

Mestrado Próprio Semipresencial

Diabetes





Mestrado Próprio Semipresencial

Diabetes

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-diabetes

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 22

06

Conteúdo programático

pág. 28

07

Estágio Clínico

pág. 32

08

Onde posso realizar o
Estágio Clínico?

pág. 38

09

Metodologia

pág. 44

10

Certificado

pág. 52

01

Apresentação

O Diabetes é considerado uma das pandemias mais perigosas do século XXI devido à sua cronicidade e às suas numerosas comorbidades. Por essa razão, a pesquisa científica e tecnológica relacionada a essa condição médica é constante e resulta em novos protocolos terapêuticos, como a aplicação de análogos de incretina para o tratamento de pacientes com Diabetes tipo 2. Ao mesmo tempo, o mercado educacional não oferece programas que integrem eficazmente essas novidades tanto do ponto de vista prático quanto teórico. Para resolver esse problema, a TECH desenvolveu esta capacitação, com uma abordagem acadêmica inovadora em que o médico dedicará 1500 horas de estudo e aprendizagem, totalmente online, e 3 semanas de estágio presencial em um centro especializado de renome.





“

Através deste programa inovador, você poderá se atualizar sobre o uso de pâncreas artificiais e bombas de insulina para prevenir crises em pacientes com diabetes”

O Diabetes é uma das principais causas de condições graves, como cegueira, insuficiência renal, ataque cardíaco, acidente vascular cerebral e amputações de membros inferiores. Paralelamente, as estatísticas relacionadas à sua progressão e incidência em nível global são verdadeiramente alarmantes. As ciências biológicas, especialmente a medicina, estão constantemente analisando todas as implicações dessa doença grave. Como resultado, a cada ano, é gerado um grande volume de informações acadêmicas que estabelecem protocolos de diagnóstico, terapia e acompanhamento cada vez mais atualizados. Manter-se atualizado sobre todas essas contribuições é um desafio importante para os profissionais de saúde. Outro desafio significativo é dominar todos esses conhecimentos tanto do ponto de vista teórico quanto prático.

Consciente dessa necessidade, a TECH elaborou este Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes, no qual o profissional encontrará várias facilidades para a aprendizagem. Para isso, o programa é dividido em duas fases acadêmicas distintas. Para isso, o programa é dividido em duas fases acadêmicas distintas. A capacitação abrange diferentes tendências de assistência médica, a patogênese da doença, o impacto das novas tecnologias da informação em sua monitorização, entre outros aspectos. Este processo educacional ocorrerá totalmente online, sem horários ou cronogramas predefinidos, o que permitirá ao médico dominar rapidamente e de forma flexível todo o conteúdo.

Além disso, o programa inclui um estágio presencial e intensivo de 3 semanas em um hospital de alto nível. Durante essa experiência imersiva, o aluno poderá aplicar diretamente o que aprendeu em casos reais que requerem os cuidados médicos mais modernos para controlar o impacto do diabetes. Nessa fase uma equipe de especialistas experientes estará à disposição para orientar a assimilação de habilidades práticas, enquanto um orientador adjunto designará tarefas complexas para enriquecer ainda mais o aprendizado.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes** conta o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por, especialistas e professores universitários com ampla experiência na abordagem do Diabetes
- ♦ Avaliação e monitoramento do paciente com diabetes, as últimas recomendações internacionais para atendimento personalizado, tratamento farmacológico, entre outros aspectos
- ♦ Apresentação de workshops práticos sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas no paciente com diabetes
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmo para a tomada de decisões sobre situações clínicas apresentadas
- ♦ Tudo isto complementado por aulas teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade ao conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Além disso, você poderá realizar um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares da área



Este Mestrado Próprio Semipresencial, com duas fases distintas, reúne como nenhum outro programa o conhecimento teórico e prático essencial para o cuidado de pacientes com diabetes"

“

Neste programa acadêmico, você terá acesso a infográficos, vídeos e outros recursos multimídia que complementarão os aspectos mais relevantes do Diabetes e necessários para sua carreira profissional"

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de natureza profissionalizante e modalidade semipresencial, o programa tem como objetivo a atualização dos profissionais médicos que exercem sua atividade de saúde em relação aos pacientes com diabetes. Os conteúdos são baseados nas mais recentes evidências científicas e são orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática médica diária e promover uma melhor tomada de decisão na abordagem dos pacientes.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, eles permitirão que o profissional obtenha uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para praticar em situações reais.

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

Matricule-se neste programa e atualize seus conhecimentos por meio de uma modalidade de estudo inovadora e pioneira em seu segmento no panorama atual do ensino.

Impulsione sua carreira profissional com um ensino holístico que permite avançar tanto em nível teórico quanto prático.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

Os pacientes com diabetes necessitam de cuidados especializados com base em áreas da medicina como Nutrição e Endocrinologia. Ambas as disciplinas científicas estão em constante evolução e atualização, e é por isso que os médicos devem se manter atualizados sobre seus principais avanços. Com este programa de estudos da TECH, os alunos serão capazes de dominar teoricamente todas essas inovações e, ao mesmo tempo, integrá-las de forma rápida e flexível em sua prática clínica diária. Tudo isso é possível graças à metodologia de aprendizagem inovadora implementada neste avançado Mestrado Próprio Semipresencial.



“

Por meio da TECH, você terá a oportunidade de se conectar com instituições médicas de renome que oferecem cuidados altamente personalizados para o tratamento do Diabetes, fazendo uso de ferramentas avançadas de nutrição e endocrinologia”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A detecção precoce do Diabetes e os exames clínicos necessários para estabelecer um tratamento adequado são fundamentados em equipamentos tecnológicos de ponta. No entanto, os profissionais de saúde devem estar preparados para escolher qual dessas ferramentas usar, com base no estado e evolução de seus pacientes. Com este Mestrado Próprio Semipresencial da TECH, os alunos receberão uma atualização excepcional sobre os indicadores necessários para aplicar cada um desses recursos de forma apropriada.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Ao longo de todas as etapas educacionais deste programa, a TECH oferece orientação docente direta e personalizada. No que diz respeito à parte teórica, por exemplo, os médicos contarão com o suporte de um corpo docente de prestígio, que ajudará a esclarecer várias dúvidas e conceitos. Além disso, durante a prática profissional, os alunos trabalharão com grandes especialistas e terão um orientador designado que os integrará em diversos protocolos e práticas clínicas.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

A TECH realiza uma seleção criteriosa de todos os centros disponíveis para o estágio presencial e prático integrado neste Mestrado Próprio Semipresencial. Portanto, os profissionais têm a garantia de acesso a um ambiente médico de alta qualidade, devidamente equipado para o atendimento de pacientes com Diabetes. Dessa forma, eles terão a oportunidade de atualizar-se nesta área de saúde, aplicando os princípios científicos e as metodologias de trabalho mais inovadoras, com base nas mais recentes descobertas de pesquisa.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

Este programa acadêmico facilita a assimilação dos conteúdos teóricos mais atualizados relacionados à Diabetes por meio de uma modalidade de aprendizado totalmente online, sem a imposição de cronogramas restritivos. Isso ocorre na primeira fase, dedicada ao domínio teórico, e é seguido por uma prática profissional de três semanas em instalações de saúde totalmente equipadas, permitindo que os alunos apliquem diretamente os conhecimentos adquiridos.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Os médicos matriculados neste Mestrado Próprio Semipresencial têm acesso aos centros hospitalares mais renomados para o tratamento do Diabetes, graças à ampla rede de contatos internacionais da TECH. Assim, eles não ficarão restritos às fronteiras de seu conhecimento imediato e terão a oportunidade de escolher instituições localizadas em diferentes partes do mundo, obtendo uma perspectiva global dos protocolos mais especializados.

