Curso

Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Curso

Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/informatica/curso/desenvolvimento-web-3-0-base-metaverso**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 18

05
Metodologia
pág. 22

06
Certificado
pág. 30

01

Apresentação

A Web 3.0 é a terceira geração de serviços de Internet para sites e aplicativos digitais. Esta ferramenta possibilitará o armazenamento de dados em grande escala, aplicando inteligência artificial. Desta forma, eles poderão contextualizar e se relacionar entre si em níveis elevados, obtendo a maior personalização para o usuário. Dada a importância destas características para o desenvolvimento das empresas, é necessário que os profissionais que trabalham com esta tecnologia tenham um domínio perfeito da mesma. Para que os especialistas apliquem técnicas de reconhecimento de voz e IA para capturar informações e otimizar suas ações, a TECH oferece uma qualificação completa em Web 3.0. Uma oportunidade única de capacitação em torno de um paradigma que conecta profundamente cidadãos e organizações. Tudo isso, por meio de um programa 100% online e materiais teóricos e práticos que tornam o estudo uma experiência única.

Este Curso lhe oferece a oportunidade de enfrentar os desafios tecnológicos da Web 3.0 em apenas seis semanas"

As empresas estão constantemente buscando a personalização de seus serviços, já que um grande número de organizações que oferecem os mesmos produtos foi obrigada a se diferenciar. Uma das principais ferramentas para essa distinção foi a inteligência artificial, que permitiu que as empresas entendessem os interesses de seus clientes e refletissem esses interesses em seus produtos. Como isso é possível? Com a análise de resultados possibilitada pelo *Big Data*, IA e uma rede de ferramentas baseadas na Web 3.0.

Por outro lado, as pesquisas de serviço convencionais tornaram-se obsoletas; elas são ignoradas por meio de e-mails em massa ou até mesmo em papel. A novidade é que os próprios aplicativos das empresas, sejam eles digitais ou físicos, possuem ferramentas inteligentes que "ouvem", figurativa e literalmente. Tudo isso para descobrir, por meio de um registro exaustivo de ações no site, as preocupações e os desejos dos usuários.

Por esta razão, e em resposta à forte demanda do mercado em geral, a TECH elaborou uma qualificação voltada para cientistas da computação, entre outros profissionais, interessados no desenvolvimento da Web 3.0. Ao cursar este programa, os alunos poderão se aprofundar na evolução da rede, nas complexidades dos ambientes virtuais e no papel das empresas neste campo. Tudo isso, em uma modalidade 100% online que facilita a adaptação do estudo às necessidades pessoais e profissionais dos alunos. Além disso, a metodologia de aprendizagem *Relearning* garante a assimilação dos conteúdos de forma gradual, a fim de reduzir as longas horas de memorização dos profissionais através de materiais audiovisuais em diferentes formatos e com conteúdos adicionais que tornam o tema dinâmico.

Este **Curso de Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em *Blockchain* e Web 3.0
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet

"Explore os valores que dão vida ao universo da Web 3.0 e entenda os interesses que ela desperta nos usuários"

Aprofunde seus conhecimentos sobre comércio eletrônico para que você possa antecipar o enorme crescimento da tecnologia e das finanças em rede"

Conheça o hiperfinanciamento e a necessidade das empresas de contarem com CEO para desenvolver seu trabalho tecnológico com sucesso.

Amplie suas habilidades em um ambiente que inclui novas ferramentas todos os dias para que você atualize suas competências digitais.

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a 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 programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

02

Objetivos

Este Curso de Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso tem como objetivo ampliar e atualizar o conhecimento de profissionais das Ciências da Computação, entre outros interessados, para torná-los especialistas na área de Web e IA. O programa explora a evolução da Web, os mecanismos de busca, o papel das empresas de tecnologia nesse ambiente, bem como o paradigma da descentralização e da onipresença e os riscos ocultos nas relações entre usuários e marcas por meio da rede. Desta forma, os alunos adquirirão os conceitos básicos necessários para analisar de forma prática e simples as diferentes estratégias de mercado e sua lucratividade no setor virtual.

