

Curso

Radiofísica em Radioterapia
Intra-operatória





Curso

Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/radiofisica-radioterapia-intra-operatoria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Dada a crescente demanda no campo da Engenharia Médica, a especialização em Radioterapia Intraoperatória surge como um componente essencial para os engenheiros. Em resposta à evolução constante das tecnologias médicas, este curso abordará a necessidade crítica de profissionais capacitados na implementação e operação de sistemas de Radioterapia Intra-operatória. Esta técnica, cada vez mais utilizada em ambientes médicos, exige engenheiros especializados para garantir a sua aplicação segura e eficiente. A formação nesta área proporcionará aos profissionais as competências e conhecimentos necessários para se destacarem num mercado de trabalho em constante mudança. Desta forma, este inovador curso da TECH, concebido para responder a essas necessidades, oferece uma modalidade 100% online, com uma vasta variedade de conteúdos multimédia.



“

*Tornar-se-á um líder em tecnologia
médica com este curso especializado
para profissionais da engenharia,
com a qualidade da TECH”*

No atual panorama da Engenharia Médica, a Radioterapia Intraoperatória apresenta-se como uma técnica essencial e altamente requisitada em ambientes médicos avançados. Esta modalidade, cada vez mais utilizada, exige profissionais com conhecimentos especializados capazes de enfrentar os seus desafios específicos.

Neste contexto, a colaboração interdisciplinar emerge como uma necessidade crítica, pois a estreita coordenação com profissionais de saúde e cientistas torna-se essencial para garantir a eficácia e segurança dos procedimentos, destacando a importância de formar engenheiros capacitados na interseção entre a tecnologia médica e a prática clínica.

Quanto ao plano de estudos, o Curso em Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória abordará aspetos fundamentais e avançados. Desde a identificação de indicações clínicas específicas até a análise detalhada dos métodos de cálculo de doses em Radioterapia Intra-operatória, será assegurada uma formação integral.

Além disso, serão analisados em profundidade os fatores que influenciam a segurança do paciente e da equipa médica durante os procedimentos, abordando a complexidade das interações das radiações ionizantes com os tecidos. Será dada especial atenção à tecnologia e aos equipamentos utilizados nesta técnica, garantindo que os estudantes adquiram competências especializadas e atualizadas.

Assim, a metodologia 100% online deste plano de estudos será complementada pela inovadora técnica *Relearning*, baseada na repetição dos conceitos-chave para garantir a fixação do conhecimento e facilitar o aprendizado contínuo. Este enfoque flexível e moderno adaptará-se às necessidades dos engenheiros, permitindo-lhes adquirir competências especializadas de forma acessível e eficaz.

Este **Curso de Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações atualizadas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Desenvolverá competências chave em segurança e aplicação prática da Radioterapia Intraoperatória, através de 180 horas da melhor formação digital”

“

Aprofundar-se-á em novas técnicas de proteção radiológica e segurança em Radioterapia Intraoperatória na melhor universidade digital do mundo, segundo a Forbes”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para este curso, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Torne-se um engenheiro médico especializado em Radioterapia Intra-operatória, sem horários nem calendários de avaliação rígidos. Assim é este curso da TECH!

Quer experimentar um salto de qualidade na sua carreira? Com a TECH, especializar-se-á no uso da técnica Flash, a última tendência em Radioterapia Intra-operatória.



02

Objetivos

O objetivo principal do Curso de Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória é que os estudantes se aprofundem na colaboração interdisciplinar no âmbito da Radioterapia Intra-operatória. Dirigido a engenheiros, este curso desenvolverá suas competências e conhecimentos especializados para trabalhar de forma eficaz em equipes multidisciplinares. Desde a compreensão das necessidades clínicas até a aplicação prática de tecnologias avançadas, o plano de estudos terá como meta capacitar os diplomados para contribuir de forma significativa na colaboração interdisciplinar, promovendo a excelência e a segurança nos procedimentos de Radioterapia Intra-operatória.



