

Curso

Sistemas Interativos





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso Sistemas Interativos

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/informatica/curso/sistemas-interativos](http://www.techtute.com/br/informatica/curso/sistemas-interativos)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodologia

---

*pág. 16*

05

Certificado

---

*pág. 24*

# 01

# Apresentação

A inteligência artificial está ganhando espaço diariamente em todas as áreas humanas. Neste tipo de desenvolvimento, o design gráfico se torna um canal de trabalho entusiasmante e em plena expansão. O conhecimento de todas as ferramentas e metodologias destes sistemas interativos é fundamental. Para isso, proporcionamos a possibilidade de adquirir as habilidades de um profissional qualificado, através de uma capacitação que garantirá seu crescimento e assegurando um equilíbrio entre o trabalho e a vida pessoal. Uma oportunidade exclusiva tanto para o seu desenvolvimento como para a difusão do seu trabalho.



“

*Uma jornada acadêmica de alta intensidade  
que lhe permitirá atuar com a solvência dos  
melhores profissionais da área”*

Este Curso de Sistemas Interativos foi desenvolvido para oferecer um processo atraente, interativo e, sobretudo, altamente eficaz em todos os aspectos relacionados ao tema. Para isso, é oferecido um plano de crescimento claro e contínuo que, além disso, é 100% compatível com outras ocupações.

Através de uma metodologia exclusiva, este Curso permitirá que o aluno conheça todas as formas de trabalho que o profissional precisa para manter-se na vanguarda, conhecendo a evolução deste meio de comunicação.

Portanto, esta capacitação abordará os aspectos que um designer precisa conhecer para desempenhar suas funções com absoluta confiança. Uma jornada acadêmica que ampliará as competências do aluno, visando ajudá-lo a superar os desafios de um profissional de alto nível.

O Curso de Sistemas Interativos é apresentado como uma opção viável para um profissional que decida trabalhar de forma independente, podendo também fazer parte de qualquer organização ou empresa. Um método inovador para o desenvolvimento profissional, com informações específicas que colocaremos à sua disposição nesta capacitação.

Este **Curso de Sistemas Interativos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ Conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático.
- ◆ Novidades e avanços nesta área
- ◆ Exercícios práticos, onde é realizado o processo de autoavaliação para melhorar a aprendizagem
- ◆ Metodologias inovadoras e altamente eficientes.
- ◆ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalhos individuais de reflexão.
- ◆ Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*“ Todos os conhecimentos necessários para o designer gráfico estarão compilados neste Curso, otimizando seu esforço com os melhores resultados”*

“ *Este Curso representa o melhor investimento na seleção de um programa de atualização de seus conhecimentos em Sistemas Interativos* ”

A estrutura deste Curso está orientada para a prática do aprendizado teórico proposto. Através dos sistemas de ensino mais eficazes, métodos comprovados e importados das universidades mais prestigiadas do mundo, você poderá adquirir novos conhecimentos de uma maneira extremamente prática. Desta forma, nos comprometemos a transformar seus esforços em competências reais e imediatas.

Nosso sistema online é outro ponto forte desta capacitação. Com uma plataforma interativa que se beneficia dos últimos avanços tecnológicos, disponibilizamos as ferramentas digitais mais interativas. Assim podemos garantir uma aprendizagem totalmente adaptável às suas necessidades, podendo conciliar perfeitamente esta capacitação com sua vida pessoal ou profissional.

*Uma aprendizagem prática e intensiva que proporcionará todas as ferramentas necessárias para atuar nesta área, através de um Curso específico e prático.*

*Uma capacitação desenvolvida para que você possa aplicar o conhecimento adquirido em sua prática diária de forma quase imediata.*

