

Capacitação Prática

Neuroftalmologia



tech



tech

Capacitação Prática
Neuroftalmologia

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do programa
de estágio

pág. 10

05

Onde posso realizar a
Capacitação Prática?

pág. 12

06

Condições gerais

pág. 16

07

Certificado

pág. 18

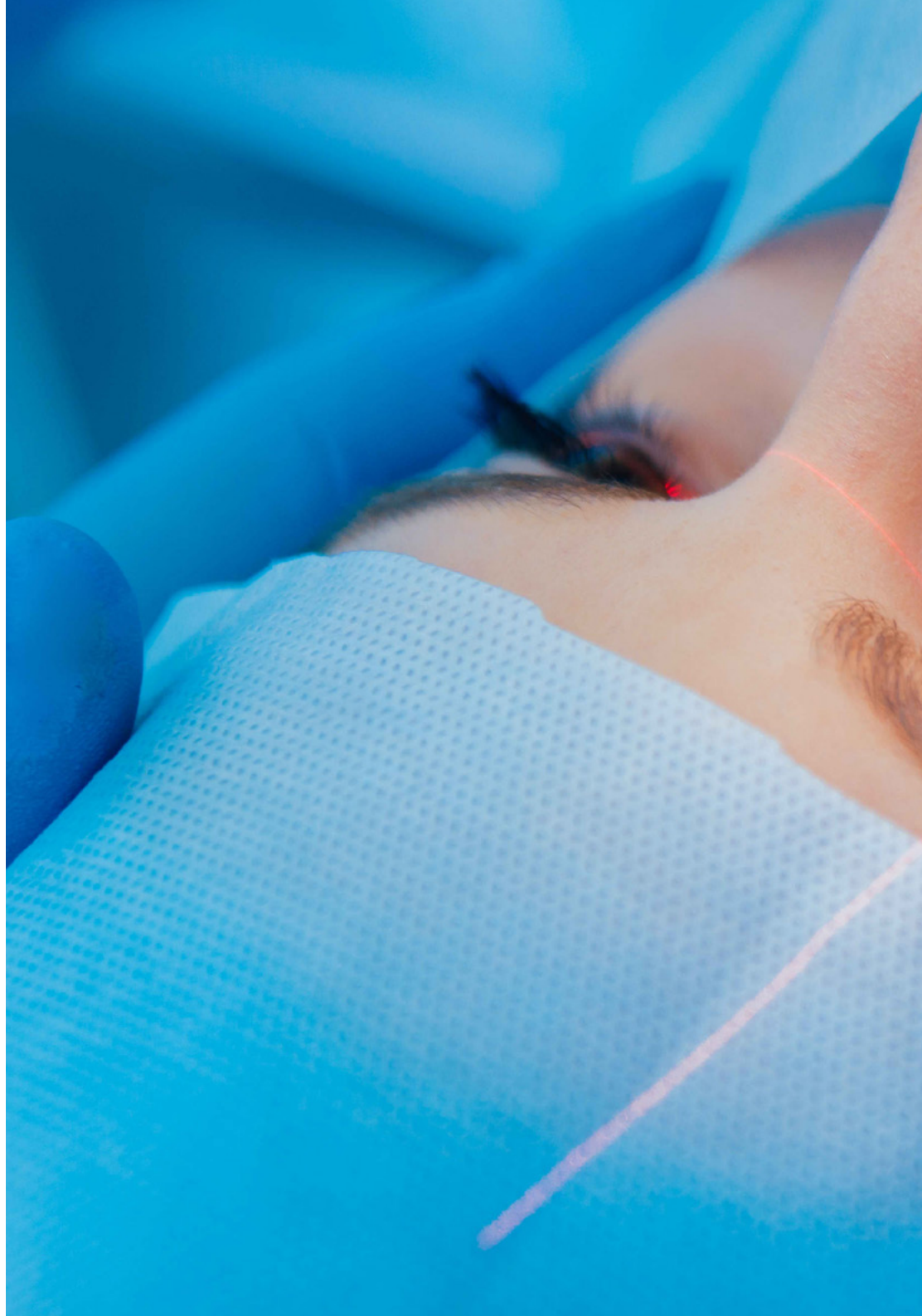
01

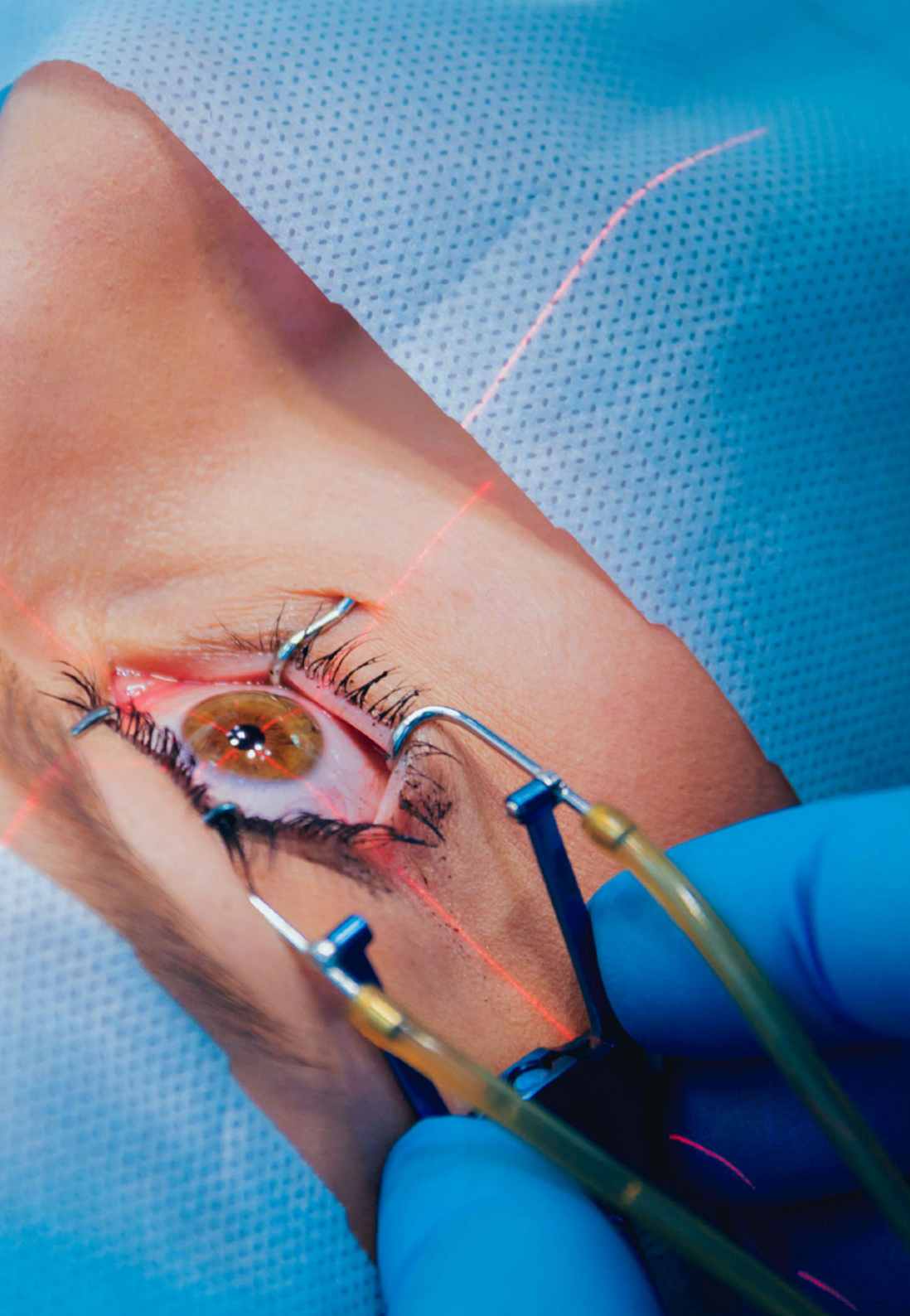
Introdução

O mais recente desenvolvimento da Neuroftalmologia levou ao surgimento de novas tendências cirúrgicas e clínicas e de ferramentas tecnológicas para diagnosticar e tratar as patologias analisadas por essa disciplina médica. No entanto, não é fácil para os médicos acompanharem todas essas inovações. Por isso, este programa de estudos oferece uma atualização completa sobre esses tópicos, em um método de estudo 100% presencial e prático. Para isso, o especialista deve concluir um estágio de 3 semanas em uma instituição hospitalar de renome na área de saúde, aplicando procedimentos de última geração. Além disso, terá sempre a assessoria de especialistas de renome que testarão o desenvolvimento de suas competências por meio da atenção direta a casos reais.