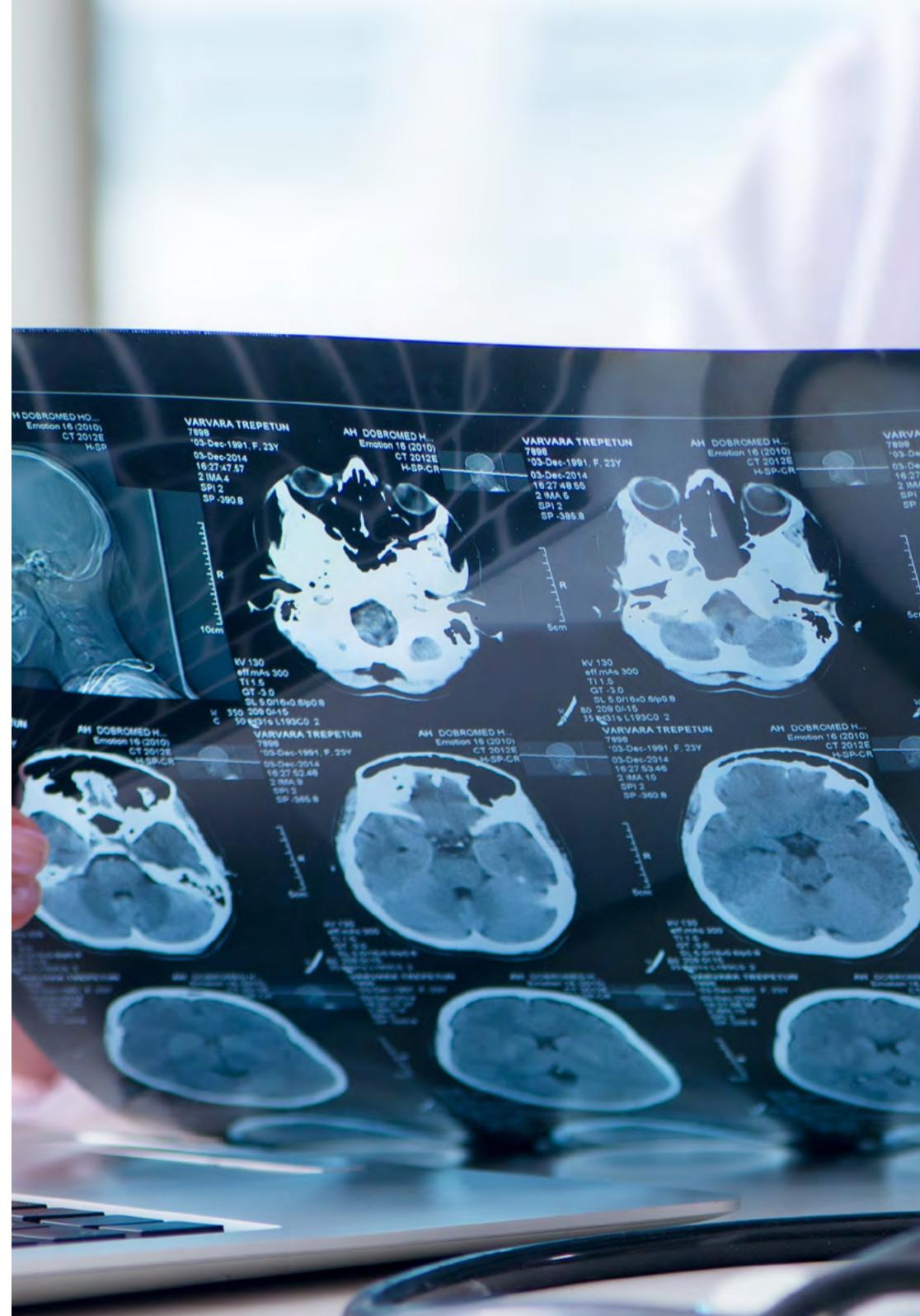
“

Alcançará os seus objetivos graças às ferramentas didáticas da TECH, entre as quais se destacam os vídeos explicativos e os resumos interativos”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver os princípios fundamentais da Radioterapia Intra-operatória, destacando a sua utilidade clínica e o seu papel no tratamento do câncer
- ♦ Analisar em profundidade a tecnologia e os equipamentos utilizados na Radioterapia Intra-operatória, como aceleradores lineares móveis e sistemas de imagens intra-operatórias
- ♦ Avaliar criticamente os métodos de planeamento de tratamentos em Radioterapia Intra-operatória
- ♦ Fundamentar as práticas de proteção radiológica e segurança do paciente, apresentando as normativas e regulamentações relevantes





