

Curso

Angiografia Vascular





tech universidade
tecnológica

Curso

Angiografia Vascular

- » 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/angiografia-vascular

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

A Angiografia Vascular se estabeleceu como uma ferramenta de diagnóstico para avaliar patologias como aneurismas, estenose vascular e doenças oclusivas. Ao mesmo tempo, seu manejo é um desafio para os profissionais de saúde, pois a maioria dos cursos tem uma carga de ensino intensa, incompatível com seu horário de trabalho. Nesse contexto, a TECH oferece um Curso de Angiografia Vascular 100% online, que se adapta às necessidades do especialista e facilita sua atualização com rigor e excelência. O plano de estudos abrange o tema de punção arterial e venosa, bem como os principais mecanismos de segurança durante esse tipo de intervenção. Para memorizar todos esses conceitos, o programa acadêmico está baseado na exclusiva metodologia do *Relearning*.



“

Através deste curso de Angiografia Vascular 100% online, você desenvolverá habilidades para usar o equipamento de Angiografia”

De acordo com a Organização Mundial da Saúde, as doenças cardiovasculares são a principal causa de morte em todo o mundo, sendo responsáveis por até 31% delas. Nesse contexto, a Angiografia Vasculare surge como uma ferramenta de diagnóstico essencial, permitindo a detecção precoce e a avaliação precisa de doenças que podem levar a condições fatais. A evolução contínua desse conjunto de técnicas e de suas ferramentas de trabalho exige que os especialistas se mantenham atualizados para obterem um domínio integral da técnica.

Por esse motivo, a TECH elaborou este curso exclusivo no qual os alunos podem analisar diferentes técnicas de punção arterial e venosa para obter o máximo de sucesso nos procedimentos angiográficos. Ao abordar esses critérios, os profissionais podem reduzir as complicações e melhorar seus resultados clínicos. Ao mesmo tempo, o Curso de Angiografia Vasculare abrange os agentes de contraste, como os iodados e outros menos convencionais, como o dióxido de carbono e quelatos de gadolínio. Além disso, o plano de estudos analisa como o uso desses agentes se tornou indispensável para otimizar os resultados de imagens e minimizar os efeitos adversos, como a Nefrotoxicidade.

Para dominar todo o conteúdo desse programa acadêmico, os profissionais de saúde têm acesso a uma metodologia inovadora: o *Relearning*. Esse sistema educacional incentiva a assimilação gradual dos conceitos mais complexos por meio da repetição, ao mesmo tempo em que minimiza o investimento de tempo e esforço para memorizá-los. O Curso é 100% online, outra vantagem significativa que proporciona autonomia aos alunos, permitindo que eles organizem seu ritmo de aprendizado em função de suas outras responsabilidades.

O Curso de Angiografia Vasculare é apoiado por uma variedade de materiais complementares, como artigos científicos atualizados e infográficos. Isso tudo acompanhado por vídeos explicativos, resumos interativos e testes de autoavaliação que aprimoram a capacitação abrangente de profissionais especializados, tornando essa opção acadêmica uma oportunidade realmente inigualável.

Este **Curso de Angiografia Vasculare** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Angiologia e Cirurgia Vasculare
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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 aluno terá acesso ao sistema Relearning, baseado na reiteração gradual de conceitos e que proporciona assimilação progressiva em todo o programa de estudos”

“

Com uma abordagem baseada em evidências científicas e casos clínicos reais, este Curso lhe proporcionará as ferramentas necessárias para oferecer um atendimento clínico seguro e de qualidade”

O curso é formado por um quadro de professores com experiência neste trabalho, reconhecidos como especialistas em 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. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

O aluno seguirá rigorosamente os protocolos de proteção contra radiação, garantindo a segurança dos pacientes e da equipe de saúde.

O profissional aprenderá detalhadamente as técnicas mais avançadas de Punção das Artérias Femoral e Axilar.



02

Objetivos

Com este programa, os profissionais de medicina desenvolverão competências avançadas para operar equipamentos de Angiografia Vascular e realizar procedimentos terapêuticos. O profissional dominará as ferramentas mais sofisticadas para esse tipo de intervenção, incluindo Agulhas de Acesso e Dilatadores. Da mesma forma, poderão manejar as complicações que podem surgir durante e após os procedimentos angiográficos.