De forma 100% prática e presencial, esse curso colocará você a par das novas tendências clínicas e cirúrgicas em Neuroftalmologia, adquirindo experiência de alto nível sob a orientação dos melhores especialistas”





A pesquisa científica e tecnológica no campo da Neuroftalmologia propiciou o surgimento de várias inovações do ponto de vista clínico e cirúrgico, bem como o desenvolvimento de dispositivos específicos para auxiliar pacientes com patologias neurovisuais. Um exemplo claro disso é a evolução das ferramentas de diagnóstico, como a Tomografia de Coerência Óptica, ou o desenvolvimento da Termoterapia transpupilar contra tumores como os retinoblastomas. Todos esses avanços, embora benéficos para a saúde humana, representam um grande desafio para o especialista, que precisa se manter atualizado em um contexto em que não prevalecem programas focados no assunto ou em que há uma alta carga teórica.

Como solução para esse desafio, a TECH desenvolveu esta Capacitação Prática exclusiva, que permite ao médico ter acesso a um hospital de referência. A partir daí, terá a oportunidade de desenvolver as competências mais avançadas em Neuroftalmologia, implementando as técnicas mais atuais e utilizando as ferramentas mais modernas disponíveis no mercado. Também terá a chance de escolher a entidade que melhor se adapta à sua região para concluir esse processo educacional.

O estágio, que é 100% presencial, intensivo e imersivo, terá duração de 3 semanas. Durante todo esse período, o profissional médico será auxiliado por um orientador assistente, que o acompanhará no desenvolvimento de novas competências e ampliará o conhecimento que ele poderá incorporar de forma integral em sua prática diária. Também fará intercâmbio constante com outros especialistas, de longa data e prestígio, com base em sua experiência avançada em termos dos desenvolvimentos mais recentes na disciplina em questão.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

A pesquisa em Neuroftalmologia está em constante evolução e novos procedimentos e técnicas, bem como inovações tecnológicas, estão surgindo. Por isso, as instalações hospitalares exigem profissionais cada vez mais capacitados e com conhecimento profundo dos últimos desenvolvimentos nesse setor. Com essa Capacitação Prática da TECH, o médico poderá se atualizar de forma direta e imersiva por meio de um estágio, prático e abrangente. Esse período rigoroso permitirá a aplicação das estratégias clínicas mais avançadas em pacientes reais sob a supervisão dos principais especialistas da área.



A TECH coloca à sua disposição as principais novidades no campo da Neuroftalmologia para que você possa implementá-las com a melhor qualidade em sua prática profissional diária”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

As mais modernas tecnologias cirúrgicas e metodologias clínicas no campo da Neuroftalmologia são tratadas neste programa da TECH. Assim, o especialista poderá desenvolver diversas competências para o manuseio eficiente dessas ferramentas e procedimentos essenciais para o atendimento holístico de pacientes com uma ampla variedade de patologias.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Durante essa Capacitação Prática, o médico trabalhará e aprenderá na companhia dos principais especialistas em Neuroftalmologia. Por sua vez, terão o apoio de um tutor assistente, que será responsável por envolvê-los na dinâmica de atendimento específica dessa disciplina de saúde e atribuirá a eles tarefas de complexidade variável para ampliar suas habilidades.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de primeira classe

Para esse curso, a TECH escolheu instituições de saúde de alto nível. Os centros selecionados para esse período de estágio intensivo são equipados com a mais moderna tecnologia disponível. Da mesma forma, todos os especialistas de sua equipe são capacitados para oferecer a melhor assessoria científica e tecnológica ao neuroftalmologista.