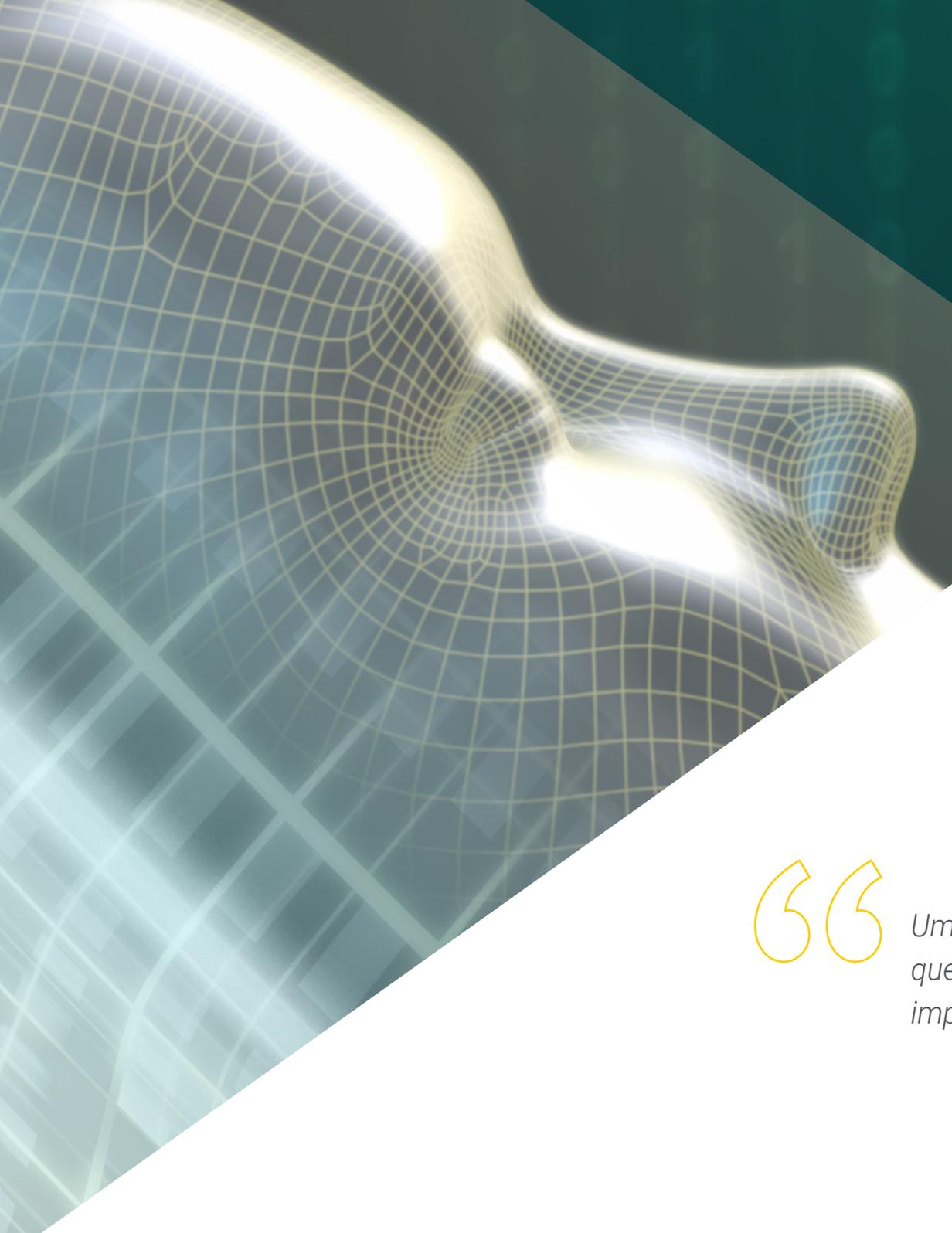


# 02

# Objetivos

O objetivo deste Curso de Sistemas Interativos é proporcionar ao aluno os conhecimentos e habilidades necessárias à prática profissional nesta área, com a garantia de aprender com os melhores profissionais baseando-se em práticas e possibilitando a conclusão desta capacitação com os conhecimentos essenciais para o desempenho de suas atividades com total segurança e competência.





“

*Uma oportunidade criada para os profissionais que buscam um programa intensivo e eficaz para impulsionar sua profissão de forma significativa”*



## Objetivo geral

---

- ♦ Aprender a trabalhar com o design gráfico em sistemas interativos



*Atualize-se sobre as últimas novidades em Sistemas Interativos"*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analisar o contexto econômico, social, cultural e histórico em que o design se desenvolve atualmente, a fim de encontrar novos campos de pesquisa e experimentação
- ◆ Atuar como mediadores entre tecnologia, arte e design, entre ideias e fins, entre cultura e comércio
- ◆ Propor estratégias de pesquisa e inovação
- ◆ Comunicar ideias e projetos de forma clara, argumentar racionalmente, saber como avaliar propostas e canalizar o diálogo
- ◆ Representar ideias e projetos inovadores de uma maneira clara
- ◆ Adquirir a capacidade de debater de forma fundamentada, defendendo seus próprios princípios e ideias, respeitando ao mesmo tempo a ponderação crítica das opiniões formuladas