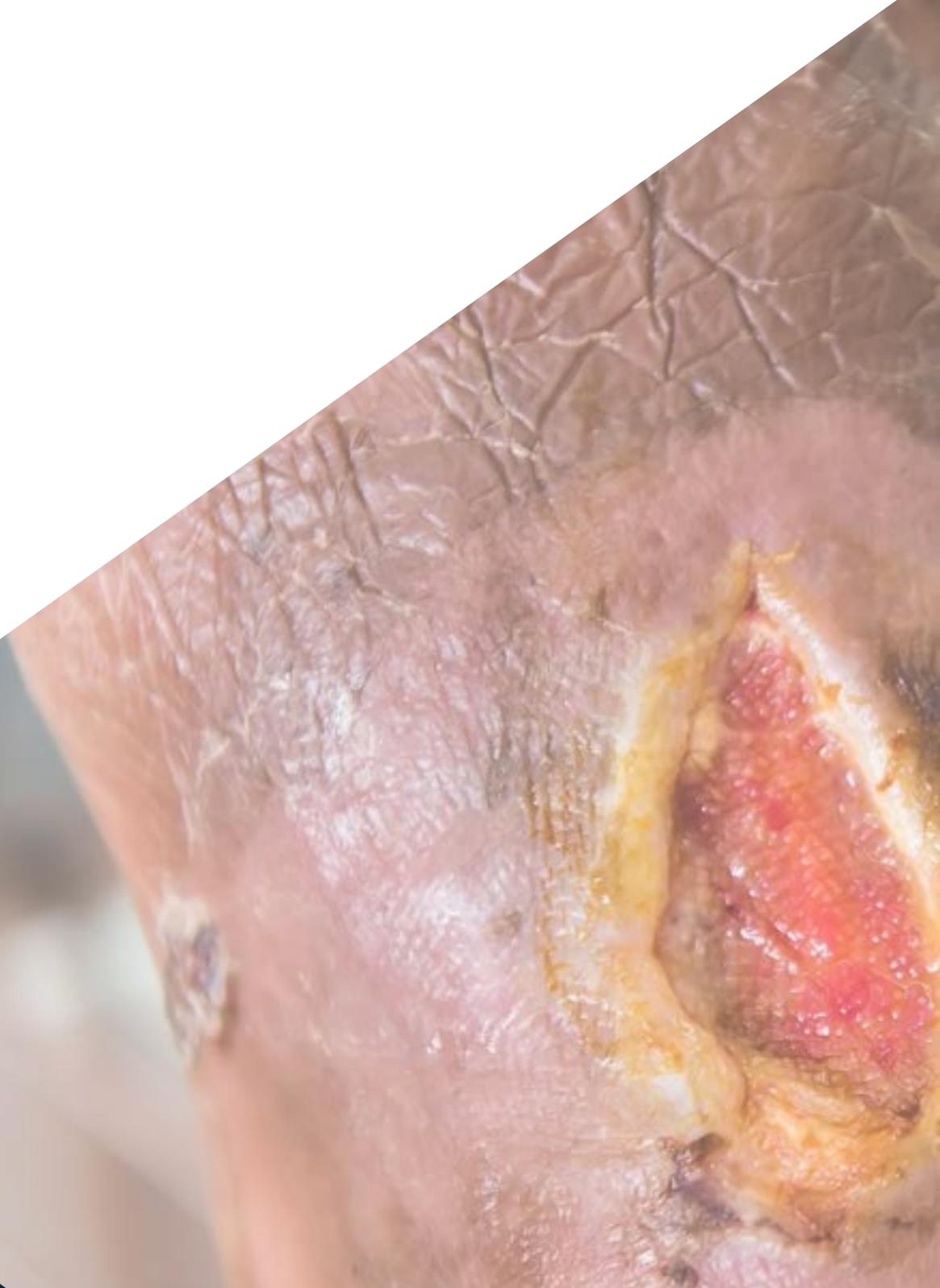


Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha"

03

Objetivos

A TECH está comprometida em garantir a seus alunos a melhor atualização no diagnóstico e tratamento de pacientes com Diabetes. Para isso, concebeu um programa que combina, de maneira única no mercado, os aspectos teóricos e práticos dessa área médica. O objetivo principal dessa abordagem acadêmica inovadora é proporcionar o conhecimento teórico necessário para o cuidado dos pacientes e o desenvolvimento das habilidades profissionais mais demandadas. Para alcançar esse objetivo, oferece uma experiência de aprendizado completa e imersiva, na qual cada especialista pode definir o ritmo de seu progresso nos estudos.



“

Ao concluir este programa, você estará atualizado sobre os mecanismos mais recentes para regular a glicemia de seus pacientes com Diabetes tipo 1 ou tipo 2”



Objetivo geral

- Com este Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes, o profissional aprofundará seu entendimento nos complexos mecanismos de regulação da glicemia. Além disso, melhorará seu conhecimento sobre as bases fisiopatológicas da doença, o que permitirá uma compreensão mais sólida das abordagens terapêuticas existentes e das estratégias de prevenção da doença. Ao mesmo tempo, adquirirá as habilidades necessárias para operar diversos dispositivos de monitorização, administrar insulina, gerenciar bombas de perfusão e interpretar os dados resultantes dessas ações. Além disso, o médico também analisará protocolos específicos para situações especiais, adaptados a pacientes idosos, em ambiente hospitalar, durante viagens ou em cenários rurais e profissionais



Este Mestrado Próprio Semipresencial 100% online oferece a possibilidade de realizar seus objetivos teóricos no seu próprio ritmo, sem horários ou cronogramas predefinidos, para que você possa atingir seus objetivos acadêmicos com total garantia"



Objetivos específicos

Módulo 1. Conceito de Diabetes. Epidemiologia

- Aprofundar-se e adquirir as mais recentes habilidades e informações sobre o Diabetes, uma doença crônica, complexa e progressiva
- Obter conhecimento sobre a classificação do Diabetes e o amplo espectro de causas que levam ao seu desenvolvimento
- Explorar a epidemiologia do Diabetes tipo 1 e seus fatores contribuintes
- Aprofundar-se no impacto epidemiológico do Diabetes tipo 2 como uma epidemia em nossa sociedade
- Adquirir os conhecimentos e habilidades para a detecção precoce do Diabetes na população, utilizando técnicas de rastreamento (screening)
- Incorporar o conceito de saúde pública à abordagem do Diabetes

Módulo 2. Fisiopatologia do Diabetes

- Aprofundar os conhecimentos básicos da homeostase glicêmica
- Analisar os mecanismos etiopatogênicos do Diabetes tipo 1
- Entender o que é e como ocorre a insulite no Diabetes tipo 1
- Aprofundar a compreensão dos mecanismos etiopatogênicos do Diabetes tipo 2, que servirão como alvos terapêuticos
- Compreender o papel essencial do tecido adiposo e do excesso de peso (obesidade) na origem do Diabetes tipo 2
- Adquirir conhecimentos e habilidades para medir a resistência à insulina
- Estudar o papel mediador da inflamação entre a obesidade e o Diabetes
- Conhecer as alterações na regulação das hormonas gastrointestinais no Diabetes tipo 2 e entender o que é o efeito incretina
- Explorar uma nova área de pesquisa na etiopatogenia do Diabetes: a microbiota intestinal

