

Curso

Posicionamento Bibliográfico  
na Investigação Médica



## Curso

### Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/farmacia/curso/posicionamento bibliografico-investigacao-medica](http://www.techtute.com/pt/farmacia/curso/posicionamento_bibliografico-investigacao-medica)

# 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

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

O registo dos resultados da investigação científica é uma fase importante do seu desenvolvimento. Documentar estes resultados de uma forma adequada ajuda a preservar as observações e os dados experimentais para referência futura. Além disso, esta parte do processo é essencial para proteger os direitos de propriedade intelectual. Por sua vez, oferece vantagens aos investigadores que devem organizar os seus procedimentos e transmiti-los a outros profissionais. Por isso, devem estar atentos aos avanços digitais e às estratégias que promovem o método científico aplicado à investigação em saúde. A TECH oferece um curso 100% online que explora o posicionamento bibliográfico e o tratamento das fontes, entre muitas outras questões. Tudo isso, através de um ensino dinâmico, abrangente e rigoroso voltado para licenciados em Farmácia e profissionais das Ciências da Saúde.



“

*Atualize os seus conhecimentos sobre o método científico aplicado à investigação em saúde para dominar a gestão da sua investigação em apenas 6 semanas académicas"*

Ao localizar artigos na Web de forma rápida e fácil com palavras-chave, os investigadores poupam tempo que, por sua vez, traduz-se em investimento financeiro no estudo. Assim, se os outros especialistas da área seguirem um posicionamento bibliográfico correto, será criada uma rede de informação própria de estudos eficientes. No entanto, com a Internet, os dados podem ser confusos, dada a grande intrusão de notícias falsas, especialmente agora envolvendo o sector farmacêutico. Os protocolos de pesquisa são cruciais num ambiente em que os dados estão concentrados numa nuvem heterogénea que envolve muitos utilizadores. Por esta razão, os profissionais da investigação médica devem dominar um processo que complete o ensaio clínico e que deve ser apresentado de forma clara, rápida e simples.

Por este motivo, a TECH concebeu este Curso de Posicionamento Bibliográfico Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica para licenciados em Farmácia e outros profissionais que pretendam aprofundar o posicionamento bibliográfico da questão ou problema a resolver e a pesquisa de informação, bem como a pubmed e outros repositórios de artigos científicos. Para o efeito, o programa explora o tratamento de fontes bibliográficas e documentais e a pesquisa avançada através de metadados, entre outras questões. O objetivo de tudo isto é atualizar os conhecimentos de pesquisa dos profissionais através de ferramentas estratégicas.

Este é um curso lecionado num formato 100% online, que permite aos estudantes aprofundar o posicionamento bibliográfico na Investigação Médica. A TECH consegue-o graças aos materiais teórico-práticos e complementares que os alunos terão sempre à sua disposição e que tornarão o processo de estudo flexível e dinâmico. Além disso, o sistema de ensino inovador, baseado na metodologia *Relearning*, aliviará os especialistas de longas horas de memorização e permitir-lhes-á adaptar o ritmo de estudo às suas necessidades pessoais e profissionais.

Este **Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Investigação Médica
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informação médica sobre as disciplinas que são essenciais para a atividade profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Explore as diferenças entre projetos translacionais e ensaios clínicos aplicados na investigação médica e melhore as suas competências neste domínio"*

“

*Junte-se à TECH para fazer parte da vanguarda farmacêutica que influencia diretamente o desenvolvimento e a ética da investigação neste domínio"*

O corpo docente do programa inclui profissionais do sector que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará um curso imersivo, programado para praticar em situações reais.

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

*A TECH recorre aos maiores especialistas em Investigação em Saúde pública e privada para que possa aprofundar a criação de bases de referência para utilização múltipla com todas as garantias.*

*Renove os seus conhecimentos em Investigação Médica e posicionamento bibliográfico para dominar todas as fases da Investigação Médica.*



# 02

# Objetivos

Este Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica, tem como principal objetivo oferecer aos alunos os conteúdos mais atualizados sobre as estratégias e técnicas mais inovadoras para a extração de metadados, em pesquisas bibliográficas e o método científico aplicado à investigação em saúde. Da mesma forma, o material didático e inovador oferecido pelo TECH leva os alunos direta e rapidamente ao conhecimento das novas tendências na colocação de uma questão e da metodologia a seguir para obter a melhor resposta possível, entre outras questões. Tudo isto para que os especialistas de hoje possam atualizar as suas competências na prática médica.





