

Curso

Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica





Curso

Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/inteligencia-artificial/curso/big-data-analise-preditivo-imagenologia-medica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

O setor 4.0 teve um impacto significativo no campo de imagens médicas ao incorporar ferramentas avançadas de *Big Data* e análise preditiva. Nesse sentido, o acúmulo de grandes volumes de dados de imagens médicas, juntamente com o desenvolvimento de algoritmos, está permitindo que os médicos prevejam a evolução das patologias e personalizem os tratamentos de forma mais eficaz. Por esse motivo, os especialistas devem incorporar em sua prática clínica as técnicas mais inovadoras para detectar padrões ocultos que possibilitem identificar doenças em estágios iniciais, prever a evolução de patologias e personalizar tratamentos de forma mais eficaz. Nesse contexto, a TECH apresenta um programa online exclusivo focado em Big Data e Análise Preditiva em Imagens Médicas.





“

Por meio deste curso baseado no Relearning, você projetará modelos de aprendizagem profunda que analisam imagens médicas e preveem o surgimento de doenças como o câncer”

O uso de Big Data e análise preditiva em imagens médicas está transformando a maneira como os profissionais de saúde abordam o diagnóstico e o tratamento de doenças. Tanto é assim que a Organização Mundial da Saúde revela em um relatório recente que 70% das decisões clínicas são baseadas em informações obtidas por meio de estudos de imagem, destacando a importância de melhorar a precisão e a eficiência de sua interpretação. Diante dessa situação, os médicos precisam combinar dados de imagem com algoritmos de Inteligência Artificial para prever a evolução de doenças cardíacas e oncológicas, reduzindo o tempo de diagnóstico.

Nesse contexto, a TECH lança um programa revolucionário em Big Data e Análise Preditiva em Imagens Médicas. Elaborado por referências na área, o itinerário acadêmico abordará áreas que vão desde a mineração de dados em registros de imagens biomédicas com o IBM Watson Imaging ou aplicações técnicas de *clustering* e classificação em registros de imagens a modelos computacionais para simular redes biológicas visíveis em imagens. Além disso, ele se aprofundará nos métodos de visualização mais sofisticados para a representação multidimensional de dados de imagem. Os alunos desenvolverão habilidades clínicas avançadas para implementar algoritmos que automatizam a segmentação de imagens, a detecção de anomalias e a classificação de patologias em várias modalidades de imagens.

Por outro lado, em termos de metodologia de graduação, ao TECH se baseia em seu revolucionário sistema de ensino *Relearning*. Esse método consiste na reiteração progressiva de conceitos-chave para garantir que os médicos tenham uma compreensão completa do conteúdo. Além disso, para ter acesso a todos os recursos de aprendizagem, os alunos só precisarão de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet (como um telefone, *Tablet* ou computador). Portanto, os especialistas se conectarão ao Campus Virtual e desfrutarão de uma variedade de recursos multimídia em formatos como vídeos explicativos.

Este **Curso de Big Data e Análise Preditiva em Imaginologia Médica** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Inteligência Artificial
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- 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 Campus Virtual estará disponível 24 horas por dia para que você possa acessá-lo no horário que lhe for mais conveniente”

“

Você está procurando ferramentas avançadas de visualização de dados para representar os resultados de uma forma compreensível para a prática clínica? Consiga isso por meio deste programa”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

A metodologia 100% online característica desta especialização permitirá que você desfrute de um excelente curso de atualização sem depender de horários rígidos.

Você se aprofundará nos mais recentes desenvolvimentos em relatórios de previsão automatizados.



02

Objetivos

Por meio desse curso, os especialistas adquirirão habilidades avançadas para gerenciar e analisar grandes volumes de dados de imagens médicas a fim de extrair informações relevantes para melhorar a precisão do diagnóstico. Nesse sentido, os profissionais poderão usar técnicas de análise preditiva sofisticadas, como o *Machine learning* ou *Deep Learning* para prever o início, a progressão e a resposta ao tratamento de várias condições (como câncer, doenças cardiovasculares ou distúrbios neurológicos) a partir de dados de imagem.