4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

Esta Capacitação Prática se destaca de outros programas pedagógicos do mercado por sua ênfase na assimilação de competências e no manuseio de tecnologias complexas desde o início. Este curso 100% prático fornecerá aos médicos uma visão específica das complexidades que eles enfrentarão na prática cotidiana da Neuroftalmologia moderna.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH é a maior instituição de ensino online do mercado educacional. Por esse motivo, por meio de sua rede de contatos e colaborações, ela formou alianças com instituições localizadas em diferentes partes do mundo. Dessa forma, o especialista poderá escolher entre diferentes centros, em localizações geográficas distantes, para concluir essa experiência prática de primeira categoria.



Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha”

03

Objetivos

Esta Capacitação Prática em Neuroftalmologia atualizará o médico sobre os mais modernos procedimentos diagnósticos e terapêuticos em relação às patologias visuais. Especificamente, eles vão atualizá-los sobre ferramentas tecnológicas altamente eficazes que podem prevenir tumores e distúrbios vasculares, entre outros.



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar os conhecimentos anatômicos e fisiológicos necessários para compreender as patologias que serão desenvolvidas nos seguintes módulos
- ♦ Capacitar o aluno para identificar e tratar patologias neuroftalmológicas de origem supranuclear
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre as patologias vasculares, tanto obstrutivas quanto inflamatórias, malformações e tumores da via ótica
- ♦ Executar uma estratégia de diagnóstico correta, por meio da seleção apropriada de testes clínicos, com base nos sintomas descritos pelo paciente





Objetivos específicos

- ♦ Aprofundar sua situação atual e as futuras linhas de conhecimento que serão abertas neste campo a partir de agora
- ♦ Promover a aquisição das habilidades necessárias para o exame do paciente neuroftalmológico
- ♦ Desenvolver as possibilidades oferecidas pelos testes diagnósticos atualmente disponíveis
- ♦ Aprofundar conhecimentos na anatomia óssea, vascular e muscular que pode estar relacionada às diferentes patologias neuroftalmológicas
- ♦ Descrever as particularidades anatômicas do caminho visual e seu envolvimento na percepção da imagens
- ♦ Realizar uma abordagem diagnóstica e terapêutica para os diferentes distúrbios faciais hipercinéticos que possam ocorrer
- ♦ Facilitar o conhecimento profundo das miopatias com repercussões oftalmológicas
- ♦ Aprender sobre as alterações oculomotoras originadas no tronco cerebral a partir de um ponto de vista anatômico e fisiopatológico
- ♦ Conhecer melhor os distúrbios cerebelares e de origem vestibular que produzem alterações neuroftalmológicas
- ♦ Desenvolver as repercussões oftalmológicas de certas doenças neurológicas complexas, como a facomatose, a doença de Parkinson, etc.
- ♦ Classificar os diferentes tipos de nistagmo e outros movimentos oscilatórios dos olhos
- ♦ Lidar com os conceitos de anisocoria e reatividade pupilar e patologias neurológicas associadas
- ♦ Desenvolver patologias de origem vascular, inflamatória, infiltrativa e metabólica do nervo óptico
- ♦ Abordar o impacto visual de danos traumáticos ao nervo óptico
- ♦ Listar as alterações neuroftalmológicas descritas até agora nos pacientes da COVID
- ♦ Capacitar o estudante para uma correta abordagem diagnóstica e terapêutica das cefaleias com origem ou sintomatologia ocular
- ♦ Avaliar diferentes alterações vasculares com afetação visual
- ♦ Dominar na etiologia, nas características clínicas e no tratamento da hipertensão intracraniana
- ♦ Analisar o impacto visual de diferentes neoplasias da via visual
- ♦ Definir conceitos específicos de desenvolvimento visual com impacto na motilidade ocular
- ♦ Aplicar a clínica e o tratamento de distúrbios da estática e mobilidade ocular, tanto horizontal como vertical ou composta
- ♦ Avaliar as opções de tratamento cirúrgico e não cirúrgico
- ♦ Aprofundar-se no desenvolvimento visual normal e anormal com técnicas específicas de exame neuroftalmológico para o paciente pediátrico
- ♦ Identificar possíveis alterações anatômicas ou de desenvolvimento funcional que possam ser encontradas em pacientes pediátricos
- ♦ Conhecer as patologias do nervo óptico que podem surgir na infância

