

# Programa Avanzado

Divulgación e Transferencia  
dos Resultados de Pesquisa



## Programa Avançado

### Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-divulgacao-transferencia-resultados-pesquisa](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-divulgacao-transferencia-resultados-pesquisa)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A divulgação dos resultados obtidos nas pesquisas desenvolvidas durante o processo de execução médica é fundamental para o seu progresso futuro. Na medicina, o compartilhamento de descobertas clínicas é fundamental para promover o desenvolvimento de projetos colaborativos e chegar a melhores técnicas de estudo. Por essa razão, os especialistas que se dedicam à pesquisa no campo da saúde devem dominar a proteção dos resultados, a abordagem de estratégias de disseminação e as ferramentas mais recentes, como as redes sociais. Com base nesses conhecimentos, a TECH desenvolveu uma qualificação em formato 100% online, para atualizar as competências dos médicos na área analítica. Tudo isso através de materiais teóricos e práticos e simulação de casos reais, que tornam o ensino uma experiência acadêmica única.





“

*Com este Programa Avançado você vai se aprofundar no “Cover Letter” e dominar a apresentação de seus estudos clínicos”*

Sem a difusão e a divulgação, as pesquisas científicas não fariam sentido. Nesse campo, a transferência dos conhecimentos é fundamental, uma vez que a sua evolução e viabilidade dependerão disso. Visto a importância desta tarefa no processo investigativo, a ciência introduziu ferramentas como o *Paper*, a *Rebuttal Letter* e o pôster que são próprias desta área. No entanto, na divulgação, os especialistas também utilizam novas tecnologias para compartilhar seus trabalhos e adaptá-los à linguagem popular.

Dadas as mudanças digitais com as quais os médicos estão equipados para compartilhar seus estudos, a TECH Universidade Tecnológica desenvolveu um Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa, que visa atualizar todos os conhecimentos dos profissionais interessados na área investigativa. Dessa forma, os alunos irão se aprofundar no uso de redes sociais para divulgação dos resultados, sua valorização em um projeto de pesquisa, patentes e protocolos para a geração de artigos científicos.

Tudo isso através de um programa 100% online, que oferece flexibilidade e adaptabilidade do estudo às necessidades dos profissionais. Assim, o especialista será capaz de combinar o Programa Avançado com a sua vida profissional, sem ter de renunciar a nenhum deles. Dessa forma, a TECH Universidade Tecnológica aplica a metodologia *Relearning*, que poupa o aluno de longas horas de memorização e permite uma assimilação gradual e simples dos conteúdos. Além disso, a instituição conta com uma equipe de especialistas em Ciências da Saúde que serão responsáveis pelo ensino da disciplina. Esses professores oferecem atenção personalizada a cada especialista, para garantir a instrução correta.

Este **Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ciência da Saúde
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações médicas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- O destaque especial para as metodologias inovadoras
- As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso a todo conteúdo, a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet



*Atualize os seus conhecimentos na divulgação de resultados científicos com este Programa Avançado que lhe fornecerá ferramentas pedagógicas ao alcance de um clique"*

“

*Renove os seus conhecimentos de pesquisa médica para fazer parte dos especialistas de ponta na linha de frente dos ensaios clínicos”*

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor, que transferem toda experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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 curso se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, por meio da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do período. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, produzido por especialistas reconhecidos.

*Quer dominar a Transferência de Resultados para a prática clínica? Com a TECH, você consegue de maneira rápida e fácil em apenas 6 meses.*

*Faça parte da divulgação médica, graças às novas mídias digitais e conheça as chaves para seu uso destinado a um grande público.*



# 02

## Objetivos

Este Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa tem como objetivo atualizar os conhecimentos dos profissionais de alto nível para que consigam uma formação completa na geração de resultados científicos. A importância dessas tarefas no estudo médico torna essencial renovar as habilidades dos especialistas que, no futuro, não poderão deixar de lado as plataformas digitais para realizar suas pesquisas.