Estude agora um campo de rápido crescimento e obtenha uma qualificação em ambientes 3D que lhe destacará dos demais cientistas da computação"

Objetivos gerais

- Gerar conhecimento especializado em Web 3.0
- Examinar cada um dos componentes que formam um Metaverso
- Desenvolver um Metaverso com as ferramentas e os componentes disponíveis
- Analisar a importância do *Blockchain* como um modelo de governança de dados
- Fundamentar a conexão do *Blockchain* com o presente e o futuro do Metaverso
- Descobrir os casos de uso e o impacto das finanças descentralizadas no mundo atual e futuro
- Analisar a evolução do setor de videogames e os primeiros exemplos primitivos de Metaversos
- Ampliar a compreensão dos modelos de negócios clássicos, o estado geral do setor e a criação do conceito GameFi
- Estabelecer sinergias entre os *e-Sports* e outros ecossistemas do setor *gaming* com relação ao Metaverso atual
- Desenvolver novas habilidades que permitam ao aluno identificar oportunidades de negócios nos diferentes suportes do metaverso
- Identificar e aproveitar todos os caminhos possíveis de monetização dentro dos Metaversos
- Analisar a experiência do Metaverso de uma perspectiva diferente, entendendo como todo esse potencial de desenvolvimento nos afeta e respondendo a todas as perguntas sobre sua aplicação a médio e longo prazo
- Fundamentalizar o Metaverso como parte da vida cotidiana para poder aproveitá-lo ao máximo em todas as suas áreas
- Preparar-se para todas as mudanças que o Metaverso apresenta para o futuro e como isso pode afetar sua vida, seus negócios ou a maneira de se relacionar com os outros

Objetivos específicos

- Analisar a evolução da Web até a Web 3.0
- Fundamentar a importância dos valores e princípios que dão vida à Web 3.0
- Explorar as oportunidades oferecidas pela tecnologia, resolvendo necessidades
- Examinar as camadas tecnológicas da Web 3.0 e suas funções
- Determinar a função dos usuários no progresso da Web 3.0
- Decifrar oportunidades de negócios para usuários e organizações
- Navegar através da Web 3.0 para o Metaverso

"Para desenvolver-se na esfera digital com todas as garantias, você deve se aprofundar na evolução da Web 3.0 e em suas projeções futuras. Adquira todo o conhecimento na área com a TECH"

03

Direção do curso

A TECH convocou especialistas em Metaverso que, além disso, correspondem aos fundadores e CEOs em *gaming* e *business*. Graças a esta equipe de professores, os alunos não terão apenas conhecimento teórico, mas também poderão adquirir informações sobre como agir profissionalmente no desenvolvimento de seus negócios. Além disso, contarão com um canal de comunicação direto por meio do qual poderão resolver todas as suas dúvidas sobre o assunto. O objetivo de tudo isso é fornecer aos alunos as habilidades teóricas e práticas para que possam desenvolver seus próprios planos de impacto na Web ao final do curso.

Não espere mais, conte com o apoio de uma equipe de professores especialistas em Web 3.0 para obter todo o conhecimento sobre os novos ambientes de relacionamento social entre marcas e usuários"

Palestrante internacional convidado

Andrew Schwartz é um especialista em inovação digital e estratégia de marca, com foco na integração do Metaverso com o desenvolvimento empresarial e as plataformas digitais. Seus interesses variam desde a criação de conteúdo e gestão de startups até a implementação de estratégias em redes sociais e a ativação de grandes ideias. Ao longo de sua carreira, liderou projetos que buscaram gerar resultados concretos e mensuráveis, aproveitando a convergência entre tecnologia e negócios.

Em sua trajetória profissional, atuou na Nike como Diretor de Engenharia do Metaverso, liderando uma equipe multidisciplinar de desenvolvedores, designers e cientistas de dados para explorar o potencial do Metaverso na evolução da conectividade digital e física. Nesse mesmo cargo, desenvolveu estratégias para a criação de produtos e processos inovadores, além de ferramentas Web3 e gêmeos digitais que redefiniram a interação dos consumidores com a marca. Também exerceu o papel de Diretor de Experiências de Momentos Esportivos.

Além disso, colaborou como Conselheiro Estratégico de Inovação em Tecnologia Exponencial na AI MINDSystems Foundation, onde contribuiu para o desenvolvimento de tecnologias emergentes e publicou artigos sobre o impacto do Metaverso e da Inteligência Artificial no futuro dos negócios. Sua capacidade de antecipar tendências e sua visão estratégica o posicionaram como um profissional influente na transformação digital global.

Internacionalmente, tornou-se uma referência na aplicação do Metaverso na indústria do esporte e do comércio, contribuindo para projetos que transformaram a maneira de entender a relação entre tecnologia e marca. Nesse sentido, seu trabalho foi reconhecido com diversos prêmios, consolidando sua reputação como um inovador que desafia os limites convencionais.