“

Você implementará algoritmos que automatizam a segmentação de imagens, a detecção de anomalias e a classificação de patologias em diferentes modalidades de imagem”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- ♦ Estudar os diferentes tipos de dados e entender o ciclo de vida dos dados
- ♦ Avaliar o papel crucial dos dados no desenvolvimento e na implementação de soluções de Inteligência Artificial
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre os algoritmos e a complexidade para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar a base teórica das redes neurais para o desenvolvimento do *Deep Learning*
- ♦ Explorar a computação bioinspirada e sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- ♦ Desenvolver habilidades para usar e aplicar ferramentas avançadas de Inteligência Artificial na interpretação e análise de imagens médicas, melhorando a precisão do diagnóstico.
- ♦ Implementar soluções de Inteligência Artificial que permitam a automação de processos e a personalização de diagnósticos
- ♦ Aplicar técnicas de mineração de dados e análise preditiva para tomar decisões clínicas baseadas em evidências
- ♦ Adquirir habilidades de pesquisa que permitirão que os especialistas contribuam para o avanço da Inteligência Artificial em imagens médicas





Objetivos específicos

- ♦ Gerenciar grandes volumes de dados usando técnicas de mineração de dados e algoritmos de aprendizado de máquina
- ♦ Criar ferramentas de prognóstico clínico com base na análise de Big Data a fim de otimizar as decisões clínicas



As leituras especializadas permitirão que você aprofunde ainda mais as informações rigorosas fornecidas nesta opção acadêmica”

03

Direção do curso

A prioridade da TECH é colocar à disposição de todos os alunos os cursos mais completos e atualizados do cenário acadêmico, por isso realiza um processo meticuloso de formação de seu corpo docente. Graças a esse esforço, este curso conta com a participação de especialistas em *Big Data* e Análise Preditiva em Imaginologia Médica. Esses profissionais têm um vasto histórico profissional, onde fizeram parte de instituições de prestígio para prever a evolução de doenças como o câncer ou distúrbios neurológicos. Os alunos ganharão experiência intensiva que lhes permitirá otimizar sua prática clínica diária.



“

Você terá acesso a um programa de estudos elaborado por referências autênticas em Big Data e Análise Preditiva em Imaginologia Médica”

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO em Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Estratégico de Negócios da Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento da DocPath
- ♦ Doutorado em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Doutorado em Economia, Negócios e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutorado em Psicologia pela Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado Especialista em Big Data por Formação Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologia da Informação Avançada pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro: Grupo de pesquisa SMILE



Professores

Sr. Daniel Vasile Popescu Radu

- ◆ Especialista independente em Farmacologia, Nutrição e Dietética
- ◆ Produtor autônomo de conteúdos didáticos e científicos
- ◆ Nutricionista e dietista comunitário
- ◆ Farmacêutico comunitário
- ◆ Pesquisador
- ◆ Mestrado em Nutrição e Saúde na Universidade Aberta da Catalunha
- ◆ Mestrado em Psicofarmacologia pela Universidade de Valência
- ◆ Farmacêutico da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Nutricionista-Dietista da Universidade Europeia Miguel de Cervantes

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Esse programa universitário foi desenvolvido por especialistas reconhecidos em *Big Data* e Análise Preditiva em Imaginologia, em resposta às demandas do mercado de trabalho atual. O programa de estudos se aprofundará nas técnicas mais sofisticadas de mineração de dados para identificar padrões em imagens médicas, o que permitirá que os profissionais detectem indicadores precoces de patologias, como doenças neurodegenerativas ou distúrbios cardiovasculares. Além disso, o programa de estudos também se concentrará no uso de modelos preditivos para a identificação precoce de doenças com base em imagens, o que ajudará os graduados a otimizar significativamente seus diagnósticos.