“

Os protocolos de segurança serão executados para minimizar os riscos associados à radiação e aos contrastes”

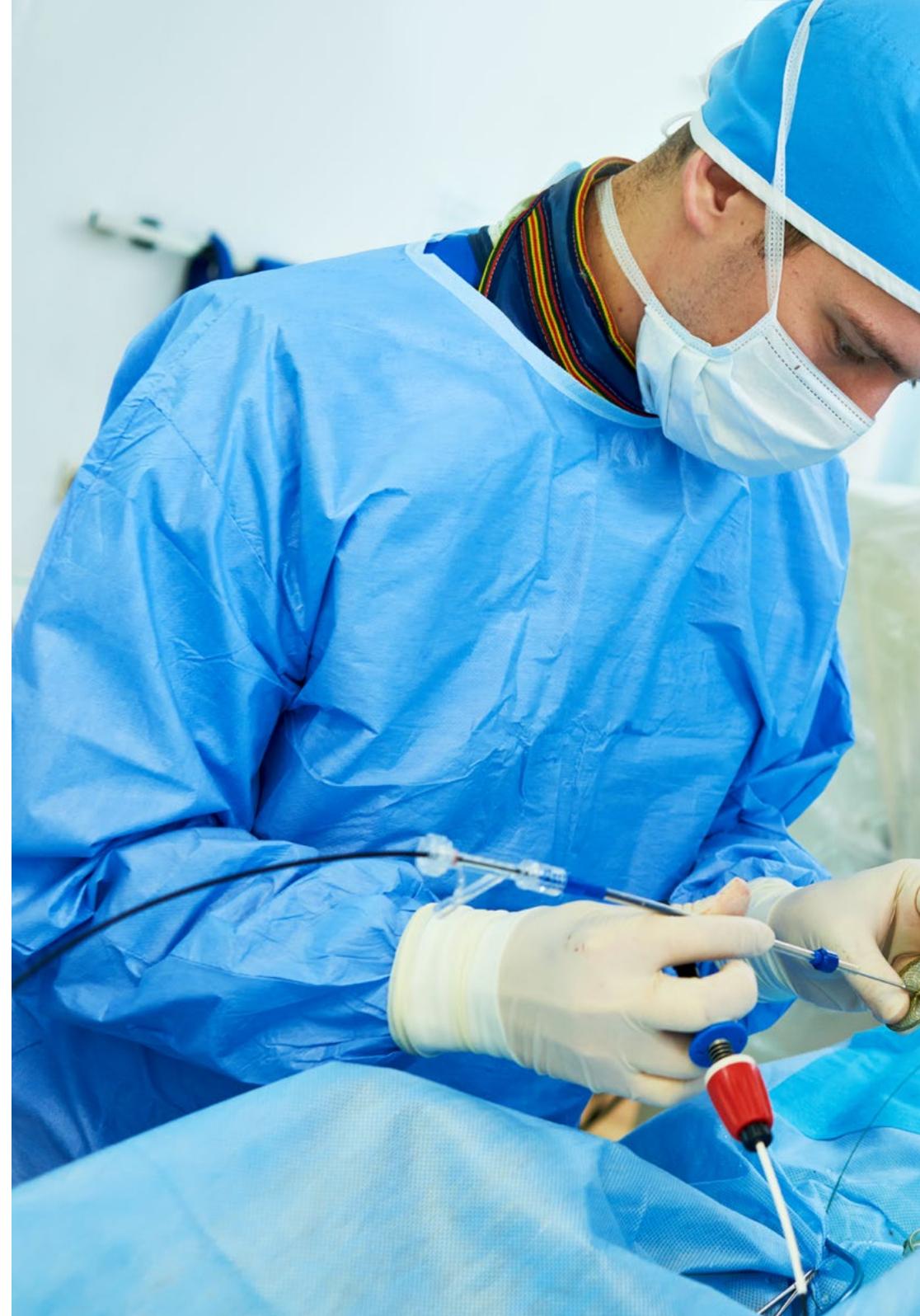


Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver as habilidades técnicas necessárias para realizar e analisar estudos angiográficos com precisão
- ◆ Promover uma apreciação da importância do trabalho em equipe multidisciplinar na interpretação e na gestão dos resultados angiográficos vasculares
- ◆ Adquirir habilidades para aplicar técnicas como a angioplastia, colocação de Stentse outros procedimentos minimamente invasivos
- ◆ Determinar os procedimentos e protocolos para realizar e interpretar a angiografia por tomografia computadorizada (ATC) no contexto de procedimentos de intervenção vascular