03

# Estrutura e conteúdo

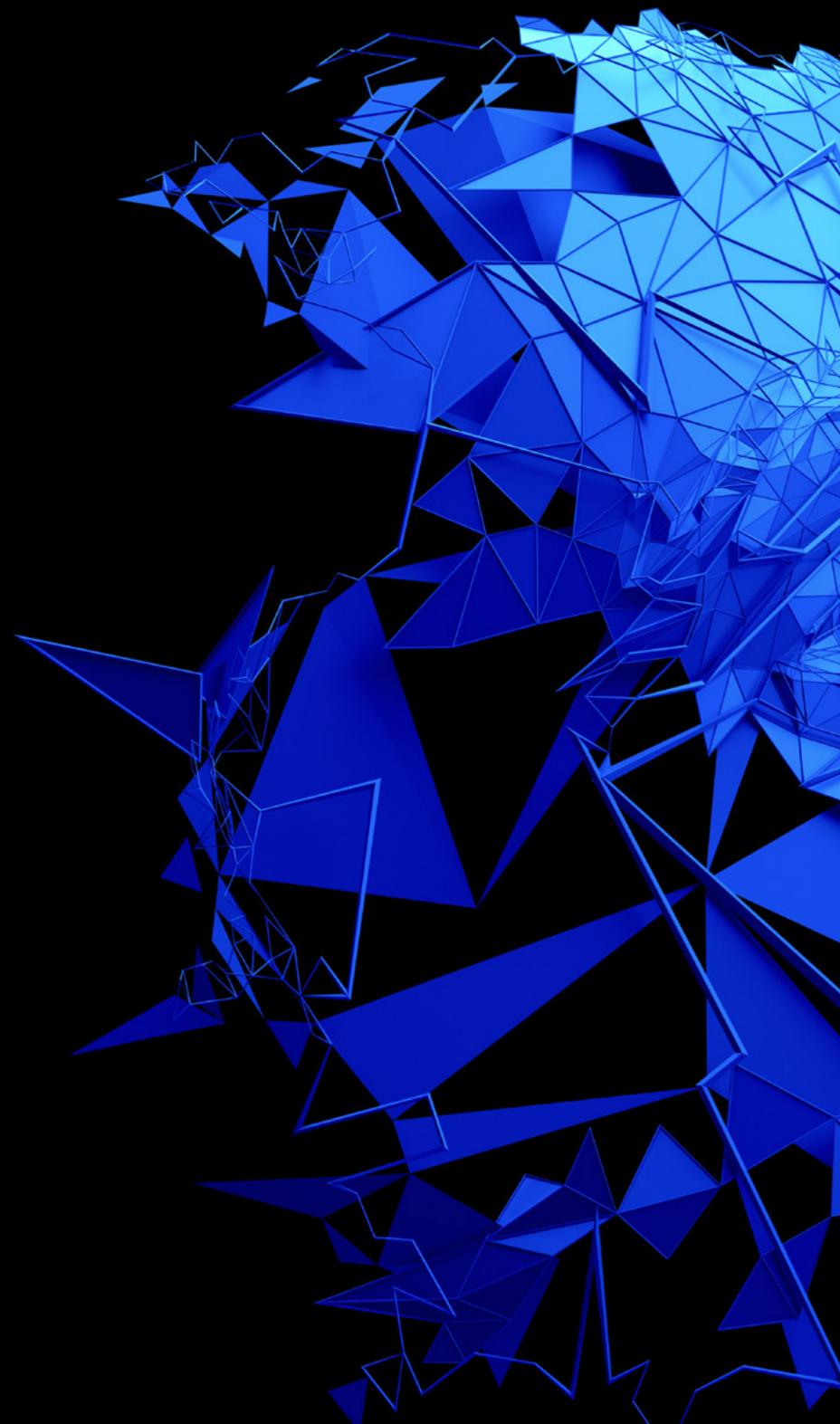
Este conteúdo foi desenvolvido por uma equipe de profissionais, conscientes da relevância de uma atualizada capacitação para avançar com segurança e competitividade dentro desta área, exercendo a profissão com excelentes resultados.



“Este Curso conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado”

## Módulo 1. Sistemas Interativos

- 1.1. Introdução aos sistemas interativos
  - 1.1.1. O que é um sistema interativo?
  - 1.1.2. A inteligência artificial
  - 1.1.3. Tipos de inteligência artificial
  - 1.1.4. Aplicações da inteligência artificial
- 1.2. História da inteligência artificial
  - 1.2.1. Quando começamos a falar de inteligência artificial?
  - 1.2.2. Referências no cinema
  - 1.2.3. Importância da inteligência artificial
  - 1.2.4. Tecnologias que habilitam e dão suporte à inteligência artificial
- 1.3. Robótica
  - 1.3.1. Em que consiste?
  - 1.3.2. Breve história da robótica
  - 1.3.3. Classificação dos robôs
  - 1.3.4. A robótica em diferentes mídias
- 1.4. Novos elementos de interação
  - 1.4.1. Seis leis sobre robótica propostas pelo parlamento europeu
  - 1.4.2. Assistentes virtuais com voz
  - 1.4.3. O futuro da inteligência artificial
  - 1.4.4. Debate: Devemos temer as novas formas de tecnologia?
- 1.5. Introdução ao universo dos videogames
  - 1.5.1. Videogames
  - 1.5.2. Características gerais
  - 1.5.3. Gêneros
  - 1.5.4. Gamer
- 1.6. História dos videogames
  - 1.6.1. Inícios
  - 1.6.2. 1970-1979: o surgimento dos videogames
  - 1.6.3. 1980-1989: a década dos 8 bits
  - 1.6.4. 1990-1999: a revolução 3D
  - 1.6.5. Desde 2000: o início do novo século



