

Curso

Ética, Inovação e Pesquisa na VNI





tech universidade
tecnológica

Curso Ética, Inovação e Pesquisa na VNI

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/etica-inovacao-pesquisa-vni

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

As metodologias de pesquisa no campo da VNI passaram por um desenvolvimento significativo nos últimos anos, com o objetivo de encontrar técnicas de ponta que contribuam para melhorar a qualidade de vida das pessoas com dificuldades respiratórias. Além disso, como resultado da popularização dessa modalidade de suporte ventilatório, as considerações éticas de seu uso em contextos clínicos sensíveis também foram atualizadas. Portanto, os pneumologistas com interesses práticos e de pesquisa devem estar cientes desses avanços para otimizar sua atualização profissional. Por esse motivo, a TECH elaborou este programa, que oferece ao especialista uma visão de vanguarda sobre o uso do VNI em situações de emergência ou sobre a elaboração de investigações, online e sem sair de casa.



“

Por meio deste curso universitário, você se aprofundará nas considerações éticas atualizadas sobre o uso da VNI em pacientes com capacidade limitada de tomada de decisões ou em situações de emergência”

O desenvolvimento de UCRIs e seu uso em ventilação mecânica não invasiva levou ao desenvolvimento de ventiladores avançados e novos modos de ventilação para preservar a integridade física dos pacientes. Isso também teve um impacto na atualização das recomendações éticas em relação ao seu manejo em várias situações clínicas complexas, bem como no aprimoramento dos protocolos para a elaboração de pesquisas sobre VNI. Portanto, o médico multidisciplinar deve se manter atualizado para não ficar para trás nesse campo da saúde.

Em vista dessa situação, a TECH criou essa qualificação, que fornecerá ao especialista uma atualização completa sobre Ética, Inovação e Pesquisa em VNI. Durante 6 semanas de estudo intensivo, o aluno se aprofundará nas considerações éticas atualizadas do uso da Ventilação Mecânica Não Invasiva em situações de emergência, em pacientes com capacidade limitada de tomada de decisão ou naqueles em fim de vida. Além disso, ele se aprofundará nos avanços e desafios da VNI na apneia do sono.

Graças ao fato de esse curso universitário ser ministrado totalmente online, o especialista poderá atualizar seus conhecimentos de forma eficaz, criando seu próprio cronograma de estudos. Além disso, esse programa foi elaborado por especialistas ativos em Pneumologia, que realizam trabalhos práticos e de pesquisa intimamente ligados ao campo da Ventilação Mecânica Não Invasiva. Portanto, o conhecimento que eles fornecerão aos alunos estará em sintonia com os aspectos mais avançados do setor.

Este **Curso de Ética, Inovação e Pesquisa na VNI** 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



O curso universitário de Ética, Inovação e Pesquisa em VNI lhe dará um conhecimento aprofundado dos ventiladores mais modernos e dos modos de ventilação mais atuais”

“

Atualize-se sobre Ética, Inovação e Pesquisa em VNI por meio de conteúdos didáticos elaborados pelos melhores especialistas em Pneumologia”

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 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 em seu próprio ritmo e sem limitações de ensino por meio da metodologia Relearning oferecida pela TECH.

Graças a essa qualificação, identifique os recentes avanços e desafios no uso da VNI na apneia do sono.



02

Objetivos

Este curso universitário foi criado para ajudar os médicos a se manterem atualizados no campo da ética, inovação e pesquisa em VNI. Por meio dessa experiência acadêmica, o aluno investigará as mais recentes considerações éticas sobre o uso da Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes no final da vida ou as recomendações para a elaboração de estudos clínicos com total rigor. Essa atualização será preservada pelo cumprimento dos seguintes objetivos gerais e específicos.