“

Você poderá treinar modelos de aprendizagem profunda para analisar imagens médicas e prever a evolução de doenças complexas, como o câncer”

Módulo 1. *Big Data* e Análise Preditiva em Imagens Médicas

- 1.1. *Big Data* em Diagnóstico por Imagem: Conceitos e Ferramentas com a GE Healthcare Edison
 - 1.1.1. Fundamentos de *Big Data* aplicado à geração de imagens
 - 1.1.2. Ferramentas e plataformas tecnológicas para lidar com grandes volumes de dados de imagem
 - 1.1.3. Desafios na integração e análise de *Big Data* em Imagens
 - 1.1.4. Casos de uso de *Big Data* no diagnóstico por imagem
- 1.2. Mineração de dados de registros de imagens biomédicas com o IBM Watson Imaging
 - 1.2.1. Técnicas avançadas de mineração de dados para identificar padrões em imagens médicas
 - 1.2.2. Estratégias para extrair recursos relevantes de grandes bancos de dados de imagens
 - 1.2.3. Aplicações de técnicas de *clustering* e classificação em registros de imagens
 - 1.2.4. Impacto da mineração de dados no aprimoramento de diagnósticos e tratamentos
- 1.3. Algoritmos de aprendizado de máquina em análise de imagens com o Google DeepMind Health
 - 1.3.1. Desenvolvimento de algoritmos supervisionados e não supervisionados para imagens médicas
 - 1.3.2. Inovações em técnicas de aprendizado de máquina para reconhecimento de padrões de doenças
 - 1.3.3. Aplicativos de aprendizagem profunda na segmentação e classificação de imagens
 - 1.3.4. Avaliação da eficácia e da precisão dos algoritmos de aprendizado de máquina em estudos clínicos
- 1.4. Técnicas analíticas preditivas aplicadas ao diagnóstico por imagem com a Predictive Oncology
 - 1.4.1. Modelos preditivos para a identificação precoce de doenças a partir de imagens
 - 1.4.2. Uso da análise preditiva para monitoramento e avaliação do tratamento
 - 1.4.3. Integração de dados clínicos e de imagem para enriquecer os modelos preditivos
 - 1.4.4. Desafios na implementação de técnicas preditivas na prática clínica



- 1.5. Modelos de Inteligência Artificial baseados em imagens para Epidemiologia com BlueDot
 - 1.5.1. Aplicação de Inteligência Artificial na análise de surtos epidêmicos usando imagens
 - 1.5.2. Modelos de propagação de doenças visualizados por técnicas de imagem
 - 1.5.3. Correlação entre dados epidemiológicos e achados de imagem
 - 1.5.4. Contribuição da Inteligência Artificial para o estudo e o controle de pandemias
- 1.6. Análise de redes biológicas e padrões de doenças a partir de imagens
 - 1.6.1. Aplicação da teoria de rede na análise de imagens para entender as patologias
 - 1.6.2. Modelos computacionais para simular redes biológicas visíveis em imagens
 - 1.6.3. Integração de análise de imagens e dados moleculares para mapear doenças
 - 1.6.4. Impacto dessas análises no desenvolvimento de terapias personalizadas
- 1.7. Desenvolvimento de ferramentas de prognóstico clínico baseadas em imagens
 - 1.7.1. Ferramentas de inteligência artificial para prever resultados clínicos a partir de imagens de diagnóstico
 - 1.7.2. Avanços nos relatórios de previsão automatizados
 - 1.7.3. Integração de modelos de prognóstico em sistemas clínicos
 - 1.7.4. Validação e aceitação clínica de ferramentas de prognóstico baseadas em IA
- 1.8. Visualização e comunicação avançadas de dados complexos com o Tableau
 - 1.8.1. Técnicas de visualização para representação multidimensional de dados de imagem
 - 1.8.2. Ferramentas interativas para a exploração de grandes datasets de imagens
 - 1.8.3. Estratégias para a comunicação eficaz de descobertas complexas por meio de visualizações
 - 1.8.4. Impacto da visualização avançada na educação médica e na tomada de decisões
- 1.9. Segurança de dados e desafios de gestão de dados *Big Data*
 - 1.9.1. Medidas de segurança para proteger grandes volumes de dados de imagens médicas
 - 1.9.2. Desafios na privacidade e na ética do gerenciamento de dados de imagem
 - 1.9.3. Soluções tecnológicas para o gerenciamento seguro de *Big Data* na área da saúde
 - 1.9.4. Estudos de caso sobre violações de segurança e como elas foram tratadas
- 1.10. Aplicações práticas e estudos de caso em *Big Data* biomédico
 - 1.10.1. Exemplos de aplicações bem-sucedidas de *Big Data* no diagnóstico e tratamento de doenças
 - 1.10.2. Estudos de caso sobre a integração de *Big Data* em sistemas de saúde
 - 1.10.3. Lições aprendidas com projetos de *Big Data* no campo biomédico
 - 1.10.4. Direções futuras e potencialidades do *Big Data* na medicina