04

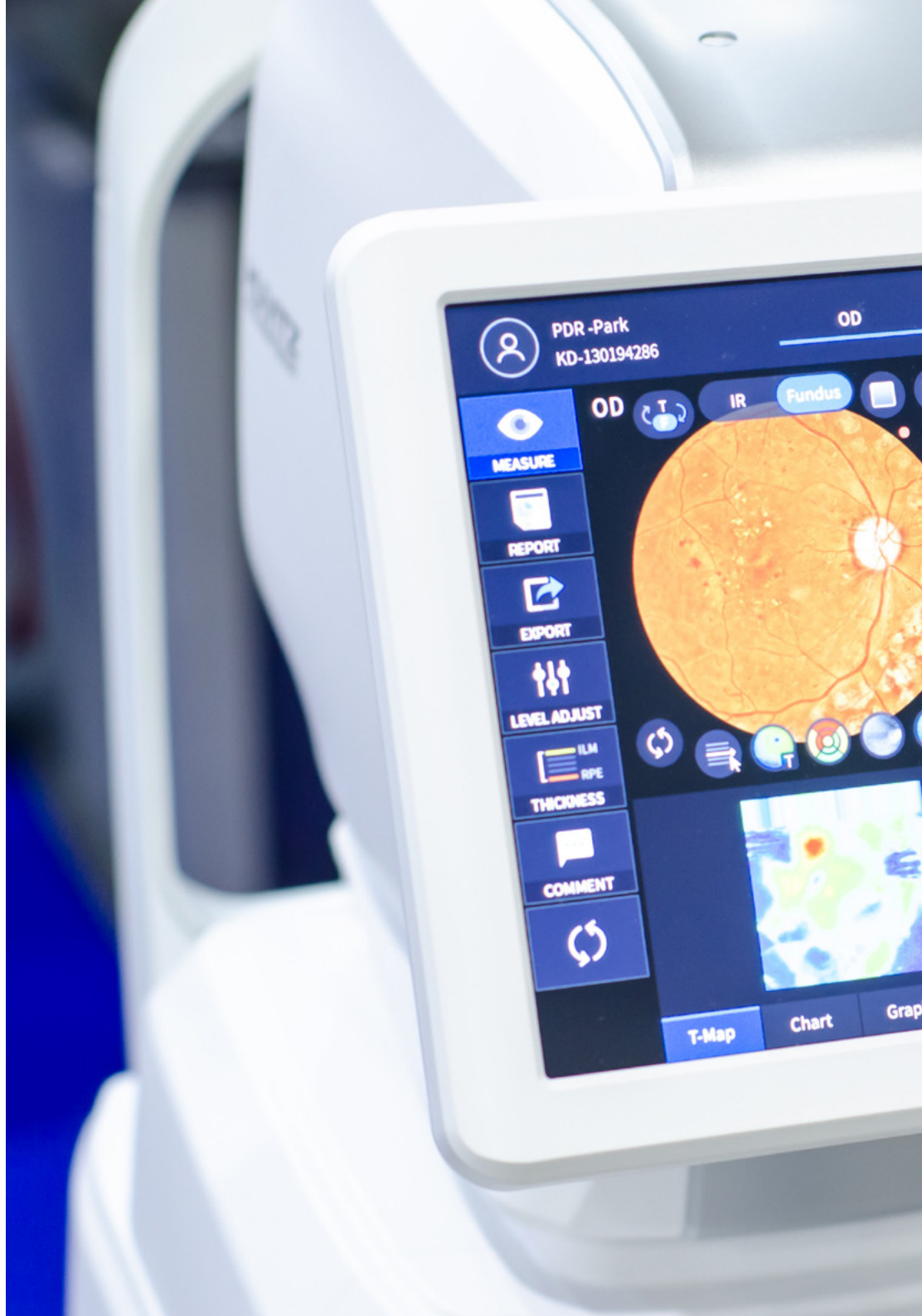
Planejamento do programa de estágio

Em um programa intensivo de 3 semanas, o médico trabalhará e colaborará com os principais especialistas em Neuroftalmologia. Todos eles terão acesso a uma sala de aula de primeira linha, de segunda a sexta-feira, em dias de 8 horas. Dessa forma, poderão utilizar os equipamentos mais complexos, desenvolver técnicas cirúrgicas paralelas e dominar, em geral, a dinâmica interna das unidades de atendimento para problemas neurológicos que afetam a visão.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

Durante o programa prático e presencial, o profissional terá a ajuda de um orientador assistente, que foi designado para assessorar a preparação acadêmica e complementar a prática profissional dos alunos da TECH.