- ♦ Aprofundar nos novos mecanismos envolvidos no Diabetes tipo 2, como o papel do sistema nervoso central como regulador do peso corporal
- ♦ Aprender sobre a história natural do Diabetes tipo 2
- ♦ Entender como o desenvolvimento do Diabetes tipo 1 e tipo 2 pode ser prevenido ou retardado atuando sobre os mecanismos etiopatogênicos envolvidos

Módulo 3. Avaliação do Diabetes e suas comorbidades

- ♦ Estudar profundamente o conceito de avaliação abrangente do Diabetes, com o objetivo de ter uma visão global do paciente com Diabetes
- ♦ Adquirir os conhecimentos necessários para transmitir ao paciente as prioridades no tratamento
- ♦ Desenvolver habilidades para compreender as preferências do paciente, seu ambiente social, econômico e cultural, bem como suas expectativas no tratamento do Diabetes
- ♦ Compreender a importância do controle glicêmico
- ♦ Aprender as técnicas para medir e controlar os níveis de glicose, estabelecendo objetivos individualizados para cada paciente
- ♦ Adquirir um entendimento abrangente da hipoglicemia, tanto do ponto de vista fisiopatológico quanto em relação à detecção, prevenção e tratamento
- ♦ Conhecer as consequências da hipoglicemia para o paciente
- ♦ Distinguir as complicações agudas resultantes de hiperglicemia para um correto tratamento
- ♦ Aprender a identificar os fatores desencadeantes das complicações agudas relacionadas à hiperglicemia
- ♦ Adquirir conhecimento e habilidades para avaliar o risco cardiovascular em pacientes com diabetes
- ♦ Aprender a fazer uma triagem dos fatores de risco cardiovascular

- ♦ Identificar outras condições endocrinológicas que podem acompanhar o Diabetes
- ♦ Desenvolver competências para avaliar os aspectos sociais e psicológicos relacionados à Diabetes

Módulo 4. Complicações do Diabetes. Classificação

- ♦ Aprender os caminhos etiopatogênicos das complicações do Diabetes para compreender o curso de sua evolução e seus alvos terapêuticos
- ♦ Entender a classificação das complicações crônicas do Diabetes de acordo com seu impacto principalmente nos pequenos vasos ou nos grandes vasos e com base no órgão afetado
- ♦ Adquirir conhecimentos epidemiológicos sobre a Nefropatia Diabética para avaliar a importância da prevenção e do diagnóstico
- ♦ Aprender as bases fisiopatológicas e os fatores de risco envolvidos na Nefropatia Diabética
- ♦ Conhecer as fases de desenvolvimento da ND e a classificação atual da doença renal
- ♦ Aprender as bases fisiopatológicas e os fatores de risco envolvidos na Nefropatia Diabética
- ♦ Aprender os tratamentos específicos para a ND
- ♦ Adquirir conhecimentos epidemiológicos sobre a Retinopatia Diabética para avaliar a importância da prevenção e do diagnóstico
- ♦ Aprender a base fisiopatológica e os fatores de risco envolvidos na RD
- ♦ Conhecer as fases de desenvolvimento da RD e sua classificação atual
- ♦ Saber quando e como realizar o rastreamento da RD na população diabética
- ♦ Aprender os tratamentos específicos da RD e as novas áreas de pesquisa neste campo

- ♦ Adquirir conhecimentos epidemiológicos sobre a Neuropatia Diabética para avaliar a importância da prevenção e do diagnóstico
- ♦ Aprender as bases fisiopatológicas e os fatores de risco envolvidos na Neuropatia Diabética (NeuroD)
- ♦ Conhecer as fases de desenvolvimento da NeuroD e sua classificação atual

Módulo 5. Complicações macrovasculares do Diabetes e outras condições médicas

- ♦ Aprofundar nos dados atuais da epidemiologia de doenças macrovasculares relacionadas à Diabetes
- ♦ Aprofundar nos dados atuais da epidemiologia da hipertensão em pacientes com Diabetes
- ♦ Aprofundar nos dados atuais da epidemiologia da dislipidemia em pacientes com Diabetes
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre os dados atuais da epidemiologia do tabagismo em pacientes com Diabetes
- ♦ Aprender a desenvolver um programa de cessação do tabagismo
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o rastreamento de doença coronariana em pacientes com Diabetes
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o rastreamento de insuficiência cardíaca em pacientes com Diabetes
- ♦ Adquirir os conhecimentos e competências para o tratamento inicial de pacientes com diabetes com insuficiência cardíaca
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para realizar testes de rastreamento de doença arterial periférica em pacientes com Diabetes
- ♦ Aprender a interpretar de forma crítica os objetivos de controle glicêmico no paciente com diabetes na prevenção secundária
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para determinar critérios de encaminhamento a um hepatologista e para pacientes com suspeita de esteatose hepática

- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para avaliar doença pulmonar crônica em pacientes com Diabetes
- ♦ Adquirir conhecimentos sobre a prevalência e a associação entre Diabetes e câncer
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o rastreamento de distúrbios de humor, especialmente a depressão, em pacientes com Diabetes

Módulo 6. Manejo do Diabetes (I)

- ♦ Especializar-se no tratamento integral do Diabetes
- ♦ Aprender a gestão global da obesidade em pacientes com Diabetes
- ♦ Conhecer as alternativas farmacológicas para o tratamento da obesidade em pacientes com Diabetes
- ♦ Aprender o que é cirurgia metabólica, suas indicações em pacientes com Diabetes e seus resultados
- ♦ Conhecer os tratamentos anti-hipertensivos mais indicados para pacientes com Diabetes e sua prescrição
- ♦ Aprender a gerenciar a dislipidemia diabética, conhecer as indicações para seu tratamento e os medicamentos disponíveis
- ♦ Aprender a prescrever um plano nutricional adaptado a cada pessoa com Diabetes tipo 1 ou tipo 2
- ♦ Adquirir os conhecimentos para prescrever um programa estruturado de exercícios para o paciente com Diabetes
- ♦ Entender os diferentes tratamentos com insulina para pacientes com Diabetes tipo 1
- ♦ Aprender a interpretar os resultados do controle glicêmico de acordo com os protocolos de tratamento individualizados
- ♦ Familiarizar-se com as estratégias terapêuticas mais complexas para pacientes com Diabetes tipo 1 como o transplante de ilhotas ou pâncreas
- ♦ Aprender a interpretar os resultados do controle glicêmico de acordo com os protocolos de tratamento individualizados

Módulo 7. Manejo terapêutico do Diabetes (II)

- ♦ Dominar cada uma das classes de medicamentos antidiabéticos e sua prescrição segura, incluindo: metformina, sulfonilureias e glinidas, acarbose, inibidores de DPP-4, análogos de GLP-1 e inibidores do cotransportador de sódio-glicose tipo 2
- ♦ Identificar os diferentes tipos de insulina e determinar sua prescrição adequada com base no tipo de Diabetes que afeta cada paciente
- ♦ Familiarizar-se com novos alvos terapêuticos em desenvolvimento, um aspecto altamente inovador deste módulo
- ♦ Gerenciar adequadamente a hiperglicemia induzida por esteroides
- ♦ Fornecer uma abordagem nutricional adequada para pacientes com Diabetes gestacional
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o tratamento farmacológico do Diabetes gestacional

Módulo 8. Diabetes e tecnologia

- ♦ Implementar de forma responsável tecnologias associadas à Diabetes, incluindo ferramentas de automonitorização da glicemia capilar
- ♦ Interpretar adequadamente os dados coletados por meio de técnicas de monitoramento, como o relatório de perfil glicêmico, e otimizar o controle do Diabetes
- ♦ Conhecer os dispositivos de injeção de insulina subcutânea, sua operação e questões relacionadas para poder resolvê-las em pacientes com diabetes que fazem uso desses dispositivos
- ♦ Explorar e utilizar aplicativos da internet e móveis disponíveis para pacientes com diabetes
- ♦ Aplicar tecnologia em novas formas de atendimento médico para pacientes com diabetes (como consultas online, telemedicina, programas educativos online, etc.)

