

Curso

Desenvolvimento com
Blockchains Empresariais:
Hyperledger Besu



Curso

Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Dirigido a: engenheiros da computação, programadores, gestores de criptomoedas e outros profissionais relacionados com o âmbito digital.

Assim como gestores interessados em implementar a tecnologia *Blockchain* em suas empresas e pessoas interessadas na tecnologia *Blockchain*.

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/escola-de-negocios/curso/desenvolvimento-blockchains-empresariais-hyperledger-besu

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificado

pág. 48

01

Boas-vindas

Hyperledger Besu tornou-se uma das principais ferramentas para o trabalho de projetos na área de *Blockchain*. Provavelmente, devido aos altos padrões de privacidade que oferece. Entretanto, seu uso apresenta certas dificuldades e a velocidade com que a tecnologia *Blockchain* está avançando exige constante atualização de conhecimentos. Neste sentido, o programa proposto pela TECH está de acordo com as exigências do mercado atual. Oferecendo conhecimentos teóricos e práticos sobre *Hyperledger Besu*. Tudo isso, através de uma modalidade 100% online e sem horários fixos, de form que o aluno poderá se organizar de acordo com suas necessidades.



Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu
TECH Global University



“

Os professores da TECH analisarão os benefícios de trabalhar no Hyperledger Besu com o Open Ethereum”

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, com o mais alto nível acadêmico. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial"

Na TECH Global University



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.



A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

A TECH explora o lado crítico do aluno, sua capacidade de questionar as coisas, suas habilidades interpessoais e de resolução de problemas.



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores

Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Estudar na TECH significa multiplicar suas chances de alcançar sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que exige esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

Estudar na TECH significa abrir as portas para um cenário profissional de grande importância, para que o aluno possa se posicionar como um gestor de alto nível, com uma ampla visão do ambiente internacional.

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar *soft skills* e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Global University.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

Este programa visa que o aluno possa aplicar soluções de *Hyperledger Besu* em suas empresas. Analisando a configuração, interoperabilidade, implantação e instalação de *Plugins*, entre outros conteúdos.



“

Através deste programa você aprenderá como trabalhar com parâmetros fundamentais de configuração para PoA e PoW”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos.
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu capacitará o aluno para:

01

Desenvolver critérios de design para aplicativos sobre clientes *Hyperledger Besu* em produção

04

Integrar o conhecimento existente no estudante de forma aprimorada, com base nas necessidades da indústria e da empresa. Com suas noções de qualidade, medição de esforço e avaliação de desenvolvimento, ampliando seu valor como desenvolvedor de aplicações *Blockchain*

02

Estabelecer os conhecimentos na gestão e configuração de redes baseadas no *Hyperledger Besu*

05

Identificar os elementos fundamentais de configuração nos protocolos de consenso disponíveis com o *Hyperledger Besu*

03

Promover as melhores práticas ao desenvolver aplicativos que dependem das redes *Blockchain*, particularmente aquelas baseadas no Ethereum e no cliente *Hyperledger Besu*

06

Dimensionar corretamente um serviço de *Hyperledger Besu* para dar suporte a aplicativos empresariais

07

Desenvolver protocolos de testes automatizados para a validação de qualidade em ambientes *Hyperledger Besu*

10

Determinar os critérios de dimensionamento de um aplicativo com o *Hyperledger Besu*

08

Estabelecer os critérios de segurança de um ambiente produtivo com o *Hyperledger Besu*

11

Fortalecer os conhecimentos sobre o funcionamento dos mecanismos de consenso implementados no *Hyperledger Besu*

09

Compilar os diferentes tipos de configurações em clientes do *Hyperledger besu*

12

Definir o *Stack* tecnológico mais interessante na implementação de infraestrutura e desenvolvimento de aplicativos baseados no *Hyperledger Besu*

05

Estrutura e conteúdo

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais. Hyperledger Besu serão ministrados através de uma modalidade 100% online e sem horários fixos. Para que o aluno possa escolher a hora e o lugar que melhor se adapte a sua disponibilidade e preferência. Um programa que se desenvolve durante 6 semanas, dispondo de um conteúdo de acesso livre, pretendendo ser uma experiência única e motivadora e ao mesmo tempo estabelecendo os fundamentos para o sucesso profissional.