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





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
Novas ferramentas de diagnóstico em Neuroftalmologia	Implementar a Tomografia de Coerência Óptica para avaliar o estado da mácula e da retina do olho
	Diagnosticar tumores oculares por meio de ressonância magnética do crânio
	Avaliar o estado dos nervos oculares por meio de ferramentas de eletrônistagmografia
	Estudar o estrabismo por meio de testes específicos de motilidade ocular
	Identificar patologias como o nistagmo com a vídeo-oculografia
Tratamento de patologias vasculares e tumorais da anatomia ocular	Usar termoterapia transpupilar ou terapia a laser para retinoblastoma
	Realizar a enucleação em olhos gravemente danificados por melanomas na coróide ocular
	Aplicar radioterapia de feixe externo e radioterapia localizada para reduzir tumores malignos no olho
	Aplicar quimioterápicos diretamente na formação do tumor a partir de uma injeção facilitada por cateter
	Remover os hemangiomas localizados nas pálpebras, na retina e na órbita por meio de microcirurgia
Neuroftalmologia Pediatria	Realizar exames oftalmológicos detalhados em pacientes pediátricos
	Conhecer e colocar em prática os últimos procedimentos médicos em oftalmopediatria, a fim de garantir o melhor atendimento às crianças com patologia ocular
	Identificar o diagnóstico diferencial das neuropatias ópticas na infância
Abordagem do estrabismo na primeira infância	Desenvolver o diagnóstico diferencial entre estrabismo e desordem neurológica
	Implante do filtro de Bangerter na lente do olho mais forte da criança com ambliopia por estrabismo.
	Corrigir a Endotropia Acomodativa através da indicação do uso de óculos ou lentes de contato
	Melhorar a assimetria da abertura palpebral, gerada pela Síndrome de Duane, por meio de cirurgia oftalmológica
	Implementar refração e ortóptica contra patologias de estrabismo