“

Incorpore os últimos desenvolvimentos em Ética, Inovação e Pesquisa da VNI em sua prática diária”



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

- Compreender os princípios éticos no uso da VNI, bem como os padrões e regulamentos relevantes e a responsabilidade civil e criminal do pessoal de saúde
- Obter um entendimento aprofundado das considerações éticas e legais na tomada de decisões em pacientes com capacidade limitada de tomada de decisões e em pacientes no final da vida
- Investigar novas tecnologias em ventilação mecânica, VNI na apneia do sono e VNI em casa
- Aprofundar as pesquisas mais recentes sobre o gerenciamento da VNI

“

Atualize-se em Ética, Inovação e Pesquisa na VNI em apenas 6 semanas e sem a necessidade de abrir mão de suas tarefas diárias”

03

Direção do curso

Motivada a criar cursos de alta qualidade, a TECH Global University escolheu uma equipe de professores de renome, composta por especialistas em Pneumologia, para desenvolver esse programa. Assim, esses médicos estão exercendo ativamente sua profissão nos principais hospitais, mas também estão continuamente envolvidos em pesquisas sobre Ventilação Mecânica Não Invasiva. Portanto, o conhecimento que o aluno adquirirá neste Curso Universitário, o aluno estará em sintonia com os últimos avanços nessa área.





“

Aprofunde-se nas principais questões atuais de ética, inovação e pesquisa em VNI, juntamente com excelentes pesquisadores da área”

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 Antiinfecciosa 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 Antiinfeciosa 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. Cristina Muñoz Corroto

- ♦ Doutora e professora colaboradora
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia no Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Professora colaboradora de estudos universitários de medicina
- ♦ Palestrante em congressos nacionais e internacionais de pneumologia
- ♦ Especialista em Ultrassom Torácico pela Universidade de Barcelona



“

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

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse programa foi desenvolvido com a premissa de permitir que o especialista aprenda sobre os últimos avanços em Ética, Inovação e Pesquisa em VNI. Cada uma das disciplinas tem uma ampla variedade de recursos didáticos textuais e multimídia altamente variados, permitindo que os alunos escolham aqueles que melhor se adequam às suas preferências acadêmicas. Além disso, seu modo 100% online permitirá que o aluno estude 24 horas por dia e de qualquer lugar que desejar.



“

Este curso universitário tem um modo de ensino 100% online que permitirá que você estude sem ter que fazer deslocamentos desconfortáveis para um centro de estudos”

Módulo 1. Ética, inovação e pesquisa

- 1.1. Ética e legalidade na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.1.1. Princípios éticos na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.1.2. Confidencialidade e privacidade do paciente
 - 1.1.3. Responsabilidade profissional e legal da equipe de saúde
 - 1.1.4. Normativas e regulamentações sobre a Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.1.5. Responsabilidade civil e penal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
- 1.2. Uso de VNI em situações de emergência
 - 1.2.1. VNI em situações de emergência: avaliação dos riscos e benefícios no contexto da pandemia
 - 1.2.2. Seleção de pacientes para VNI em situações de emergência: como escolher os pacientes mais adequados?
 - 1.2.3. VNI em situações de emergência: aspectos práticos e logísticos em um ambiente de alta demanda
 - 1.2.4. Papel da equipe de enfermagem na aplicação e monitoramento de VNI em situações de emergência
 - 1.2.5. Considerações éticas e legais na aplicação de VNI em situações de emergência durante e após a pandemia
- 1.3. Uso de VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada
 - 1.3.1. Considerações éticas na tomada de decisões em pacientes com capacidade de decisão limitada em VNI
 - 1.3.2. Papel da equipe multidisciplinar na avaliação e decisão
 - 1.3.3. Importância da comunicação eficaz com familiares ou cuidadores na tomada de decisões
 - 1.3.4. Avaliação da qualidade de vida do paciente e sua capacidade de tolerar a VNI
 - 1.3.5. Análise das possíveis consequências da VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada e seu impacto na tomada de decisões médicas
- 1.4. Uso de Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes no final da vida
 - 1.4.1. O papel da equipe de cuidados paliativos na decisão de usar VNI no final da vida
 - 1.4.2. Considerações éticas no uso de VNI em pacientes no final da vida
 - 1.4.3. Impacto psicológico em pacientes e familiares ao usar VNI no final da vida
 - 1.4.4. Identificação de pacientes candidatos a VNI no final da vida
 - 1.4.5. Alternativas à VNI em cuidados paliativos