“

*Adquira os conhecimentos na pesquisa de métodos bibliográficos que serão úteis no desenvolvimento da sua investigação”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Compreender o enquadramento correto de uma questão ou problema a resolver
- ◆ Avaliar o estado da arte do problema através de uma pesquisa bibliográfica
- ◆ Avaliar a viabilidade do potencial projeto
- ◆ Estudar a elaboração de um projeto em conformidade com os diferentes convites à apresentação de propostas
- ◆ Examinar a procura de financiamento
- ◆ Dominar as ferramentas de análise de dados necessárias
- ◆ Redigir artigos científicos (*Papers*) de acordo com as revistas-alvo
- ◆ Gerar cartazes relevantes para os temas abordados
- ◆ Conhecer os instrumentos de divulgação a públicos não especializados
- ◆ Aprofundar a proteção de dados
- ◆ Compreender a transferência dos conhecimentos gerados para o sector industrial ou para a clínica
- ◆ Examinar a utilização atual da inteligência artificial e da análise de grandes volumes de dados
- ◆ Estudar exemplos de projetos bem sucedidos





## Objetivos específicos

---

- ♦ Familiarizar-se com o método científico a seguir na realização de investigação no domínio da saúde
- ♦ Aprender a forma correta de fazer uma pergunta e a metodologia a seguir para obter a melhor resposta possível
- ♦ Aprofundar a aprendizagem de métodos de pesquisa bibliográfica
- ♦ Dominar todos os conceitos da atividade científica



*A investigação é fundamental nos projetos de investigação. Inscreva-se agora e não fique para trás na fila da atualização como profissional”*

# 03

## Direção do curso

A TECH recorreu a professores que trabalham atualmente no domínio científico para formar os seus alunos e para desenvolver todos os conteúdos que figuram neste programa. A Universidade Tecnológica teve em conta o valor fornecido por estes profissionais, uma vez que, ao integrá-los no estudo, os alunos não só terão materiais teóricos, como também obterão conhecimentos práticos fiáveis na área de ação. Desta forma, é garantida uma instrução correta do investigador em Farmácia, o que, por sua vez, lhe dará as chaves para a aplicar na prática da investigação.





“

*Procurava uma qualificação que fosse ministrada por profissionais que trabalham no mundo real em que opera? Este é o Curso perfeito para si"*

## Direção



### Doutor Eduardo López-Collazo

- ♦ Subdiretor Científico do Instituto de Investigação em Saúde do Hospital Universitário La Paz.
- ♦ Diretor da Área de Resposta Imune e Doenças Infecciosas do IdiPAZ
- ♦ Diretor do Grupo de Resposta Imune e Imunologia Tumoral do IdiPAZ
- ♦ Membro do Comité Científico Externo do Instituto Murciano de Investigación Sanitaria
- ♦ Administrador da Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital La Paz
- ♦ Membro da Comissão Científica do FIDE
- ♦ Editor da revista científica internacional Mediators of Inflammation
- ♦ Editor da revista científica internacional Frontiers of Immunology
- ♦ Coordenador de Plataformas do IdiPAZ
- ♦ Coordenador dos Fundos de Investigação em Saúde nas áreas do Cancro, Doenças Infecciosas e VIH
- ♦ Doutoramento em Física Nuclear pela Universidade de Havana
- ♦ Doutoramento em Farmácia pela Universidade Complutense de Madrid



# 04

## Estrutura e conteúdo

Os materiais contidos neste Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica baseiam-se nas diretrizes de especialistas, a fim de oferecer a melhor garantia profissional para a instrução do aluno. A sua metodologia de *Relearning* foi desenvolvida para que os especialistas em Farmácia não tenham de investir longas horas de memorização e possam assimilar facilmente os conteúdos. Além disso, este programa integrou uma grande quantidade de materiais teóricos e práticos que ajudarão o profissional a manter-se atualizado na área.



