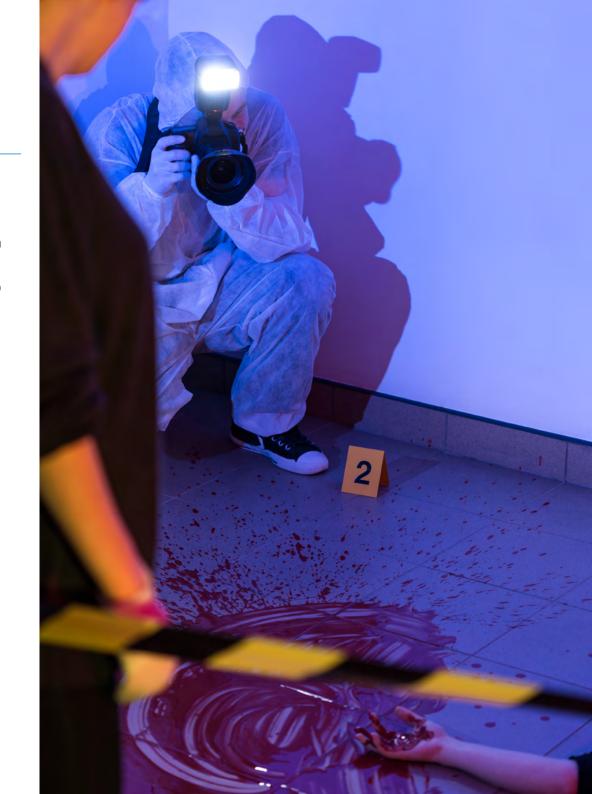


## **Objetivos gerais**

- Atualizar o conhecimento do profissional com capacitação específica e interesse no campo da Medicina Legal e Forense.
- Promover estratégias de trabalho baseadas no abordagem integral do perícia como um modelo de referência para alcançar a excelência da perícia
- Favorecer a aquisição de competências e habilidades técnicas através de um poderoso sistema audiovisual, bem como a possibilidade de desenvolvimento através de workshops de simulação online e/ou capacitação específica
- Incentivar o estímulo profissional através de capacitação contínua e de pesquisa



Este Programa Avançado é a melhor maneira de se atualizar em Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal"





## Objetivos específicos

#### Módulo 1. Atualização

- Manter-se atualizado com as novas tecnologias e técnicas que podem ser úteis na investigação de casos criminais
- Estar ciente das técnicas mais recentes de análise de DNA, análise de impressões digitais, reconhecimento facial e outras técnicas relacionadas
- Manter-se informado sobre a jurisprudência e a legislação relacionadas à medicina legal e forense
- Comunicar-se e colaborar com outros especialistas da área
- Realizar pesquisas originais e publicar seus resultados em revistas científicas e outros fóruns relevantes

#### Módulo 2. Tanatologia Forense

- Realizar um exame completo do corpo e usar técnicas de investigação para determinar a causa exata da morte
- Usar técnicas como comparação dentária e impressão digital para identificar a pessoa falecida
- Examinar o corpo para verificar se há lesões ou doenças pré-existentes que possam ter contribuído para a morte
- Procurar sinais de trauma, ferimentos por arma de fogo ou facadas e qualquer outra evidência de violência que possa indicar se a morte foi ou não causada por um ato criminoso

#### Módulo 3. Criminalística

- Definir os mecanismos da morte e identificar a vítima
- Usar técnicas e ferramentas apropriadas para coletar informações e evidências que permitam a identificação positiva da pessoa falecida
- Examinar o corpo e realizar testes para determinar a causa exata da morte
- Coletar o máximo de provas possível para ajudar na investigação do crime
- Realizar uma análise cuidadosa de todas as evidências para ajudar a determinar a sequência de eventos
- Apresentar as evidências coletadas e analisadas no tribunal



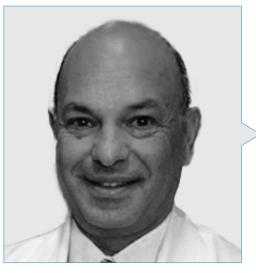


#### **Diretores convidados**



#### Dra. María del Pilar Pinto Pastor

- Membro do Instituto de Ética Clínica Francisco Vallés
- Pesquisadora do Departamento de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da Universidade Complutense de Madri
- Membro do Comitê de Bioética e Direito da Saúde da Asisa-Lavinia
- Mestrado em Perícia em Saúde pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Bioética Clínica pela Fundação Ortega Marañón
- Mestrado em Direito Médico pela Universidade Europeia