“

*A transferência do conhecimento gerado para a indústria clínica é fundamental nos resultados e na viabilidade dos projetos científicos. Tenha o domínio graças a este Programa Avançado"*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Compreender a abordagem apropriada para uma pergunta ou problema a ser resolvido
- ♦ Avaliar o estado da arte do problema através de uma pesquisa bibliográfica
- ♦ Avaliar a viabilidade do projeto em potencial
- ♦ Estudar a elaboração de um projeto de acordo com as diferentes chamadas convocatórias
- ♦ Examinar a procura de financiamento
- ♦ Dominar as ferramentas de análise de dados necessárias
- ♦ Escrever artigos científicos (*Papers*) de acordo as revistas Dianas
- ♦ Gerar pôsteres relevantes para os temas abordados
- ♦ Conhecer as ferramentas de difusão para o público não especializado
- ♦ Aprofundar-se na proteção de dados
- ♦ Compreender a transferência de conhecimento gerado para a indústria ou clínica
- ♦ Examinar o uso atual da inteligência artificial e a análise massiva de dados
- ♦ Estudar exemplos de projetos bem sucedidos

“

*Aumente a segurança e a eficácia da disseminação dos dados obtidos em sua pesquisa, graças a este certificado 100% online oferecida pela TECH"*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Divulgação dos resultados I: relatórios, memorandos e artigos científicos**

- ♦ Conhecer as várias maneiras de divulgar os resultados
- ♦ Internalizar como escrever relatórios
- ♦ Aprender a escrever para uma revista especializada

### **Módulo 2. Divulgação dos resultados II: simpósios, congressos, divulgação para a sociedade**

- ♦ Aprender a gerar um pôster para um congresso
- ♦ Aprender a preparar variadas comunicações para diferentes épocas
- ♦ Aprender a transformar um trabalho científico em material de divulgação

### **Módulo 3. Proteção e Transferência dos Resultados**

- ♦ Introduzir ao mundo da proteção de resultados
- ♦ Conhecer a fundo patentes e similares
- ♦ Identificar a fundo as possibilidades de criação de negócios

# 03

## Direção do curso

A TECH Universidade Tecnológica recorreu a especialistas em Ciências da Saúde que trabalham diariamente em Pesquisa Científica. Graças à sua experiência, os professores deste Programa Avançado aproximam os alunos de Medicina e outros profissionais interessados, dos últimos avanços na transmissão de resultados médicos. Além disso, os especialistas compartilham sua experiência no cenário real, para instruir o estudante, não apenas em torno de uma agenda teórica, mas complementada com exercícios práticos. Os médicos terão, ainda, um canal de comunicação direto, através do qual poderão resolver todas as dúvidas que tiverem sobre os assuntos.





“

*Não espere mais, aprofunde-se na representação dos resultados graças à orientação de especialistas com anos de experiência no setor médico”*



## Direção



### Dr. Eduardo López-Collazo

- Subdiretor científico no Instituto de Investigación Sanitaria do Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)
- Diretor da área de Resposta Imune e Doenças Infecciosas do IdiPAZ (Espanha)
- Diretor do Grupo de Resposta Imune e Imunologia do Tumor do IdiPAZ (Espanha)
- Membro do Comité Científico Externo do Instituto Murciano de Investigación Sanitaria
- Patrono da Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital de La Paz (Espanha)
- Membro da Comissão Científica FIDE
- Editor da revista científica internacional "Mediators of Inflammation"
- Editor da revista científica internacional "Frontiers of Immunology"
- Coordenador das Plataformas do IdiPAZ (Espanha)
- Coordenador dos Fundos de Investigación Sanitarias nas áreas de Câncer, Doenças Infecciosas e HIV
- Doutor em Física pela Universidade de La Habana
- Doutor em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri



## Professores

### Dr. José Avendaño Ortiz

- ♦ Investigador “Sara Borrell” Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital Universitário Ramón y Cajal (FIBioHRC/IRyCIS)
- ♦ Investigador na Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital Universitário La Paz (FIBHULP/IdiPAZ)
- ♦ Investigador Fundação HM Hospitais (FiHM)
- ♦ Formado em Ciências Biomédica pela Universidade de Lleida (Espanha)
- ♦ Mestrado em pesquisa farmacológica pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Doutorado em Farmacologia e Fisiologia pela Universidade Autônoma de Madrid

### Dr. Carlos Del Fresno

- ♦ Pesquisador especialista em Bioquímica, Biologia Molecular e Biomedicina
- ♦ Investigador “Miguel Servet” Chefe de Grupo do Instituto de Investigação do Hospital la Paz (IdiPAZ)
- ♦ Investigador na Associação Espanhola contra o Câncer (AECC), Centro Nacional de Investigações Cardiovasculares (CNIC-ISCIII)
- ♦ Pesquisador Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular( CNIC-ISCIII)
- ♦ Investigador “Sara Borrell”, Centro Nacional de Biotecnologia
- ♦ Doutor em Bioquímica, Biologia Molecular e Biomedicina, pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Formado em Biologia pela Universidade Complutense de Madri

# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Programa Avançado de Divulgação e Transferência de Resultados de Pesquisa foi desenvolvido detalhadamente por especialistas em Ciências da Saúde. Graças à sua colaboração, a TECH Universidade Tecnológica oferece uma certificação que, em apenas 6 meses, irá atualizar o conhecimento de investigação de especialistas de forma eficiente. Ao mesmo tempo, os estudantes terão à sua disposição conteúdos audiovisuais em diferentes formatos e a simulação de casos reais para adquirir habilidades teóricas e práticas. Além disso, a instituição aplica a metodologia *Relearning* e 100% online para facilitar o acompanhamento do curso.



“

*Adquira todo conhecimento que irá orientá-lo na prática de pesquisa, a fim de obter os melhores resultados em ensaios clínicos”*