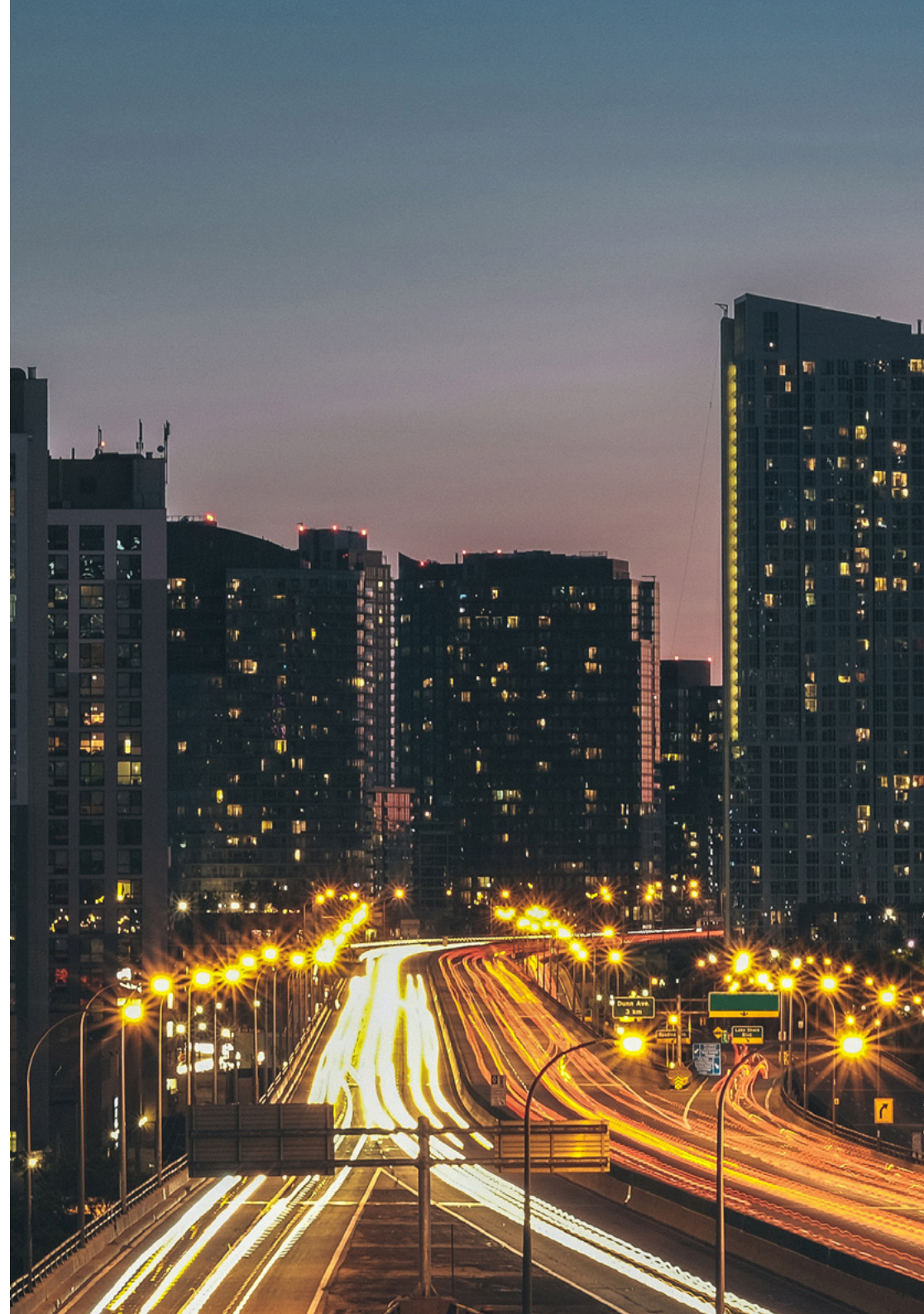
05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Com a meta de oferecer educação de ponta e de qualidade, a TECH oferece aos profissionais de saúde uma oportunidade acadêmica inigualável. Os profissionais interessados em ampliar suas habilidades em Neuroftalmologia poderão ter acesso a instituições de saúde de alto nível, localizadas em diferentes países. Nesses espaços, eles poderão usar tecnologias inovadoras e aplicar os protocolos cirúrgicos mais atualizados, supervisionados e orientados por grandes especialistas.



Por meio desse curso, atenderá pacientes com patologias neuroftalmológicas reais em um hospital de reputação internacional"





O aluno poderá fazer esta capacitação 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 Ressuscitação
-Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Rosaleda

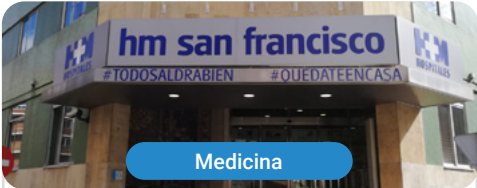
País
Espanha

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 Ressuscitação
-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 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 Ressuscitação



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 Ressuscitação
-Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País
Espanha

Cidade
Madrid

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 Aparelho Digestivo
-Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha
Cidade: 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

Hospital HM Vallés

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Medicina

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica



Medicina

HM CINAC Barcelona

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Doenças neurodegenerativas
- Enfermagem no Departamento de Neurologia



Medicina

Policlínico HM Arapiles

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Odontologia Pediátrica



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País: Espanha
Cidade: 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: Espanha
Cidade: 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 Matogrande

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Esportiva
- Doenças neurodegenerativas