Módulo 9. Diabetes em situações especiais

- ♦ Implementar a gestão especializada do paciente com Diabetes durante a adolescência e no início das relações sexuais
- ♦ Orientar o paciente com Diabetes que consome álcool sobre suas repercussões no metabolismo da glicose, a fim de fornecer orientações e educação ao paciente com Diabetes
- ♦ Compreender como o gênero influencia o controle do Diabetes de forma abrangente (controle glicêmico, fatores de risco e comorbidades associadas)
- ♦ Identificar idosos frágeis por meio de testes de triagem
- ♦ Reavaliar a abordagem farmacológica do paciente idoso frágil com polifarmácia e comorbidades
- ♦ Detectar situações socioeconômicas desfavoráveis e planejar a gestão do paciente com diabetes nestes casos
- ♦ Dominar os aspectos legais do paciente com diabetes, pois eles condicionam sua vida e, portanto, o controle do Diabetes

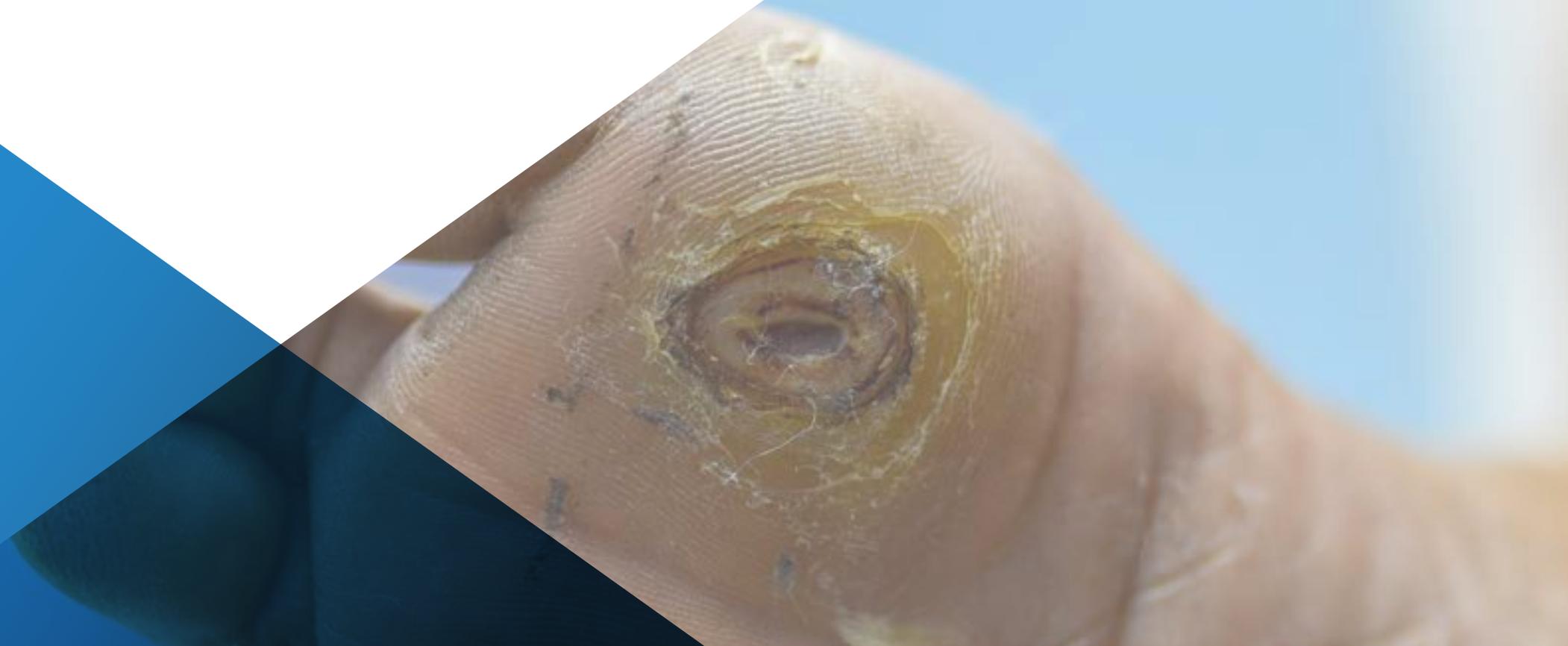
Módulo 10. Educação em Diabetes. Conceito e fundamentos

- ♦ Adquirir o conhecimento e as habilidades necessárias em educação em Diabetes, como parte do tratamento do Diabetes, para proporcionar ao paciente o conhecimento, as habilidades e a capacidade necessários para seu autocuidado

04

Competências

Todo médico busca proporcionar aos seus pacientes um atendimento adequado, embasado na mais recente evidência científica. Em resposta a essa necessidade fundamental, a TECH criou um programa rigoroso e exigente que atualizará seus alunos sobre os protocolos mais modernos para o tratamento de pacientes com Diabetes. Este abrangente programa teórico será complementado por um estágio presencial e imersivo que enriquecerá a assimilação de conhecimento de maneira integral e direta.



“

Com este programa de estudos, você atualizará seus conhecimentos para poder prescrever a melhor estratégia farmacológica para cada paciente com diabetes, levando em consideração suas comorbidades.



Competências gerais

- Realizar o tratamento adequado do paciente com diabetes em qualquer nível de atendimento
- Desenvolver as habilidades necessárias para se profissionalizar em tarefas de atendimento, educação terapêutica e pesquisa, de maneira ética e independente, nos contextos de atendimento hospitalar especializado, atenção primária, atendimento domiciliar, em universidades ou centros de pesquisa
- Alcançar a excelência em serviços de saúde e gestão multidisciplinar de pacientes com diabetes

“

Ao longo deste Mestrado Próprio Semipresencial, você aprenderá sobre o impacto das novas tecnologias de informação, relacionadas à Telemedicina, para o monitoramento, acompanhamento e avaliação de pacientes com diabetes”