### Módulo 1. Divulgação dos resultados I: relatórios, memorandos e artigos científicos

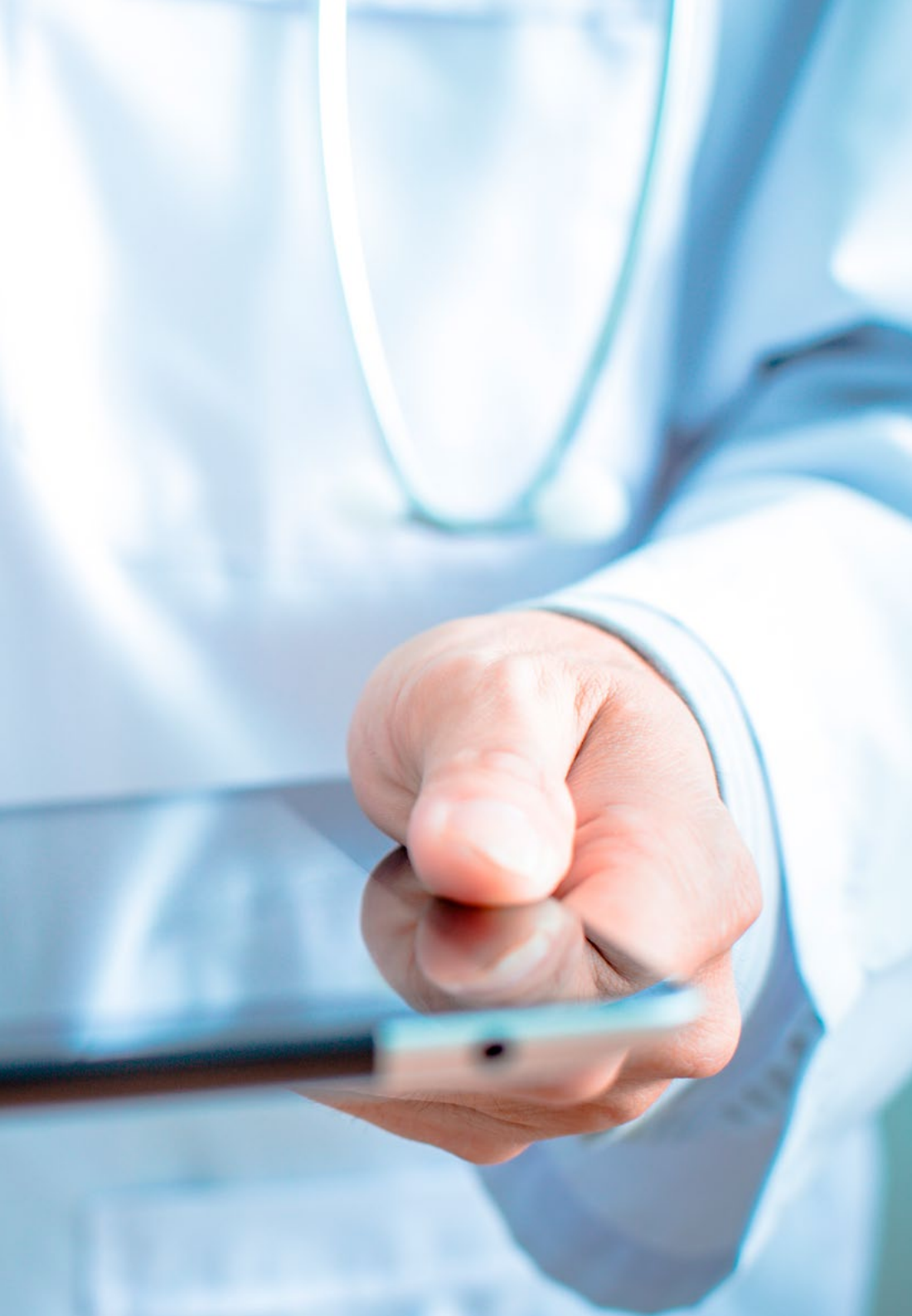
- 1.1. Geração de um relatório ou memória científica de um projeto
  - 1.1.1. Abordagem ideal da discussão
  - 1.1.2. Exposição das limitações
- 1.2. Geração de um artigo científico: Como escrever um "Paper" partindo dos dados obtidos?
  - 1.2.1. Estrutura geral
  - 1.2.2. Para onde vai o "Paper"?
- 1.3. Por onde começar?
  - 1.3.1. Representação adequada dos resultados
- 1.4. A introdução: O erro de começar por esta seção
- 1.5. A discussão: O ponto alto
- 1.6. Descrição dos materiais e métodos: Reprodutibilidade garantida
- 1.7. Escolha para qual revista será submetido o "Paper"
  - 1.7.1. Estratégia de escolha
  - 1.7.2. Lista de prioridades
- 1.8. Adaptação do manuscrito aos diferentes formatos
- 1.9. A "Cover Letter": apresentação concisa do estudo ao editor
- 1.10. Como responder às dúvidas dos revisores? A "Rebuttal Letter"

### Módulo 2. Divulgação dos resultados II: simpósios, congressos, divulgação para a sociedade

- 2.1. Apresentação dos resultados em congressos e simpósios
  - 2.1.1. Como é gerado um "pôster"?
  - 2.1.2. Representação dos dados
  - 2.1.3. Foco da mensagem
- 2.2. Comunicações curtas
  - 2.2.1. Representação dos dados para as comunicações curtas
  - 2.2.2. Foco da mensagem
- 2.3. A conferência plenária: notas sobre como manter a atenção do público especializado por mais de 20 minutos
- 2.4. Divulgação ao público em geral
  - 2.4.1. Necessidade vs. Oportunidade
  - 2.4.2. Uso de referências
- 2.5. Uso das redes sociais para a divulgação dos resultados