Os vídeos clínicos e os estudos de caso aproximam o estudante das metodologias usadas na Intervenção Vascular “





Objetivos específicos

- ♦ Adquirir conhecimento especializado dos princípios físicos e tecnológicos por trás da angiografia vascular, incluindo imagens digitais, injeção de contraste e fluoroscopia
- ♦ Desenvolver habilidades práticas na preparação do paciente, administração segura de contraste e monitoramento durante procedimentos de angiografia vascular
- ♦ Analisar casos clínicos e estudos angiográficos para identificar anormalidades vasculares, avaliar a gravidade da doença e planejar intervenções terapêuticas
- ♦ Integrar os resultados angiográficos com as informações clínicas e os resultados de outros exames de imagem para fazer um diagnóstico diferencial preciso e formular um plano de tratamento ideal para cada paciente

03

Direção do curso

A TECH se concentra em oferecer aos profissionais da saúde a oportunidade de acessar um Curso completo e atualizado. Para atingir esse objetivo, a instituição realiza um rigoroso processo de seleção de especialistas altamente qualificados. Portanto, esse programa conta com uma equipe de professores composta por verdadeiros profissionais no campo da Angiografia Vascular. Esse corpo docente possui uma extensa carreira em hospitais de renome internacional e contribuem para o bem-estar de muitos pacientes. Dessa forma, este programa otimizará significativamente a prática clínica dos estudantes de saúde.





“

A equipe de docentes, especializada em Angiografia Vasculare, desenvolveu horas de conteúdo adicional para que você expanda cada seção do programa de estudos de forma personalizada”

Direção



Dra. María Lourdes Del Río Solá

- ♦ Responsável pelo departamento de Angiologia e Cirurgia Vascular no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista em Angiologia e Cirurgia Vascular
- ♦ Membro do conselho Europeu de Cirurgia Vascular
- ♦ Correspondente Acadêmico da Real Academia de Medicina e Cirurgia
- ♦ Professora da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Professora Associada em Ciências da Saúde pela Universidade de Valladolid

Professores

Dr. Daniel Gutiérrez Véliz

- ♦ Vice-presidente de Cirurgia e chefe de Cirurgia Vascular do Hospital de Urgência de Assistência Pública do Chile.
- ♦ Cirurgião Vascular Geral e Periférico, Hospital de Urgência de Assistência Pública
- ♦ Cirurgião Vascular Periférico da Clínica las Condes e da Clínica Redsalud, Santiago, Chile
- ♦ Formado em Medicina pela Universidad Católica del Maule.
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral pela Universidade de Santiago do Chile.
- ♦ Subespecialista em Cirurgia Vascular Periférica, Universidade do Chile, Hospital Clínico Universidad de Chile.
- ♦ Membro da: Sociedade Chilena de Cirurgia (SOCHICIR), Sociedade Chilena de Cirurgia Vascular e Endovascular (SOCHIVAS) e Faculdade Americana de Cirurgia (FACS).



04

Estrutura e conteúdo

Com este Curso de Angiografia Vascular, os profissionais terão uma sólida compreensão dos princípios da Anatomia Vascular. O programa de estudos se aprofundará no manejo de pacientes com patologias vasculares, com especial atenção a fatores como histórico clínico, preparação psicológica ou consentimento informado. Esta formação também fornecerá aos alunos ferramentas sofisticadas, como Agulhas de Acesso, Dilatadores e Cáteteres. Em conformidade com isso, os materiais didáticos disponibilizarão aos especialistas diretrizes para a administração segura de sedativos durante os procedimentos. Assim, eles adquirirão as habilidades para operar equipamentos de Angiografia e realizar procedimentos terapêuticos com eficiência.