Medicina

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País
Espanha

Cidade
Pontevedra

Endereço: Av. Buenos Aires, 102, 36500,
Lalín, Pontevedra

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País
Espanha

Cidade
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

06

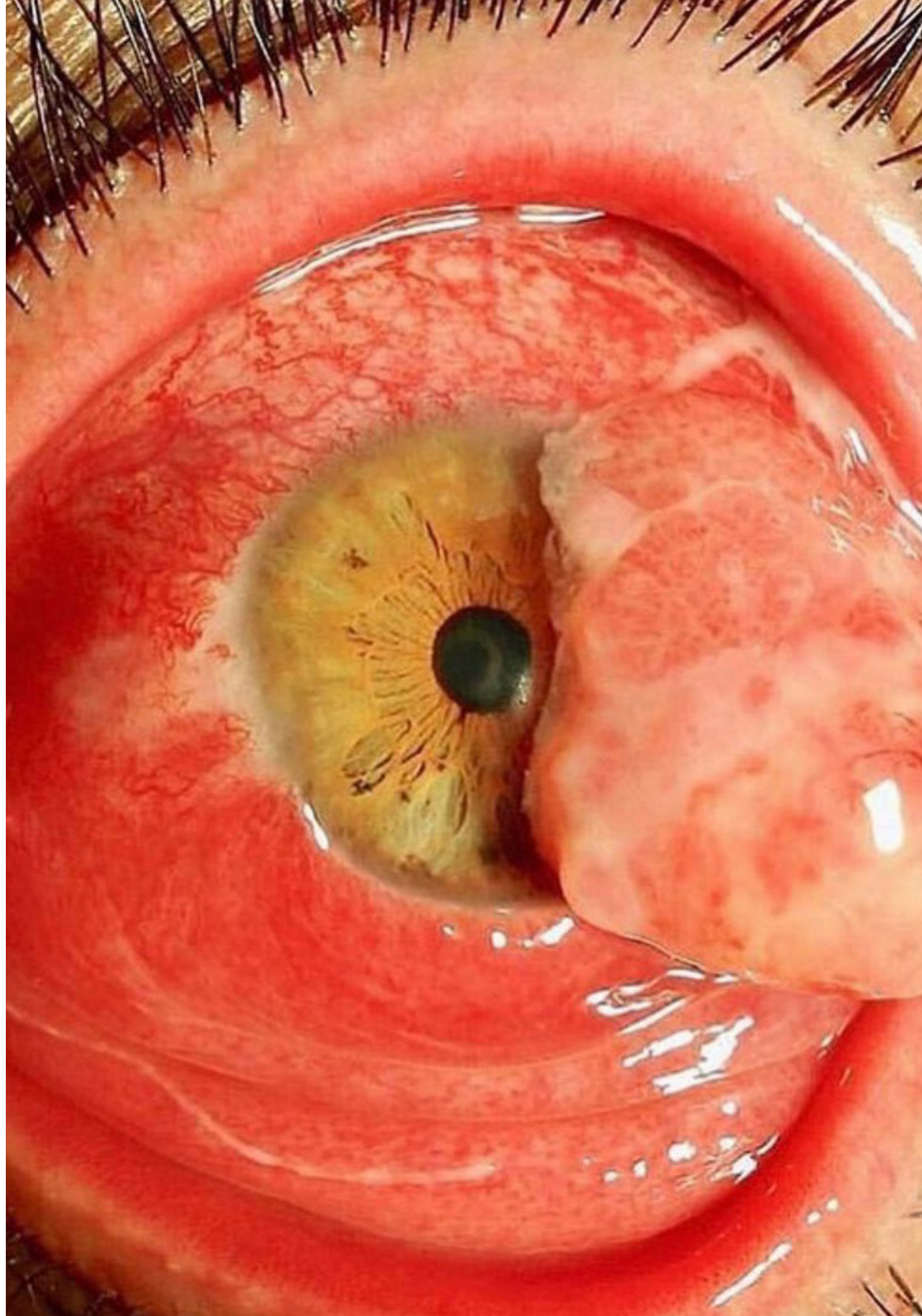
Condições gerais

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 entidade 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 Gerais da Capacitação Prática

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

1. ORIENTAÇÃO: durante a Capacitação Prática 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 de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito 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 da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la 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 passar nas provas da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

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

7. NÃO INCLUÍDO: a Capacitação Prática 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.

07

Certificado

Esta **Capacitação Prática em Neuroftalmologia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado da Capacitação Prática emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no estágio.

Título: **Capacitação Prática em Neuroftalmologia**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**





Capacitação Prática
Neuroftalmologia

Capacitação Prática

Neuroftalmologia



tech