- 2.6. Como adaptar os dados científicos à linguagem popular?
- 2.7. Dicas para resumir um trabalho científico em poucos caracteres
  - 2.7.1. Divulgação instantânea no Twitter
- 2.8. Como transformar um trabalho científico em material de divulgação
  - 2.8.1. Podcast
  - 2.8.2. Vídeos no YouTube
  - 2.8.3. TikTok
  - 2.8.4. Os quadrinhos
- 2.9. A literatura de divulgação
  - 2.9.1. Colunas
  - 2.9.2. Livros

### Módulo 3. Proteção e Transferência dos Resultados

- 3.1. A proteção dos resultados: Visão geral:
- 3.2. Valorização dos resultados de um projeto de pesquisa
- 3.3. A patente: prós e contras
- 3.4. Outras formas de proteção dos resultados
- 3.5. Transferência dos resultados para a prática clínica
- 3.6. Transferência dos resultados para a indústria
- 3.7. O contrato de transferência de tecnologia
- 3.8. O segredo comercial
- 3.9. Geração de empresas *Spin-off* a partir de um projeto de pesquisa
- 3.10. Busca de oportunidades de investimento em empresas *Spin-off*

“

*Um programa pensado para profissionais de saúde como você, que se adaptam ao paradigma digital estando conscientes da evolução do setor médico”*

# 05

# Metodologia

Esta capacitação 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 inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se tornam mais fáceis e eficientes, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
4. A sensação de efetividade do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do tempo dedicado ao 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. Estas simulações são realizadas utilizando 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 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa 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 da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

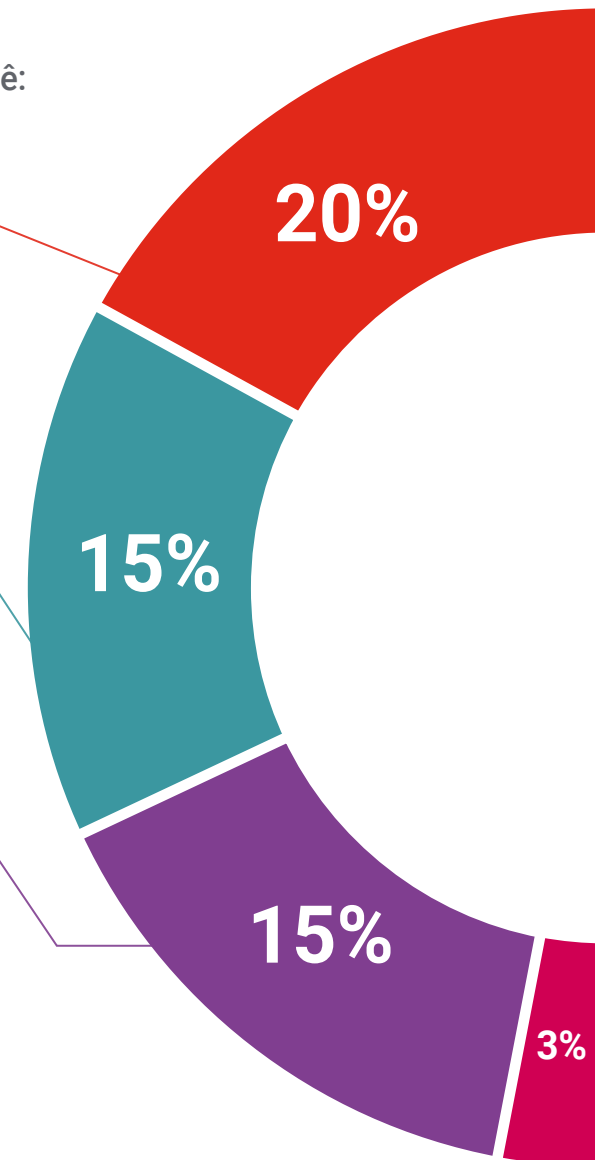
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