D. Schwartz, Andrew

- Diretor de Engenharia do Metaverso na Nike, Boston, Estados Unidos
- Diretor de Experiências de Momentos Esportivos na Nike
- Conselheiro Estratégico em Inovação de Tecnologia Exponencial na AI MINDSystems Foundation
- Diretor de Inovação na Intralinks
- Líder de Produtos Digitais na Blue Cross Blue Shield de Massachusetts
- Chefe de Inovação de Conteúdos na Leia Inc
- Diretor de Estratégia de Marca na Interbrand
- Diretor de Desenvolvimento e Líder do Strata-G Internet Group na Strata-G Communications
- Membro de:
- Conselho Consultivo de Blockchain na Universidade Estadual de Portland
- Comitê Escolar do Distrito Escolar Regional Acton-Boxborough

"Graças à TECH, você pode aprender com os melhores profissionais do mundo"

Direção

Sr. Íñigo Cavestany Villegas

- Co-Founder & Head of Ecosystem da Second World
- Líder de Web3 e Gaming
- Especialista da IBM Cloud na IBM
- Consultor da Netspot OTN, Velca e Poly Cashback
- Professor em escolas de negócios como a IE Business School e a IE Human Sciences and Technology
- Formado em Business Administration na IE Business School
- Mestrado em Business Development pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialista da IBM Cloud
- Certificação profissional como IBM Cloud Solution Advisor

Professores

Sr. Carlos Ripoll López

- Engenheiro Especialista em Administração de Empresas
- Fundador e CEO da SecondWorld
- Fundador da Netspot Hub
- Digitalization & Market Research na Cantabria Labs
- Formado em Engenharia pela Universidade Europeia
- Formado em Administração de Empresas pela IE Business School

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso de Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso foi projetada em colaboração com a equipe de professores especialistas em redes de computadores. A TECH oferece todas as facilidades acadêmicas, como a modalidade 100% online, de modo que é possível acompanhar esse programa de qualquer lugar e a qualquer hora, sem precisar prescindir de outras atividades. Além disso, a partir do primeiro módulo, os alunos trabalharão com a metodologia *Relearning*, que facilitará a aprendizagem do programa de estudos, sem depender de longas horas de memorização. Trata-se de um curso completo que integra materiais teóricos e adicionais, como resumos em vídeo, atividades e simulações de casos, entre outros.

Um plano de estudos ideal com o qual você dominará o desenvolvimento e o funcionamento dos assistentes virtuais, levando em conta as vantagens que eles oferecem aos usuários"

Módulo 1. Web 3.0. Base do Metaverso

1.1. Internet. Da ARPAnet ao www
- 1.1.1. ARPANET: origem militar da web
- 1.1.2. Protocolos atuais e motores de busca
- 1.1.3. Revolução digital. Redes sociais e comércio eletrônico

1.2. Da Web 2.0 até a Web 3.0
- 1.2.1. Interação e caráter social da Web
- 1.2.2. Paradigma da descentralização e da onipresença
- 1.2.3. Web semântica e inteligência artificial

1.3. Web 3.0. Boas práticas
- 1.3.1. Segurança e privacidade
- 1.3.2. Transparência e descentralização
- 1.3.3. Velocidade e acessibilidade

1.4. A Web 3.0: aplicações
- 1.4.1. Siri e os novos modelos de assistentes virtuais
- 1.4.2. Wolfram Alpha ou a alternativa Web 3.0 ao Google
- 1.4.3. *Second Life*. Ambientes 3D avançados

1.5. Papel das empresas tecnológicas na Web 3.0
- 1.5.1. Do Facebook ao Meta
- 1.5.2. Hiperfinanciamento e empresas sem CEO
- 1.5.3. *Metaverse Standards Forum* e Web 5.0

1.6. Regulamentação e conformidade na Web 3.0
- 1.6.1. Usuários finais da Web 3.0
- 1.6.2. Modelos de negócios para usuários e organizações
- 1.6.3. Regulamentação e conformidade normativa

1.7. A Web 3.0 nos negócios: impacto
- 1.7.1. Impacto da Web 3.0 nos negócios
- 1.7.2. Relação social entre marcas e usuários. Novo ambiente
- 1.7.3. Comércio eletrônico, próximo nível

1.8. Mudança para a Web 3.0. Novo ambiente de relação social entre marcas e usuários
- 1.8.1. Fraudes e riscos associados
- 1.8.2. Novo ambiente de relação social entre marcas e usuários
- 1.8.3. O impacto ambiental

1.9. Nômades digitais. Arquitetos da Web 3.0
- 1.9.1. Novos usuários, novas necessidades
- 1.9.2. Nômades digitais como arquitetos da Web 3.0
- 1.9.3. Web 3.0. Contribuições

1.10. Sem Web 3.0 não há Metaverso
- 1.10.1. Web 3.0 e Metaverso
- 1.10.2. Ambiente virtual: tecnologias exponenciais
- 1.10.3. Web 3.0, conexão com o mundo físico: sucesso

"Aproveite agora todos os materiais acadêmicos que a TECH lhe oferece dedicados ao comércio eletrônico, para que você possa exercer a ética profissional e assessorar seus clientes neste ambiente"

05

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.