Dê um impulso de qualidade à sua carreira médica incorporando as últimas tendências em Big Data e Análise Preditiva em Imaginologia à sua prática. Faça sua matrícula agora!"

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 a 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

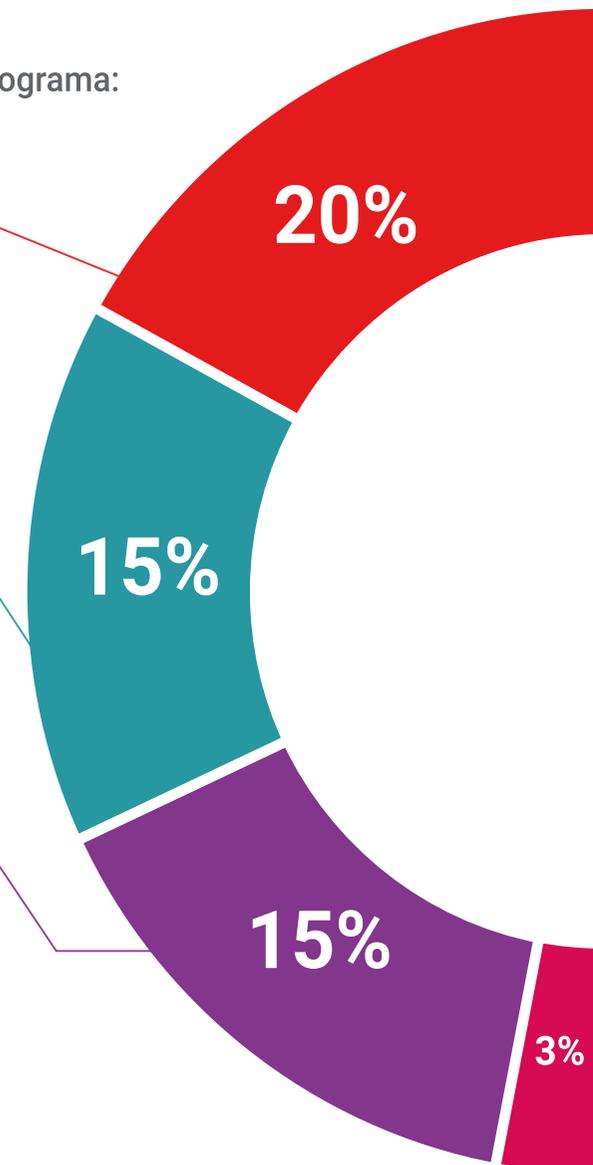
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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

Certificado

O Curso de Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este **Curso de Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio 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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica**

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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Big Data e Análise Preditiva
em Imagenologia Médica

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

Curso

Big Data e Análise Preditiva em Imagenologia Médica