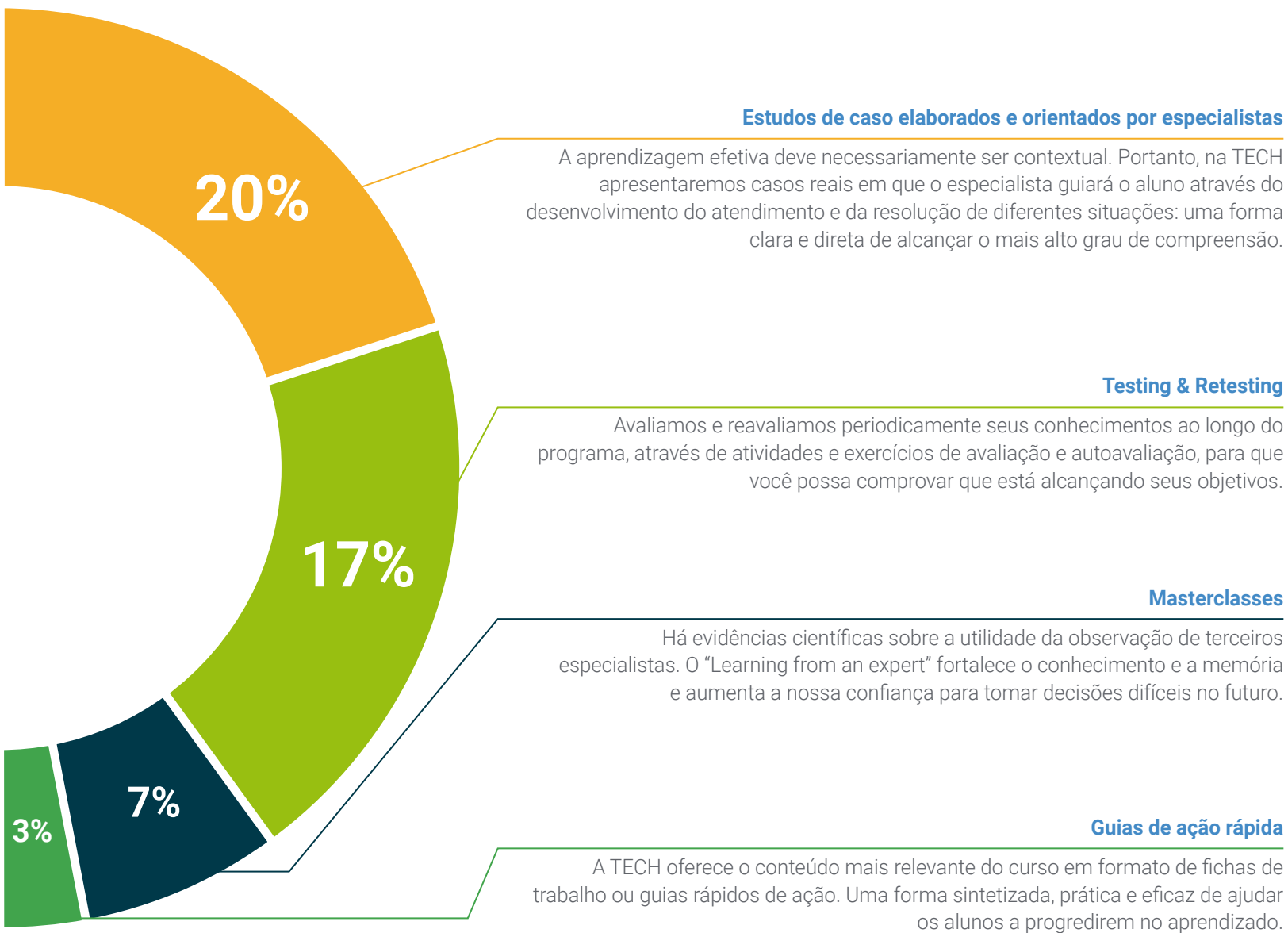
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.







06

# Certificado

O Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Esse **Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Divulgação e Transferência dos Resultados de Pesquisa**

N.º de Horas Oficiais: **450h**







**Programa Avanzado**  
Divulgación e Transferência  
dos Resultados de Pesquisa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online



# Programa Avanzado

Divulgación e Transferência  
dos Resultados de Pesquisa