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

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"

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

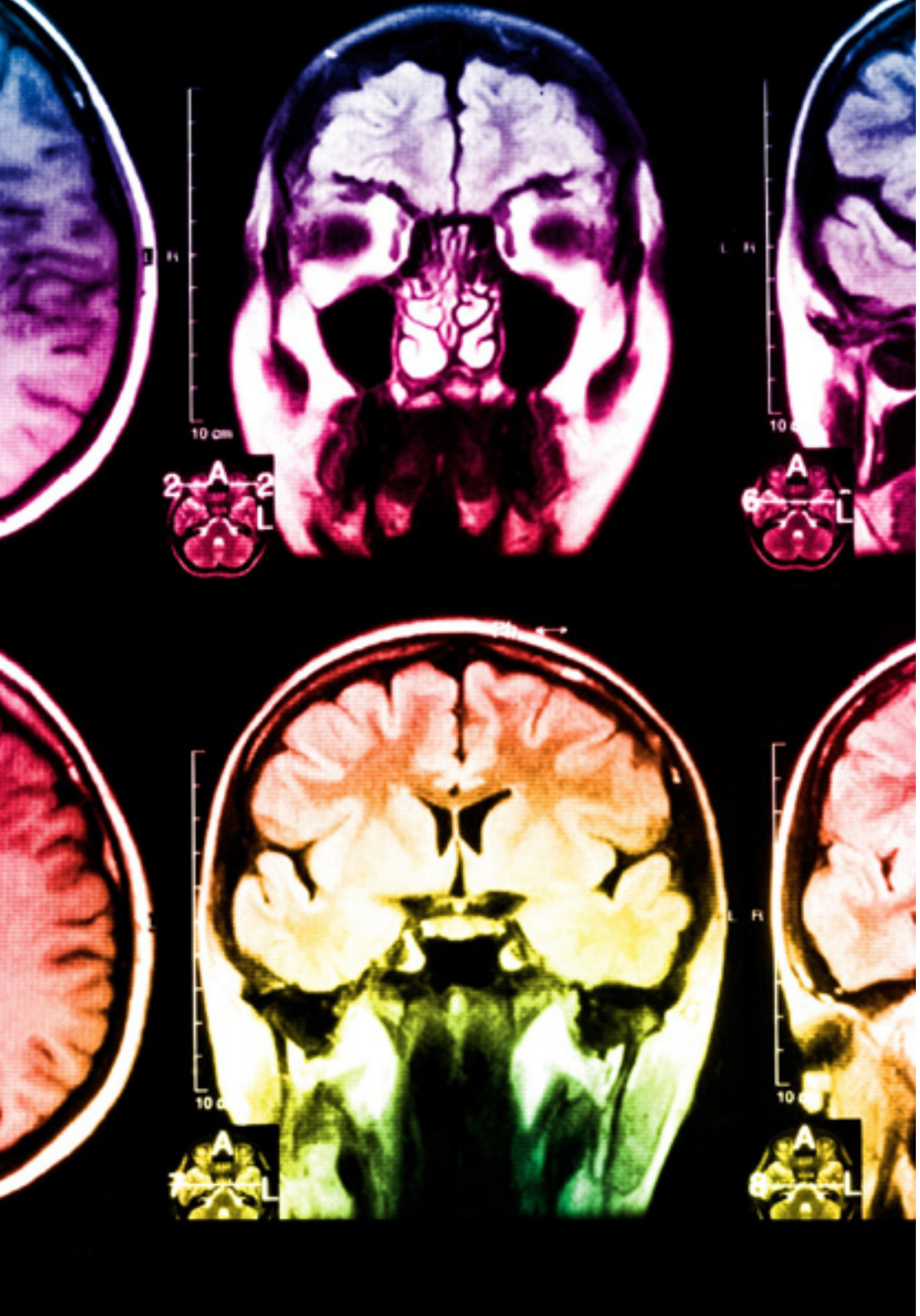
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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.