#### Dr. Andrés S. Santiago Sáez

- Chefe do Departamento de Medicina Legal do Hospital Clínico San Carlos
- Presidente da Unidade Funcional de Gestão de Riscos à Saúde do Hospital Clínico San Carlos
- Vice-diretor da Escola de Medicina Legal e Forense da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Mad
- Mestrado em Avaliação de Danos Corporais pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Perícia em Saúde pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Direito da Saúde pela Universidade Europeia de Madri
- Membro: Comitê da revista Medicina Legal, Comitê de Ética em Atendimento de Saúde do Hospital Clínico San Carlos

#### **Professores**

#### Dr. Ángel F. García Martín

- Especialista em Medicina Legal e Forense
- Pesquisador do Departamento de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da Universidade Complutense de Madri
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Psiquiatria Legal

#### Dra. Miryam Liaño Riera

- Médico de urgência extra-hospitalar no Departamento de Assistência Rural do Centro de Saúde Navas del Rey
- Especialista em Medicina Legal e Forense
- Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- Docente associada do Departamento de Medicina Legal, Psiquiatria e Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Professora da Escola de Medicina Legal e Forense de Madri
- Especialista colaboradora da Escola de Medicina Legal da UCM
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela UAM
- Mestrado em Direito da Saúde e Bioética pela UCLM



Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre os últimos avanços na área e aplicá-los à sua prática diária"





# tech 14 | Estrutura e conteúdo

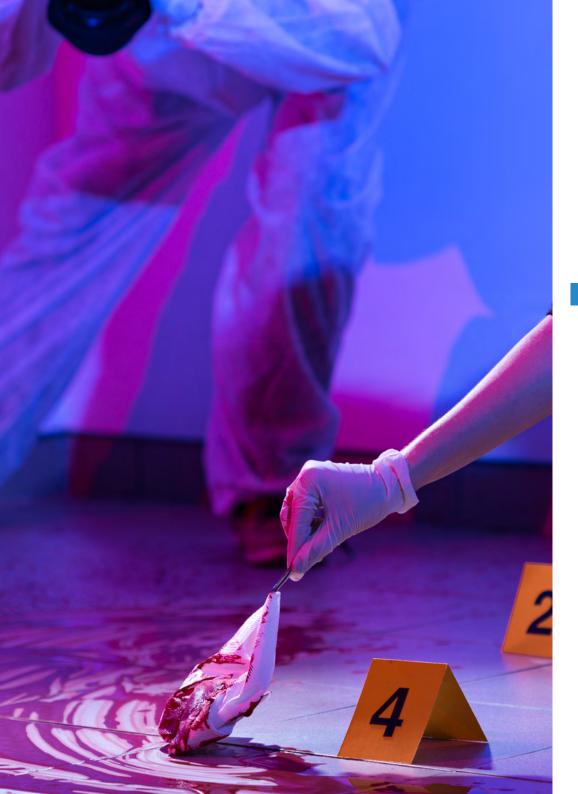
#### Módulo 1. Atualização

- 1.1. Prova pericial médica em diferentes campos do Direito
  - 1.1.1. Conceito de prova pericial
  - 1.1.2. Seções da prova pericial
  - 1.1.3. Aplicação legal de provas periciais
- 1.2. Sistemas médicos forenses na América e Europa
  - 1.2.1. Principais diferenças entre os sistemas
  - 1.2.2. Atualizações legais entre países
- 1.3. Investigação e método pericial
  - 1.3.1. Técnicas de pesquisa
  - 1.3.2. Limites da pesquisa
  - 1.3.3. Aspectos legais da investigação
- 1.4. Ética e prova pericial
  - 1.4.1. Ética profissional
  - 1.4.2. Objetividade na perícia
  - 1.4.3. Subjetividade na perícia
  - 1.4.4. Juramento de acordo com a Lei de Processo Civil
- 1.5. Responsabilidade profissional do perito médico
  - 1.5.1. Seguro de responsabilidade civil
  - 1.5.2. Conceito de responsabilidade do perito
  - 1.5.3. Aspectos da Lei de Processo Civil