“

Um programa de alto nível que abrange, em apenas 150 horas, os mais recentes postulados científicos em Estabilidade Hemodinâmica e Prevenção de Trombose”

Módulo 1. Angiografia Vascular

- 1.1. Avaliação e Manejo do Pré-procedimento do Paciente com Patologia Vascular
 - 1.1.1. Histórico clínico e Avaliação Física
 - 1.1.2. Preparação Psicológica e Consentimento Informado
 - 1.1.3. Avaliação de Contraindicações e Fatores de Risco
- 1.2. Segurança no intervencionismo Vascular
 - 1.2.1. Proteção contra Radiação para Pacientes e Equipe
 - 1.2.2. Prevenção de Infecções e Controle de Esterilidade
 - 1.2.3. Procedimentos de Emergência e Plano de Resposta
- 1.3. Ferramentas em Intervenção Vascular: Agulhas de Acesso, Fios-guia, Dilatadores, Dilatadores e Cateteres
 - 1.3.1. Agulhas de Acesso
 - 1.3.2. Guias e Técnicas de Avanço
 - 1.3.3. Dilatadores e Cateteres
- 1.4. Agentes de Contraste em Intervenção Vascular
 - 1.4.1. Agentes de Contraste Iodados
 - 1.4.2. Avaliação da Função Renal e do Risco de Nefrotoxicidade
 - 1.4.3. Reações Adversas ao Contraste
- 1.5. Agentes de Contraste Alternativos: Gás Dióxido de Carbono, Quelatos de Gadolínio
 - 1.5.1. Gás Dióxido de Carbono como Contraste
 - 1.5.2. Os Quelatos de Gadolínio em Angiografia
 - 1.5.3. Agentes de Contraste Alternativos
- 1.6. Cuidados Intraprocedimentais em Intervenção Vascular: Sedação, Profilaxia Antibióticos, Controle da Pressão Arterial, Anticoagulação
 - 1.6.1. Administração Segura de Sedativos durante o Procedimento
 - 1.6.2. Antibióticos e Protocolos de Profilaxia Pré-intervenção
 - 1.6.3. Estabilidade Hemodinâmica e Prevenção de Trombose



- 1.7. Punção Arterial: Arteria Femoral Común, Arteria Axilar o Braquial Alta, Aorta Translumbar, Acesso Arterial Inusual
 - 1.7.1. Avaliação do local da Punção e da Artéria
 - 1.7.2. Técnicas de Punção das Artérias Femoral e Axilar
 - 1.7.3. Manejo de locais de perfuração incomuns
- 1.8. Punção Venosa: Veia Femoral Comum, Veia Jugular Interna, Veia Subclávia, Veias da Extremidade Superior, Veia Cava Inferior da extremidade superior, veia cava inferior
 - 1.8.1. Avaliação da Via Venosa Central e Periférica
 - 1.8.2. Técnicas de Punção e Posicionamento de Cateteres Venosos
 - 1.8.3. Complicações e Estratégias de Manejo durante e após a Punção
- 1.9. Outros Acessos Venosos
 - 1.9.1. Acesso Venoso Profundo: Veia Femoral Profunda ou Veia Jugular Externa
 - 1.9.2. Acessos em Situações de Emergência
 - 1.9.3. Avaliação de Risco e Benefício para Determinar o Melhor Acesso Venoso
- 1.10. O que Fazer e o que Não Fazer no Intervencionismo Vascular
 - 1.10.1. Protocolos de Segurança e Etiqueta na Área de Angiografia
 - 1.10.2. Prevenção de Complicações e Erros Comuns Durante o Procedimento
 - 1.10.3. Estratégias de Trabalho em Equipe no Ambiente Angiográfico

“ Este Curso prepara você para os desafios atuais e futuros da Angiografia Vascular. Matricule-se já”



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 Angiografia Vascular 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Angiografia Vascular** 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 Angiografia Vascular**

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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso
Angiografia Vascular

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

Curso

Angiografia Vascular