Objetivos específicos

- Identificar as principais indicações clínicas para a aplicação de Radioterapia Intra-operatória
- Analisar detalhadamente os métodos de cálculo de doses em Radioterapia Intra-operatória
- Examinar os fatores que influenciam a segurança do paciente e da equipa médica durante os procedimentos de Radioterapia Intra-operatória
- Fundamentar a importância da colaboração interdisciplinar no planeamento e execução de tratamentos de Radioterapia Intra-operatória



Através deste exclusivo curso da TECH, terá acesso a um plano de estudos desenhado por um reputado corpo docente, garantindo um aprendizado bem-sucedido



03

Direção do curso

O corpo docente deste plano de estudos é composto por reconhecidos especialistas, cuidadosamente selecionados pela TECH. Estes destacados profissionais possuem uma vasta e notável experiência no campo da Radioterapia Intra-operatória, garantindo uma formação de alta qualidade. Com uma combinação única de experiência prática e conhecimentos teóricos, este corpo docente proporcionará aos estudantes uma visão integral e atualizada das tecnologias e práticas mais avançadas nesta área. Assim, os engenheiros que se envolverem neste curso receberão uma formação orientada por especialistas, fundamentada na excelência e inovação na Engenharia Médica.





“

Um plano de estudos elaborado por especialistas e um material didático de nível superior serão a chave para uma carreira profissional bem-sucedida”

Direção



Dr. De Luis Pérez, Francisco Javier

- ♦ Chefe do Serviço de Radiofísica e Proteção Radiológica dos Hospitais Quirónsalud de Alicante, Torrevieja e Múrcia
- ♦ Especialista Grupo de Investigação em Oncologia Multidisciplinar Personalizada na Universidade Católica San Antonio de Múrcia
- ♦ Doutoramento em Física Aplicada e Energias Renováveis pela Universidade de Almeria
- ♦ Licenciatura em Ciências Físicas com especialização em Física teórica pela Universidade de Granada
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Física Médica (SEFM), Real Sociedade Espanhola de Física (RSEF), Ilustre Colégio Oficial de Físicos, Comité Consultivo e de Contacto, Centro de Terapia de Protões (Quirónsalud)

Professores

Sr. Árquez Pianetta, Miguel

- ♦ Especialista em Oncologia Radioterápica no Hospital de Sant Joan de Reus
- ♦ Médico de Urgências no Consorci Sanitari Integral
- ♦ Mestrado Internacional em Oncologia Clínica pela Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Supervisor de Instalações Radioativas pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Especialista em Oncologia Radioterápica pelo Ministério da Ciência e Inovação
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade Livre de Barranquilla

Sr. Echegoyen Ruiz, Pablo

- ♦ Médico Especialista de área de Radiofísica Hospitalar no Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Licenciatura em Física pela Universidade de Cantábria
- ♦ Licenciatura em Matemáticas pela Universidade de Cantábria
- ♦ Especialista em Física Médica em Protonterapia pela Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em Fundamentos de Física Médica pela Universidade Internacional de Andaluzia
- ♦ Especialista em Ressonância Magnética em Radioterapia pela Sociedade Espanhola de Física Médica
- ♦ Especialista em Anatomia Radiológica e Fisiologia pela Sociedade Espanhola de Física Médica



04

Estrutura e conteúdo

O presente curso mergulhará os engenheiros num rigoroso plano de estudos, focado na segurança nos procedimentos de Radioterapia Intra-operatória. Desta forma, os estudantes explorarão profundamente os fatores críticos que impactam a segurança, tanto dos pacientes quanto da equipa médica. Desde a análise das tecnologias e equipamentos utilizados até a compreensão dos protocolos de segurança, este plano de estudos garantirá que os profissionais adquiram um conhecimento profundo dos elementos fundamentais para a aplicação bem-sucedida e segura da Radioterapia Intra-operatória em ambientes médicos avançados.