“

*Poderá atualizar os seus conhecimentos através de materiais didáticos, 100% audiovisuais e casos práticos que o prepararão para enfrentar casos reais”*

**Módulo 1.** O método científico aplicado à investigação no domínio da saúde.  
Posicionamento bibliográfico da investigação

- 1.1. Definição da questão ou do problema a resolver
- 1.2. Posicionamento bibliográfico da questão ou problema a resolver
  - 1.2.1. Pesquisa de informação
    - 1.2.1.1. Estratégias e palavras-chave
  - 1.2.2. O Pubmed e outros repositórios de artigos científicos
- 1.3. Tratamento das fontes bibliográficas
- 1.4. Tratamento das fontes documentais
- 1.5. Pesquisa bibliográfica avançada
- 1.6. Geração de bases de referência para múltipla utilização
- 1.7. Gestores de bibliografia
- 1.8. Extração de metadados em pesquisas bibliográficas
- 1.9. Definição da metodologia científica a seguir
  - 1.9.1. Seleção de ferramentas necessárias
  - 1.9.2. Design de controlos positivos e negativos numa investigação
- 1.10. Os projetos de translação e ensaios clínicos: Semelhanças e diferenças





“

*Um programa concebido para especialistas como você, que pretendem promover a investigação científica através do acompanhamento dos gestores de bibliografia que a agilizam”*

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

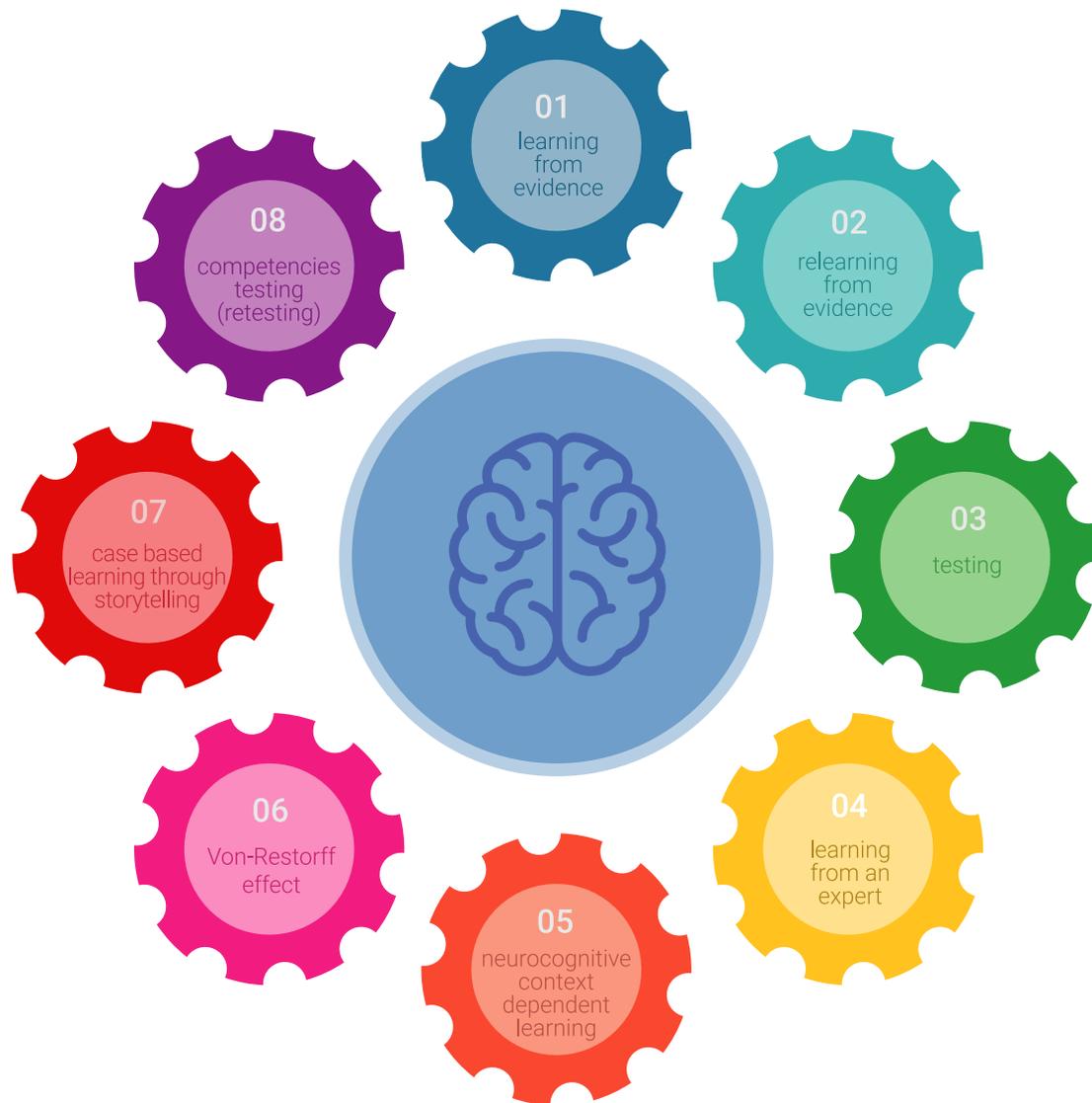
- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 115.000 farmacêuticos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