- 1.7. Impacto social dos videogames
  - 1.7.1. Efeitos na saúde
  - 1.7.2. O impacto dos videogames no cérebro das crianças
  - 1.7.3. O impacto dos videogames nos adolescentes
  - 1.7.4. Prática: Você considera que os videogames são benéficos?
- 1.8. Companhias de videogames
  - 1.8.1. Quais empresas de videogame você conhece?
  - 1.8.2. Empresas mais influentes
  - 1.8.3. Videogames populares
  - 1.8.4. Debate: a realidade à qual nos dirigimos
- 1.9. Introdução ao design narrativo para videogames
  - 1.9.1. O que é o design narrativo?
  - 1.9.2. Narrativa básica
  - 1.9.3. Narrativa em videogames
  - 1.9.4. O que é entregue ao cliente?
- 1.10. Um primeiro roteiro de videogame
  - 1.10.1. Introdução ao roteiro cinematográfico
  - 1.10.2. Escrevendo seu roteiro
  - 1.10.3. Toques finais
  - 1.10.4. Apresentação



*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"*

# 04

# 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"*

## Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”*



*Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

*Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.*

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

## 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 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

*Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.*

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



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. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso 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.*

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



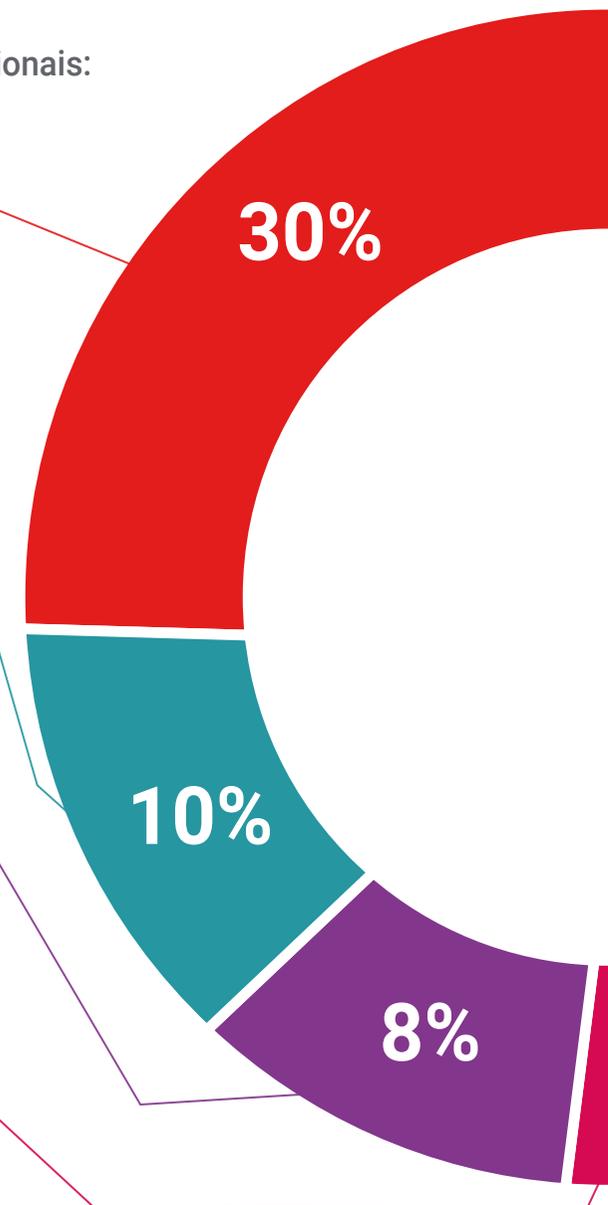
#### Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



#### 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 caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



#### 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".



#### 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.



05

# Certificado

O Curso de Sistemas Interativos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Sistemas Interativos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Sistemas Interativos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica 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 sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso Sistemas Interativos

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

Curso

Sistemas Interativos