- 1.5. Comunicação eficaz na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.5.1. Importância da comunicação eficaz na assistência à saúde
 - 1.5.2. Técnicas de comunicação eficaz com o paciente e sua família
 - 1.5.3. Comunicação não verbal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.5.4. Comunicação eficaz no planejamento da alta do paciente com VNI crônica
- 1.6. Educação e treinamento da equipe de saúde para pacientes e familiares no manejo da VNI domiciliar
- 1.7. Situações conflitantes no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.7.1. Dificuldades na aplicação de VNI em pacientes com obesidade mórbida
 - 1.7.2. Situações de intolerância à Ventilação Mecânica Não Invasiva: causas e alternativas
 - 1.7.3. Abordagem da VNI em pacientes com patologia neuromuscular avançada
- 1.8. VNI no cuidado do paciente no contexto de cuidados paliativos
 - 1.8.1. Indicações e considerações éticas
 - 1.8.2. VNI em pacientes com doenças terminais: quando iniciar e quando interromper
- 1.9. Inovação em Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.9.1. Novas tecnologias em VNI: ventiladores avançados e modos de ventilação
 - 1.9.2. VNI na apneia do sono: avanços e desafios
 - 1.9.3. VNI em casa: implicações e recomendações para autocuidado
- 1.10. Pesquisa no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.10.1. Elaboração de estudos no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.10.2. Pesquisa
 - 1.10.2.1. Eficácia e segurança da VNI
 - 1.10.2.2. Qualidade de vida e satisfação do paciente
 - 1.10.2.3. Implementação e divulgação das diretrizes e recomendações para o manejo da VNI

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.

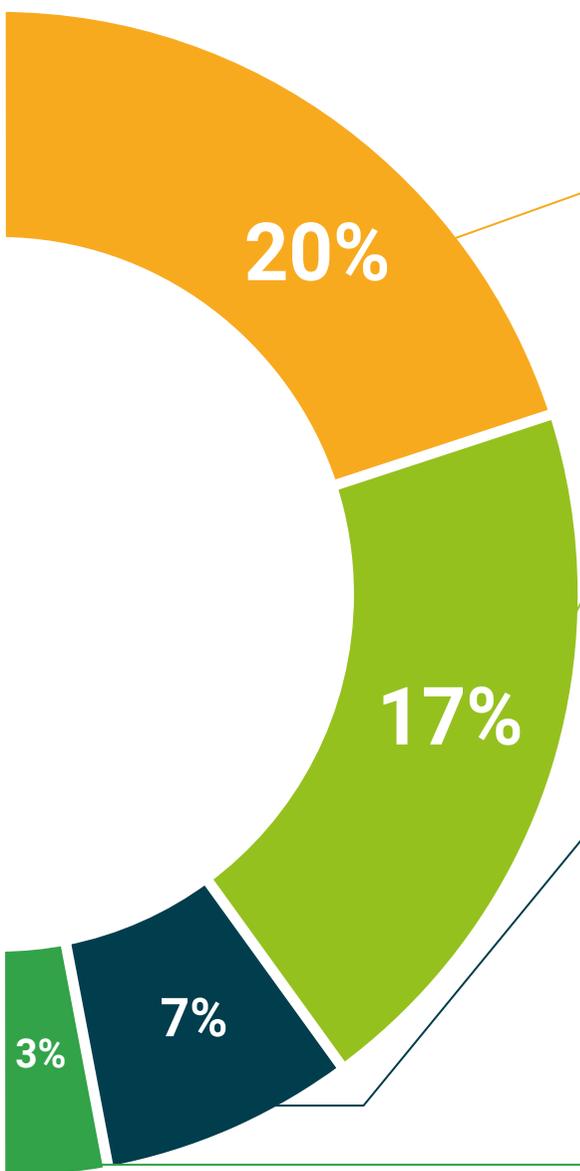
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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

O Curso de Ética, Inovação e Pesquisa na VNI garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Ética, Inovação e Pesquisa na VNI** conta com o conteúdo 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 Ética, Inovação e Pesquisa na VNI**

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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Ética, Inovação e
Pesquisa na VNI

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

Curso

Ética, Inovação e Pesquisa
na VNI