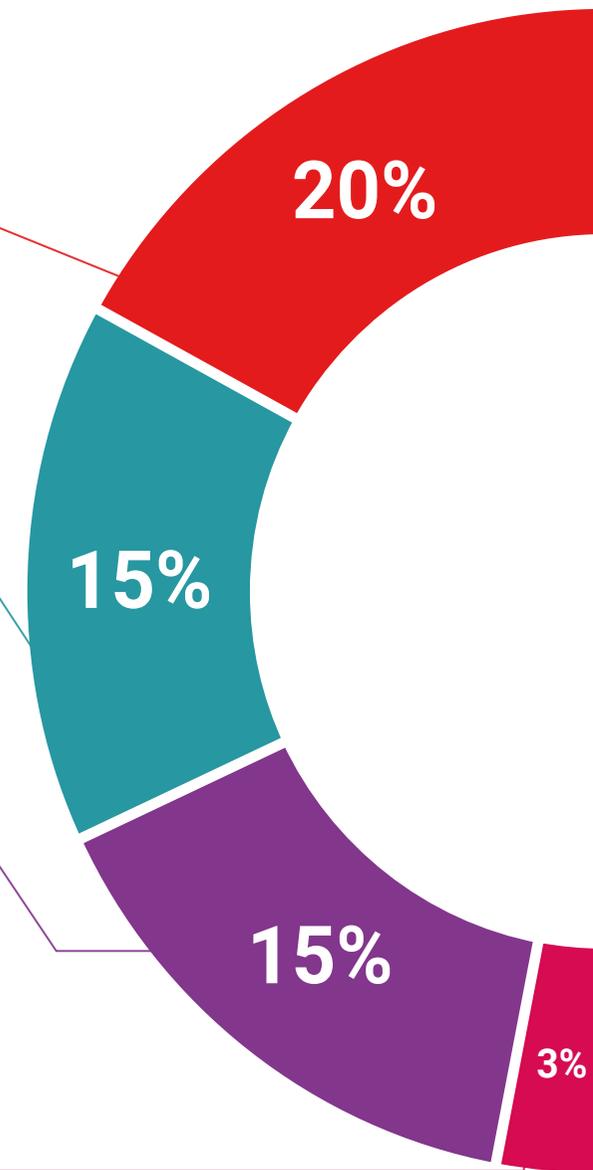
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 necessita para completar a sua capacitação.





### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Posicionamento Bibliográfico na Investigação Médica**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



**Curso**  
Posicionamento Bibliográfico  
na Investigação Médica

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Posicionamento Bibliográfico  
na Investigação Médica