Competências específicas

- ♦ Dominar a classificação do diabetes e o amplo espectro de etiologias que levam ao seu desenvolvimento
- ♦ Integrar o conceito de saúde pública à Diabetes
- ♦ Adquirir conhecimentos e habilidades na medição da resistência à insulina
- ♦ Estudar o papel mediador da inflamação entre a obesidade e o Diabetes
- ♦ Adquirir os conhecimentos necessários para transmitir ao paciente as prioridades na abordagens terapêutica
- ♦ Adquirir as habilidades para conhecer as preferências do paciente, o ambiente social, econômico e cultural, e suas expectativas no tratamento do Diabetes
- ♦ Aprender a classificação das complicações crônicas do Diabetes, dependendo se afetam principalmente os pequenos vasos ou os grandes vasos e o órgão afetado
- ♦ Saber quando e como fazer a triagem da ND na população com diabetes
- ♦ Aprender os tratamentos específicos da ND
- ♦ Aprofundar os dados atuais sobre a epidemiologia da hipertensão no Diabetes
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o rastreamento de distúrbios de humor, especialmente a depressão, em pacientes com Diabetes
- ♦ Familiarizar-se com as estratégias terapêuticas mais complexas para pacientes com Diabetes tipo 1, como o transplante de ilhotas ou pâncreas
- ♦ Adquirir uma visão crítica das recomendações do consenso de especialistas e das diretrizes da sociedade científica para o manejo do Diabetes tipo 2
- ♦ Identificar cada uma das famílias de medicamentos antidiabéticos
- ♦ Aplicar uma abordagem nutricional para o diabetes gestacional
- ♦ Adquirir os conhecimentos e habilidades necessários para o tratamento farmacológico do diabetes gestacional
- ♦ Aprender a reconhecer a utilidade da informação obtidas através da análise de dados pela inteligência artificial no campo do Diabetes
- ♦ Aplicar a tecnologia em novas formas de assistência médica (*teleconsulta*, telemedicina, programas educacionais online, etc.)
- ♦ Entender como o gênero influencia no controle do Diabetes a partir de um ponto de vista integral (controle glicêmico, fatores de risco e comorbidades associadas)
- ♦ Adquirir o conhecimento e as habilidades necessárias em educação em diabetes, como parte do tratamento do Diabetes, para proporcionar ao paciente o conhecimento, as habilidades e a capacidade necessários para seu autocuidado

05

Direção do curso

De maneira abrangente, a TECH realizou uma seleção criteriosa do grupo de especialistas que compõem o corpo docente desta capacitação. Todos eles são amplamente reconhecidos no campo médico por suas competências elevadas, domínio abrangente das ferramentas mais avançadas e pelo progresso satisfatório de seus pacientes. Além disso, esse corpo docente é altamente multidisciplinar e inclui profissionais de áreas médicas relacionadas ao tratamento do Diabetes, como Nutrição e Endocrinologia. Dessa forma, o especialista obterá uma visão muito mais abrangente das várias implicações dessa doença.



“

Os professores da TECH esclarecerão dúvidas e conceitos de interesse que surgirem ao longo deste programa por meio das ferramentas interativas da inovadora plataforma de aprendizado à sua disposição”

Diretor convidado



Dr. Om Ganda

- ♦ Diretor da Clínica de Lipídios no Joslin Diabetes Center, Boston
- ♦ Coordenador do Departamento de Consultas Endócrinas no Joslin Diabetes Center
- ♦ Pesquisador no Joslin Research Laboratory
- ♦ Professor Associado de Medicina na Harvard Medical School
- ♦ Doutorado em Medicina pelo All India Institute of Medical Sciences
- ♦ Graduado em Medicina pela S.M.S. Medical College da Universidade de Rajasthan
- ♦ *Fellow* Clínica em Endocrinologia e Metabolismo Boston Veterans Administration Hospital e Tufts University School of Medicine
- ♦ *Fellow* de Pesquisa na Harvard Medical School
- ♦ *Fellow* de Pesquisa no Peter Bent Brigham Hospital
- ♦ Certificado na Subespecialidade de Endocrinologia e Metabolismo pela Sociedade Americana de Medicina Interna.

Direção



Dra. Olga González Albarrán

- ♦ Chefe de Endocrinologia e Diabetes no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón de Madri
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Doutorado *Cum Laude* e Prêmio Extraordinário em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Professora Associada na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Nutrição Clínica pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Mestrado em Risco Cardiovascular pela Universidade McMaster
- ♦ Mestrado em Gestão de Unidades Clínicas de Endocrinologia pela Universidade Menéndez Pelayo
- ♦ Prêmio da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição

Professores

Dra. Alba Galdón Sanz-Pastor

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Endocrinologia do Hospital Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Autora de diversas publicações especializadas nacionais e internacionais
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Aurelio López Guerra

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Endocrinologia do Hospital Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria

Dr. José Atencia Goñi

- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Endocrinologia do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Médico no Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Médico no Hospital Ruber International de Madrid
- ♦ Estágio na Division of Endocrinology, Metabolism, and Lipids, University, Atlanta
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Capacitação em Tumores Neuroendócrinos

Dra. Bettina Weber

- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Endocrinologia do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição

Dr. Juan Simón Chacín Coz

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Endocrinologista no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Médico Preceptor no Hospital Universitário Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Central de Venezuela
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição

Sra. María Sánchez González

- ♦ Nutricionista independente
- ♦ Nutricionista no Clube de Remo, Alicante
- ♦ Nutricionista no Centro Deportivo Álex Camarada, Alicante
- ♦ Nutricionista em Melody García Nutrition, Benidorm
- ♦ Formada em Nutrição Humana e Dietética pela Universidade de Valladolid
- ♦ Mestrado em Nutrição Esportiva pela Universidad Católica San Antonio de Murcia.
- ♦ Membro da Comissão de Saúde do Colégio CODiNuCova.

Dra. Noemi Brox Torrecilla

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Pesquisadora do Instituto de Investigação Sanitaria Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Castilla-La Mancha

Dra. Alejandra Maricel Rivas Montenegro

- ♦ Médica do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madri
- ♦ Mestrado Próprio em Raciocínio e Prática Clínica pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Católica do Equador

Dr. Diego Muñoz Moreno

- ♦ Médico Residente de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madri
- ♦ Curso de Pós-Graduação em Tratamento de Diabetes Mellitus tipo 2 pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Oncologia Endócrina pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares

Dra. Igotz Aranbarri Osoro

- ♦ Consultora Online em Medicina de Família e Diabetes
- ♦ Coordenadora Médica em Patia
- ♦ Especialista em Medicina da Família e Comunidade em Osakidetza
- ♦ Médica da Família em Zalaieta Mediki Zentroa
- ♦ Mestrado em Educação e Atenção a pessoas com Diabetes pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Educação e Cuidados a Pessoas com Diabetes Tipo 2 pela Universidade Francisco de Vitória
- ♦ Especialista em Diabetes Tipo 2 pela Universidade Miguel Hernández de Elche

Dr. Gilberto Pérez López

- ♦ Médico Preceptor de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón de Madri
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho sobre Obesidade Infantil e Adolescente da Sociedade Espanhola para o Estudo da Obesidade (SEEDO) Diretor Médico da Associação Espanhola da Síndrome de Klinefelter
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário Ramón y Cajal de Madri
- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas no Hospital Universitário Ramón y Cajal em Madri
- ♦ Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade do Panamá

Dra. María Miguélez González

- ♦ Médica Preceptora de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz, Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Valladolid
- ♦ Professora colaboradora de seminários ministrados a alunos da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Professora do Mestrado em Obesidade e Complicações Metabólicas, reconhecido pela SEEDO

06

Conteúdo programático

A estrutura e o conteúdo deste Mestrado Próprio Semipresencial foram desenvolvidos levando em consideração as principais inovações no atendimento clínico do Diabetes. Seu programa inclui uma revisão dos principais protocolos de diagnóstico, terapia farmacológica e aconselhamento nutricional necessários para pessoas afetadas por essa doença. Além disso, os materiais de estudo não se limitam apenas ao aspecto teórico, uma vez que os médicos poderão acessá-los por meio de vídeos, infográficos e outros recursos interativos de alto valor educativo.