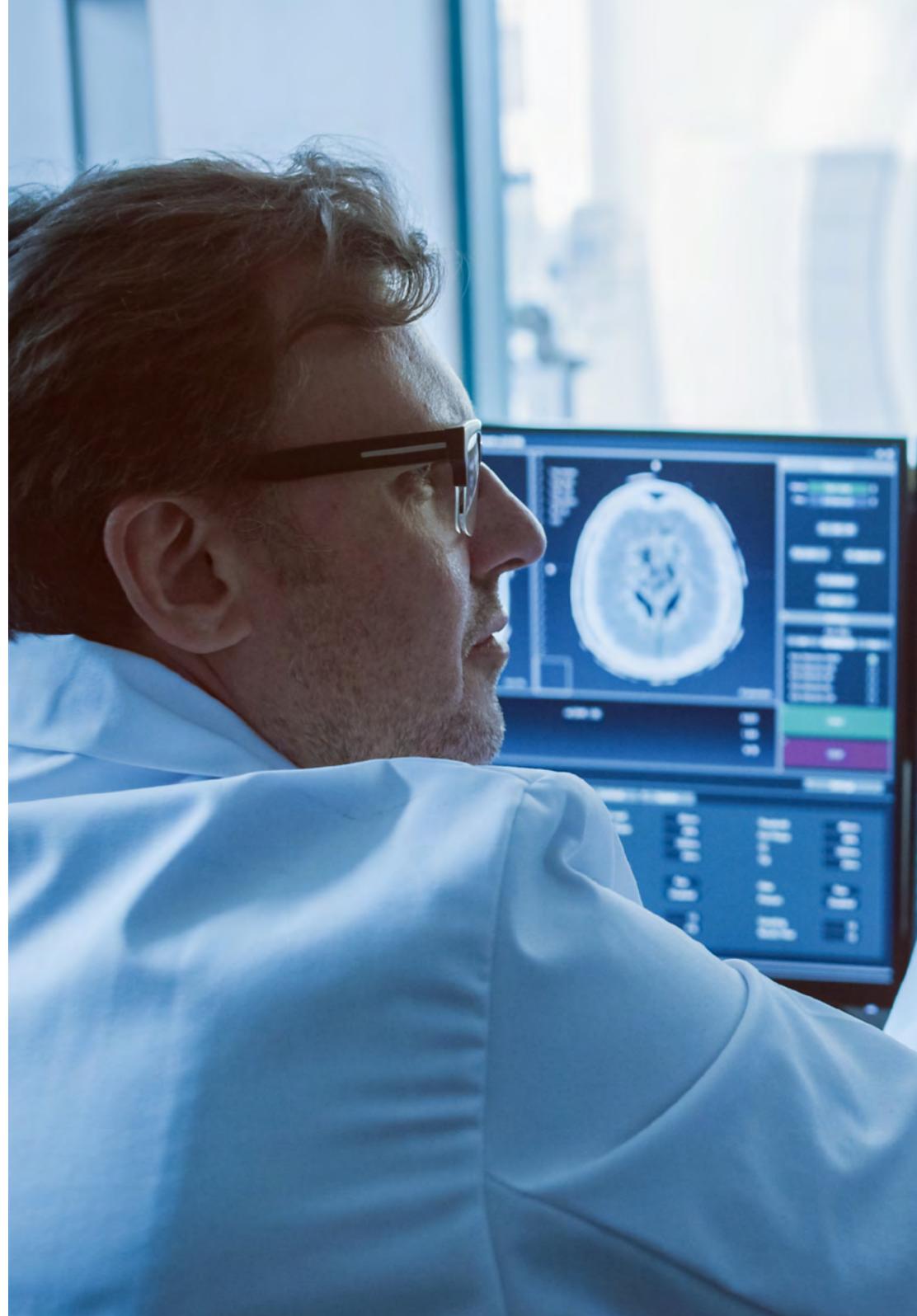


“

Serão 6 semanas de aprendizagem estimulante que os levarão a um nível superior no conhecimento das diversas tecnologias em Radioterapia Intra-operatória”