#### Módulo 2. Tanatologia Forense

- 2.1. Aspectos gerais
  - 2.1.1. Conceito e conteúdo
  - 2.1.2. Conceitos da morte
  - 2.1.3. Graus da morte
- 2.2. Significado legal
- 2.3. Progressão mortuária
  - 2.3.1. Indicadores de agonia
  - 2.3.2. Precedência em mortes múltiplas
- 2.4. Como diagnosticar a morte?
  - 2.4.1. Conceito e metodologia

- 2.5. Morte demonstrada
  - 2.5.1. Morte encefálica
  - 2.5.2. Morte na parada cardiorrespiratória
- 2.6. Fenômenos cadavéricos
  - 2.6.1. Conceito
  - 2.6.2. Classificação
- 2.7. Resfriamento
  - 2.7.1. Mecanismo de produção
- 2.8. Desidratação, lividez e hipóstase
  - 2.8.1. Mecanismo de produção
- 2.9. Rigidez e espasmo
  - 2.9.1. Mecanismo de produção
- 2.10. Autólise e putrefação
  - 2.10.1. Cronologia da putrefação
- 2.11. Fenômenos conservadores e transformadores do cadáver. Saponificação
  - 2.11.1. Conceitos e classificação
- 2.12. Fenômenos conservadores e transformadores do cadáver. Mumificação
  - 2.12.1. Conceito
  - 2.12.2. Fases do processo
- 2.13. Fenômenos conservadores e transformadores do cadáver. Corificação
  - 2.13.1. Conceito
  - 2.13.2. Fases do processo
- 2.14. Outros fenômenos cadavéricos
  - 2.14.1. Conceito
  - 2.14.2. Fases
- 2.15. Duração da morte
  - 2.15.1. Conceito e importância
  - 2.15.2. Rotinas e meios de datar a morte
- 2.16. Autópsia judicial penal e autópsia judicial civil
  - 2.16.1. Definição e metodologia
  - 2.16.2. Formas de atuação
- 2.17. Tempos de autópsia
  - 2.17.1. Exame cadavérico externo
  - 2.17.2. Exame cadavérico interno



# Estrutura e conteúdo | 15 tech

- 2.18. Técnicas auxiliares para o necrodiagnóstico médico forense
  - 2.18.1. Classificação e conceito
- 2.19. Lesões vitais, perimortais e pós-mortais
  - 2.19.1. Origem
  - 2.19.2. Rotinas
  - 2.19.3. Meios de diagnóstico
- 2.20. Descoberta do corpo
  - 2.20.1. Remoção do corpo
  - 2.20.2. Inspeção do local

#### Módulo 3. Criminalística

- 3.1. Evidências no local
  - 3.1.1. Biológicas
  - 3.1.2. Não biológicas
  - 3.1.3. Coleta de amostra
  - 3.1.4. Cadeia de custódia
  - 3.1.5. Classificação
  - 2. O estudo das impressões digitais
    - 3.2.1. Classificação
    - 3.2.2. Coleta de amostra
    - 3.2.3. Metodologia
- 3.3. Investigação de manchas de sangue
  - 3.3.1. Classificação
  - 3.3.2. Coleta de amostra
- 3.4. Outras manchas biológicas
  - 3.4.1. Classificação
  - 3.4.2. Coleta de amostra
- 3.5. Genética Forense
  - 3.5.1. Classificação
  - 3.5.2. Amostragem em laboratório





# tech 22 | 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 | 25 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

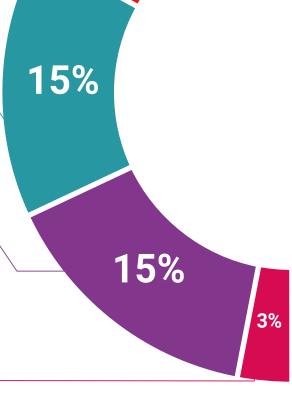
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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 26 | Certificado

Este **Programa Avançado de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: Programa Avançado de Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal

Modalidade: online

Duração: 6 meses



Sr./Sra. \_\_\_\_\_, com documento de identidade nº \_\_\_\_\_ por ter concluído e aprovado com sucesso o

#### PROGRAMA AVANÇADO

de

#### Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro

<sup>\*</sup>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 Programa Avançado Tanatologia e Criminalística em Medicina Legal » Modalidade: online Duração: 6 meses » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