“

Este Mestrado Próprio Semipresencial possui diversos módulos didáticos que podem ser acessados de qualquer dispositivo conectado à internet”

Módulo 1. Conceito de Diabetes. Epidemiologia

- 1.1. Diabetes. Retrospecto Histórico
- 1.2. Classificação do Diabetes e outras categorias de Intolerância à Glicose
- 1.3. Diabetes Gestacional
- 1.4. Diabetes e Síndromes Genéticas
- 1.5. Diabetes e Doenças Pancreáticas
- 1.6. Diabetes Induzida por Medicamentos
- 1.7. Epidemiologia do Diabetes tipo 1
- 1.8. Epidemiologia do Diabetes tipo 2
- 1.9. *Rastreamento* do Diabetes tipo 2 e Pré-diabetes
- 1.10. Diabetes e Saúde da População

Módulo 2. Fisiopatologia do Diabetes

- 2.1. Anatomia e Fisiologia Normal da Função Pancreática. Homeostase da glicose
- 2.2. Patogênese do Diabetes tipo 1
- 2.3. Patogênese do Diabetes tipo 2. Visão geral
- 2.4. Papel do Tecido Adiposo no Diabetes Tipo 2. Conceito de Resistência à Insulina
- 2.5. Implicações dos Hormônios Intestinais na Fisiopatologia do Diabetes: Sistema Incretina. Microbiota Intestinal
- 2.6. Implicações do Rim na Fisiopatologia do Diabetes
- 2.7. O Sistema Nervoso Central e a Fisiopatologia do Diabetes
- 2.8. Diabetes e Genética
- 2.9. Diabetes e Retardamento ou Prevenção de DM1
- 2.10. Diabetes e Retardamento ou Prevenção de DM2

Módulo 3. Avaliação do Diabetes e de suas comorbidades

- 3.1. Centrados no Paciente. Facilitando Mudanças no Comportamento do Paciente com Diabetes
- 3.2. Objetivos de Controle Glicêmico
- 3.3. Hipoglicemia
- 3.4. Diabetes e Descompensações Hiperglicêmicas: CAD
- 3.5. Diabetes e Descompensação Hiperglicêmica Hiperosmolar
- 3.6. Diabetes e infecções
- 3.7. Avaliação do risco cardiovascular no paciente com diabetes
- 3.8. Diabetes e Doenças Endócrinas
- 3.9. Aspectos Psicológicos e Sociais do Diabetes

Módulo 4. Complicações do Diabetes. Classificação

- 4.1. Classificação das Complicações do Diabetes e seu Impacto na Pessoa com Diabetes
- 4.2. Fisiopatologia das Complicações Microvasculares
- 4.3. Fisiopatologia das Complicações Macrovasculares
- 4.4. Retinopatia Diabética
- 4.5. Neuropatia Diabética
- 4.6. Nefropatia Diabética
- 4.7. Doença Periodontal
- 4.8. Disfunção Erétil
- 4.9. Dermatopatia Diabética
- 4.10. Pé diabético

Módulo 5. Complicações macrovasculares do Diabetes e outras condições médicas

- 5.1. Epidemiologia da doença macrovascular no Diabetes
- 5.2. Epidemiologia da hipertensão arterial e dislipidemia no Diabetes
- 5.3. Diabetes e coração
- 5.4. Doença cerebrovascular no Diabetes
- 5.5. Doença arterial periférica
- 5.6. Efeitos do controle glicêmico sobre os eventos cardiovasculares em pacientes com Diabetes
- 5.7. Diabetes e Esteatose Hepática
- 5.8. Diabetes e Doença Pulmonar
- 5.9. Diabetes e câncer
- 5.10. Diabetes e depressão

Módulo 6. Manejo do Diabetes (I)

- 6.1. Introdução ao Manejo Integrado do Diabetes
- 6.2. Manejo da Obesidade no Diabetes e Pré-Diabetes. Cirurgia Metabólica para o Tratamento do Diabetes
- 6.3. Tratamento dos Fatores de Risco: Hipertensão no Diabetes, Dislipidemia
- 6.4. Tratamento dos Fatores de Risco: Tabagismo
- 6.5. Nutrição no Diabetes Tipo 1
- 6.6. Nutrição no Diabetes Tipo 2
- 6.7. Exercício como parte do Tratamento do Diabetes
- 6.8. Tratamento "Convencional" do Diabetes Tipo 1
- 6.9. Tratamento "Convencional" do Diabetes Tipo 1 Transplante de Ilhotas Pancreáticas, Transplante de Pâncreas
- 6.10. Diretrizes e Consensos Nacionais e Internacionais para o Manejo do Diabetes Tipo 2

Módulo 7. Manejo terapêutico do diabetes (II)

- 7.1. Metformina
- 7.2. Sulfonilureias e Glinidas
- 7.3. Acarbose e Tiazolidinedionas
- 7.4. Glicosúricos
- 7.5. Inibidores da Enzima DPP-4
- 7.6. Agonistas de Receptor GLP-1
- 7.7. Revisão Histórica. Insulinas Prandiais. Insulinas Basais
- 7.8. Novos Tratamentos em Pesquisa
- 7.9. Tratamento do Diabetes Induzida por Esteroides
- 7.10. Tratamento do Diabetes Gestacional

Módulo 8. Diabetes e tecnologia

- 8.1. Visão Geral do Uso de Tecnologia no Diabetes
- 8.2. Automonitorização da Glicemia Capilar
- 8.3. Monitorização Contínua da Glicose. Sensores de Glicose
- 8.4. Insulina e Dispositivos de Injeção. Bombas de Insulina
- 8.5. Pâncreas Artificial
- 8.6. Uso de Tecnologia no Diabetes Durante a Gravidez
- 8.7. Uso de Tecnologia no Diabetes na Infância
- 8.8. Diabetes e Big Data
- 8.9. Diabetes e Internet (Web, Apps, etc.)
- 8.10. Novas Formas de Cuidados Médicos para Pacientes com Diabetes

Módulo 9. Diabetes em situações especiais

- 9.1. Diabetes na Infância e Adolescência
- 9.2. Diabetes, Álcool e Relações Sexuais
- 9.3. Diabetes em Mulheres
- 9.4. Diabetes em Idosos e em Pacientes Institucionalizados
- 9.5. Diabetes e Esporte
- 9.6. Diabetes em Pacientes Hospitalizados
- 9.7. Diabetes e Viagens
- 9.8. Diabetes e o Mundo Laboral/Rural
- 9.9. Aspectos Socioeconômicos do Diabetes
- 9.10. Aspectos Legais do Diabetes

Módulo 10. Educação em Diabetes. Conceito e fundamentos

- 10.1. Educação em Diabetes. Conceito. Avaliação das Necessidades Educacionais da Pessoa com Diabetes
- 10.2. Programas de capacitação em educação em diabetes
- 10.3. Educação e competências em pessoas com diabetes Tipo 1
- 10.4. Educação e Competências em Pessoas em Risco de Diabetes Tipo 2 ou com Diabetes Tipo 2
- 10.5. Educação terapêutica em crianças e adolescentes, seus pais ou cuidadores
- 10.6. Educação terapêutica para a detecção de risco no pé de pessoas com diabetes
- 10.7. Impacto do programa de "Paciente Especialista" na Educação em Diabetes
- 10.8. Impacto das associações de pacientes
- 10.9. Aspectos éticos na Educação em Diabetes
- 10.10. Dificuldades no acompanhamento crônico. Barreiras à adesão e à inércia terapêutica

07

Estágio Clínico

Para concluir os estudos deste Mestrado Próprio Semipresencial, o médico deverá realizar um estágio presencial e intensivo em uma instituição de prestígio no tratamento de pacientes com diabetes. Durante esse período prático, não apenas poderá atender diretamente os pacientes, mas também terá acesso à tecnologia diagnóstica e terapêutica mais avançada disponível no momento.