Módulo 1. Método avançado de radioterapia. Radioterapia intra-operatória

- 1.1. Radioterapia intra-operatória
 - 1.1.1. Radioterapia intra-operatória
 - 1.1.2. Abordagem atual da radioterapia intra-operatória
 - 1.1.3. Radioterapia intra-operatória versus radioterapia convencional
- 1.2. Tecnologia de radioterapia intra-operatória
 - 1.2.1. Aceleradores lineares móveis em radioterapia intra-operatória
 - 1.2.2. Sistemas de imagens intra-operatórias
 - 1.2.3. Controlo de qualidade e manutenção do equipamento
- 1.3. Planeamento do tratamento de radioterapia intra-operatória
 - 1.3.1. Métodos de cálculo de doses
 - 1.3.2. Volumetria e delimitação dos órgãos de risco
 - 1.3.3. Otimização da dose e fracionamento
- 1.4. Indicações clínicas e seleção de pacientes para radioterapia intra-operatória
 - 1.4.1. Tipos de cancro tratados com radioterapia intra-operatória
 - 1.4.2. Avaliação da adequação do paciente
 - 1.4.3. Estudos clínicos e discussão
- 1.5. Procedimentos cirúrgicos em radioterapia intra-operatória
 - 1.5.1. Preparação cirúrgica e logística
 - 1.5.2. Técnicas de administração de radiação durante a cirurgia
 - 1.5.3. Acompanhamento pós-operatório e cuidados com o paciente
- 1.6. Cálculo e administração de doses de radiação para radioterapia intra-operatória
 - 1.6.1. Fórmulas e algoritmos de cálculo de doses
 - 1.6.2. Factores de correção e ajustamento da dose
 - 1.6.3. Monitorização em tempo real durante a cirurgia
- 1.7. Proteção e segurança radiológica em radioterapia intra-operatória
 - 1.7.1. Normas e regulamentos internacionais em matéria de proteção contra radiações
 - 1.7.2. Medidas de segurança para o pessoal médico e os doentes
 - 1.7.3. Estratégias de atenuação dos riscos



- 1.8. Colaboração interdisciplinar em radioterapia intra-operatória
 - 1.8.1. Papel da equipa multidisciplinar na radioterapia intra-operatória
 - 1.8.2. Comunicação entre radioterapeutas, cirurgiões e oncologistas
 - 1.8.3. Exemplos práticos de colaboração interdisciplinar
- 1.9. Técnica de flash. Últimas tendências em radioterapia intra-operatória
 - 1.9.1. Investigação e desenvolvimento em radioterapia intra-operatória
 - 1.9.2. Novas tecnologias e terapias emergentes em radioterapia intra-operatória
 - 1.9.3. Implicações para a prática clínica futura
- 1.10. Aspectos éticos e sociais da radioterapia intra-operatória
 - 1.10.1. Considerações éticas na tomada de decisões clínicas
 - 1.10.2. Acesso à radioterapia intra-operatória e equidade dos cuidados de saúde
 - 1.10.3. Comunicação com pacientes e famílias em situações complexas

“

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior rendimento, envolvendo-o mais na sua especialização profissional”



05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

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 intelectual 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 eficiente, graças à abordagem 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.



A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar 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 científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



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 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

Certificação

O Curso de Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de 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 Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Radiofísica em Radioterapia Intra-operatória**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Radiofísica em Radioterapia
Intra-operatória

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Radiofísica em Radioterapia
Intra-operatória