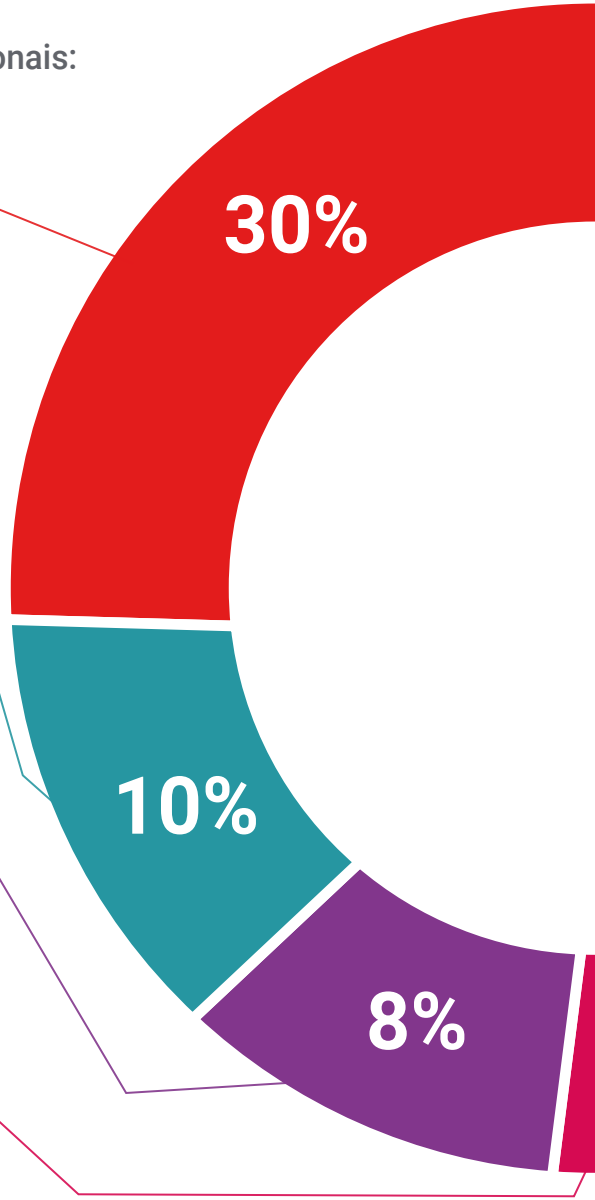
O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.

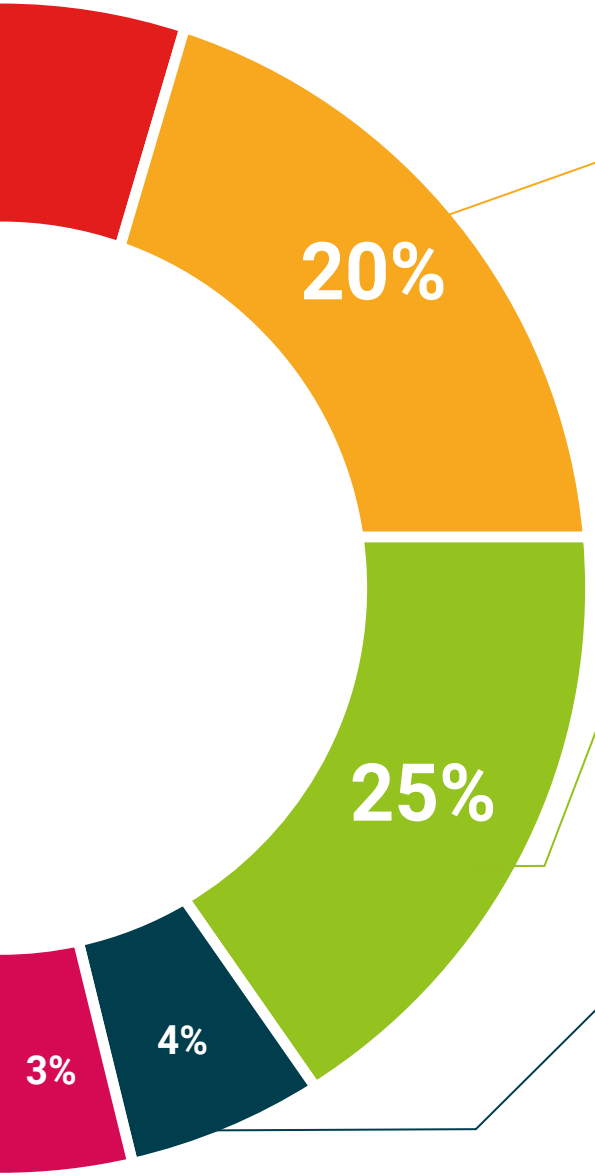
Práticas de habilidades e competências

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.

06

Certificado

O Curso de Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias"

Este **Curso de Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

CURSO

de

Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 150 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Curso
Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso

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

Curso

Desenvolvimento da Web 3.0 como Base do Metaverso

tech universidade tecnológica