“

Por meio de um programa de 120 horas, você terá a oportunidade de atualizar suas competências práticas e identificar a presença de Diabetes tipo 1 ou 2 em pacientes reais”

Diferentemente da primeira etapa deste Mestrado Próprio Semipresencial, que é conduzida inteiramente online, a fase prática será realizada presencialmente. Essa fase de capacitação será realizada em uma instituição hospitalar de renome, que faz parte da vasta rede de contatos e colaborações acadêmicas da TECH. Especificamente, essa instituição estará equipada com as mais modernas tecnologias, permitindo aos médicos aplicar seus novos conhecimentos de forma abrangente.

Além disso, esta fase educacional oferecerá acesso a especialistas altamente qualificados no diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pacientes com diabetes de diversas complexidades. Para garantir a assimilação de conhecimento por parte do aluno, o programa acadêmico contará com um orientador dedicado que supervisionará de perto seu progresso.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da medicina (aprender a ser e aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:





Módulo	Atividade Prática
Tendências no tratamento farmacológico do Diabetes	Usar bombas de insulina, sem fio ou com sondas, para fornecer quantidades específicas de insulina de forma contínua ao paciente
	Aplicar pâncreas artificiais de circuito fechado para fornecer insulina ao organismo conforme a demanda
	Indicar a metformina, o primeiro medicamento frequentemente prescrito para o Diabetes tipo 2, que bloqueia a ação do estômago ou das enzimas intestinais responsáveis pela quebra dos carboidratos
	Recomendar o uso de inibidores da enzima DPP-4, evitando a degradação das incretinas e prolongando a secreção de insulina nos intestinos
Manejo terapêutico cirúrgico do Diabetes	Avaliar as condições do paciente com Diabetes tipo 1 para realizar um transplante de pâncreas ou de ilhotas pancreáticas
	Implementar a Cirurgia Bariátrica e o bypass gástrico como métodos para reduzir os níveis de glicose no sangue de pacientes com Obesidade Mórbida e Diabetes
	Gerenciar o Diabetes e o Pré-Diabetes por meio da Cirurgia Metabólica
Comorbidades e complicações do Diabetes	Determinar a presença de retinopatia diabética, nefropatia diabética e neuropatia diabética por meio da detecção de alterações microvasculares
	Diagnosticar a disfunção erétil como resultado de alterações microvasculares causadas pelo Diabetes
	Prevenir o desenvolvimento de úlceras no pé diabético por meio de estudos de calor e infravermelho do pé
	Avaliar fatores de risco genéticos ou relacionados a estilos de vida pouco saudáveis que aumentam o risco de morte em pacientes com Diabetes
Cuidados com a mãe e o bebê diante da latência do Diabetes Gestacional	Avaliar a sobrecarga ou tolerância à glicose por meio de testes orais
	Monitorar a paciente grávida com diabetes gestacional para evitar o desenvolvimento de pressão arterial elevada e pré-eclâmpsia
	Identificar precocemente a macrosomia no feto como resultado do diabetes gestacional
	Supervisionar a ingestão de glicose e outros cuidados médicos para o recém-nascido, incluindo hipoglicemia, problemas respiratórios ou icterícia como consequência do diabetes gestacional da mãe

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta instituição educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo, sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao concluir o Mestrado Semipresencial o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

A TECH proporcionará uma experiência 100% prática e imersiva aos profissionais da área médica por meio do estágio prático incluído neste Mestrado Próprio Semipresencial. Ao longo de 120 horas, os médicos terão a oportunidade de interagir com renomados especialistas, usarão tecnologia de ponta e serão capazes de desenvolver e integrar novas estratégias terapêuticas em suas atividades diárias de atendimento.





“

As instituições onde você fará seu estágio foram escolhidas pela TECH com base em rigorosos padrões de qualidade e exigência”



O aluno pode fazer a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Medicina

Hospital HM Modelo

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Medicina

Hospital HM San Francisco

País: Espanha
Cidade: León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Reanimação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

País: Espanha
Cidade: León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Reanimação



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Podologia Clínica Avançada
- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Medicina

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica em Medicina
- Cirurgia Plástica Estética



Medicina

Policlínico HM Las Tablas

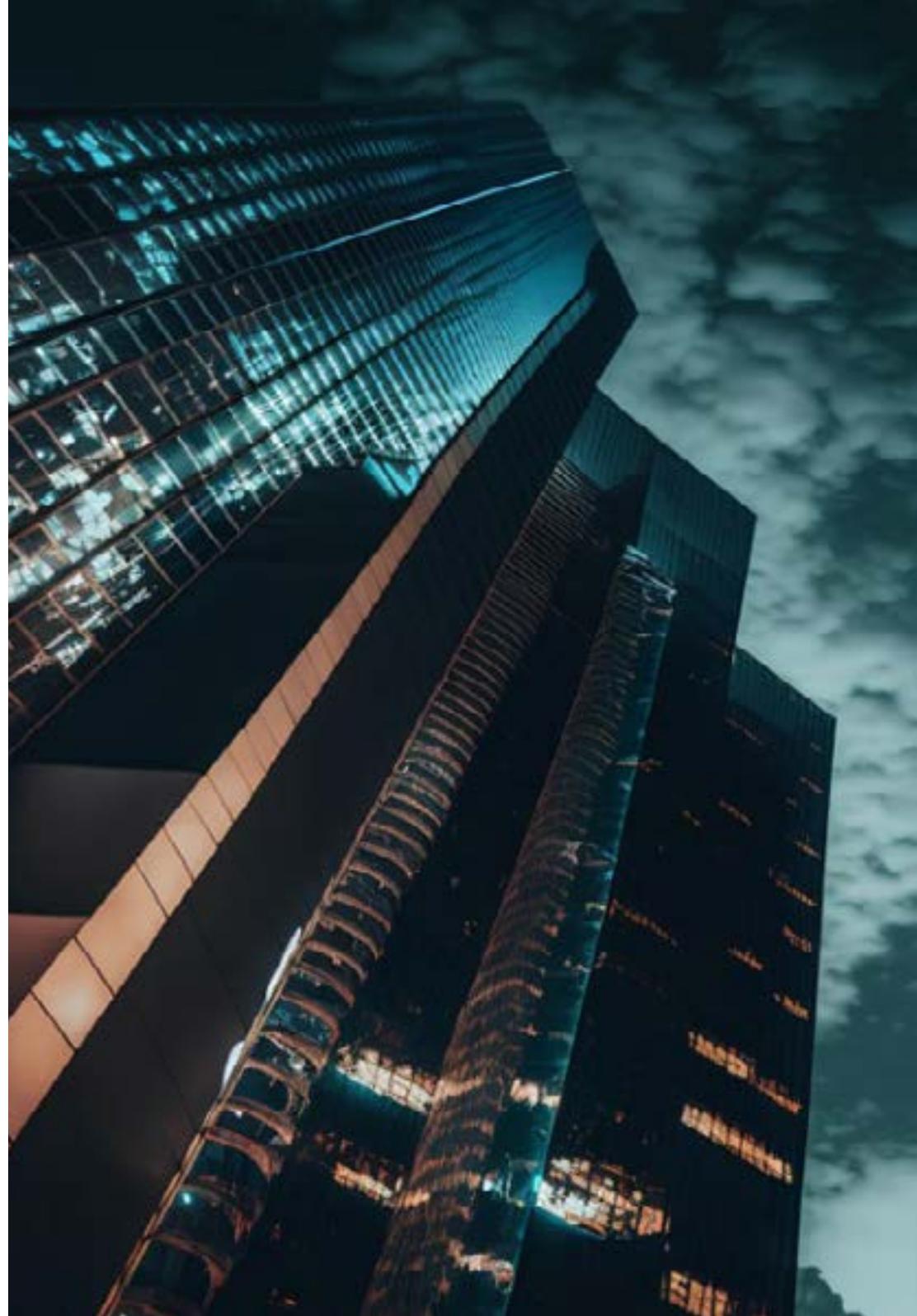
País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Traumatologia
- Diagnóstico em Fisioterapia





Medicina

Policlínico HM Moraleja

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Medicina de Reabilitação na Abordagem de Lesão Cerebral Adquirida



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Diabetes



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
-Transplante Capilar

09

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

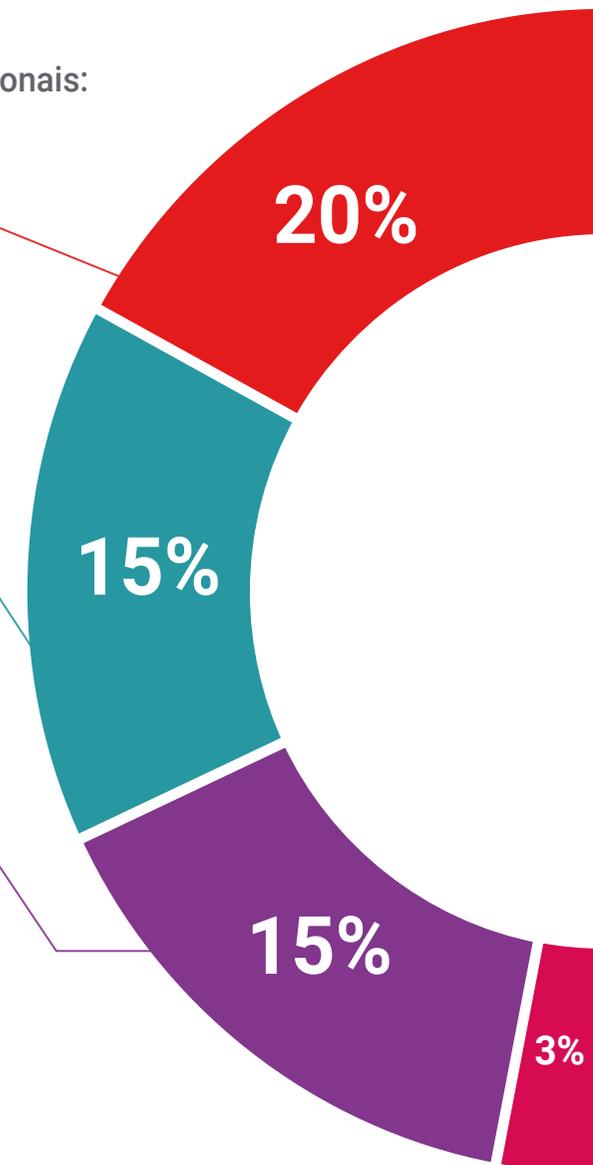
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

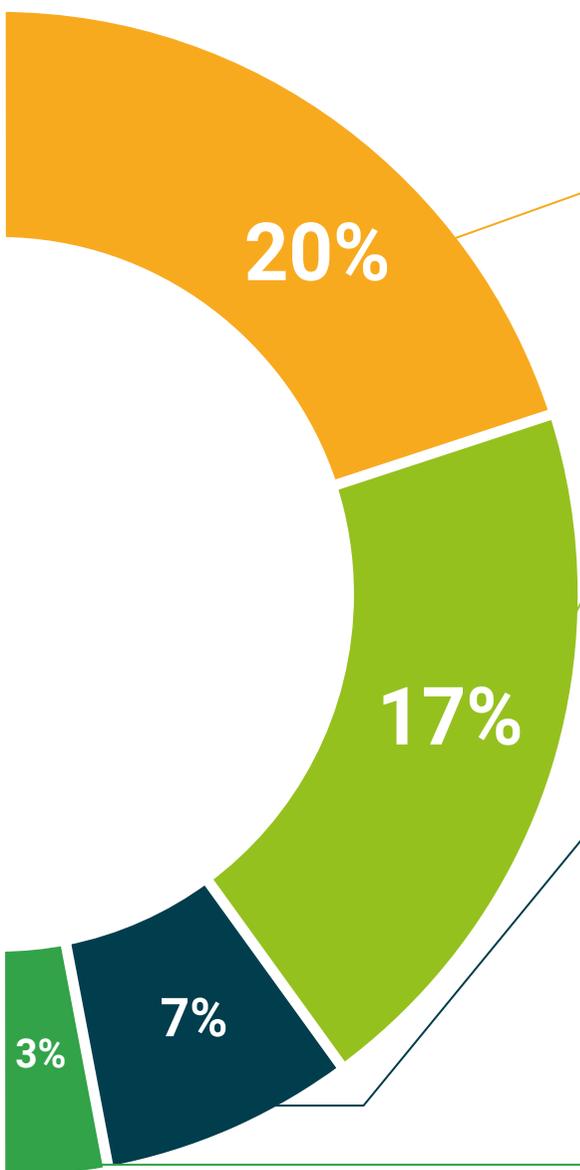
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.



10 Certificado

Esse Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial 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 **Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

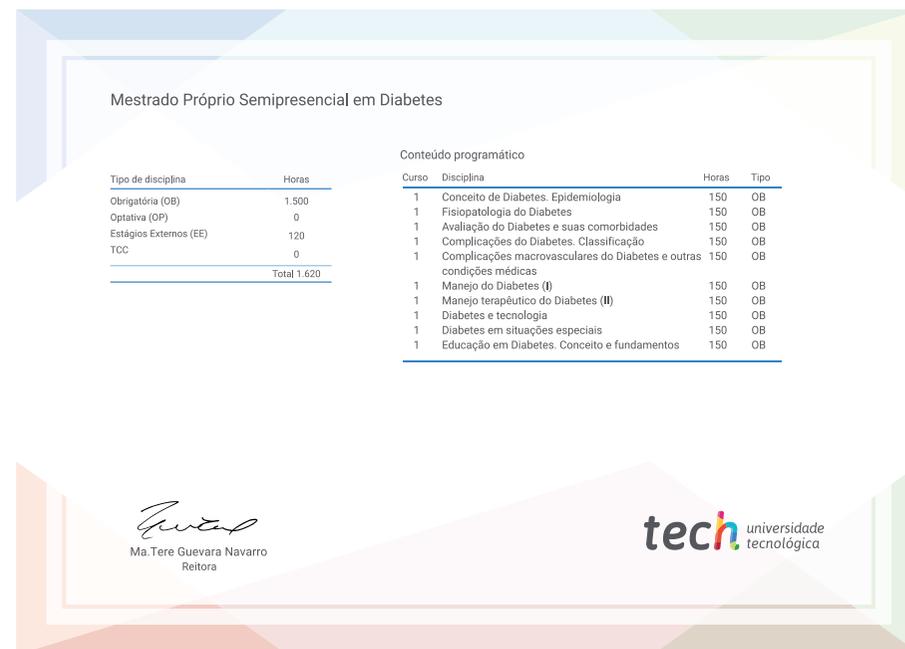
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Diabetes**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**



*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



Mestrado Próprio Semipresencial Diabetes

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Mestrado Próprio Semipresencial

Diabetes