“

Você terá acesso à aula virtual 24 horas por dia, com total liberdade para aprofundar temas como a securitização através de esquemas de nós”

Plano de estudos

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais. Hyperledger Besu da TECH Global University é um programa intensivo que prepara o aluno para implementar *blockchains* públicas no âmbito empresarial.

O conteúdo deste curso visa estimular o desenvolvimento de competências gerenciais. Para que o aluno possa tomar decisões rigorosas em um ecossistema tecnológico que avança rapidamente.

Ao longo de 150 horas de capacitação, o aluno analisará inúmeros casos práticos através de trabalhos individuais e em grupo. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão no mundo do *blockchain*, em particular, no trabalho com *Hyperledger Besu*.

O programa de ensino aborda conceitos

tais como o *Finetuning*, securitização, balanceadores de transações e ferramentas *Offchain*, entre outros. Assim como as aplicações desenvolvidas por *Besu*, sua implantação e automação. Portanto, um Curso que permite a seus alunos implementar esta nova tecnologia em seus negócios a partir de uma perspectiva estratégica.

Este plano de estudos prioriza o aperfeiçoamento profissional a fim de alcançar a excelência na gestão pessoal e empresarial. Compreendendo as necessidades atuais das empresas e, conseqüentemente, apresentando um conteúdo inovador. Além disso, conta com uma metodologia educacional excepcional e uma equipe de professores dotados de competências criativas e eficientes.

Este Curso tem a duração de 6 semanas e conta com 1 módulo:

Módulo 1

Desenvolvimento com Blockchains Empresariais:
Hyperledger Besu

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais. Hyperledger Besu totalmente online. Durante as 6 semanas de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

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



Módulo 1. Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu

1.1. Configuração de Besu

- 1.1.1. Principais parâmetros de configuração em ambientes produtivos
- 1.1.2. *Finetuning* para serviços conectados
- 1.1.3. Boas práticas na configuração

1.2. Configuração da cadeia de bloqueios

- 1.2.1. Principais parâmetros de configuração para PoA
- 1.2.2. Principais parâmetros de configuração para Power
- 1.2.3. Configurações do bloco gênese

1.3. Securitização de Besu

- 1.3.1. Securitização do RPC com TLS
- 1.3.2. Securitização do RPC com NGINX
- 1.3.3. Securitização através de um esquema de nó

1.4. Besu em alta disponibilidade

- 1.4.1. Redundância de nó
- 1.4.2. Balanceadores para transações
- 1.4.3. *Transaction Pool* na fila de mensagens

1.5. Ferramentas Offchain

- 1.5.1. Privacidade, Tesseract
- 1.5.2. Identidade Alastria ID
- 1.5.3. Indexação de dados. *Subgraph*

1.6. Aplicativos desenvolvidos em Besu

- 1.6.1. Aplicativos baseados em *tokens* ERC20
- 1.6.2. Aplicativos baseados em *tokens* ERC 721
- 1.6.3. Aplicativos baseados em *tokens* ERC 1155

1.7. Implantação e automação de Besu

- 1.7.1. *Besu* sobre Docker
- 1.7.2. *Besu* sobre *Kubernetes*
- 1.7.3. *Besu* em *Blockchain* como um serviço

1.8. Interoperabilidade de Besu com outros clientes

- 1.8.1. Interoperabilidade com Geth
- 1.8.2. Interoperabilidade com *Open Ethereum*
- 1.8.3. Interoperabilidade com outros DLT

1.9. Plugins para Besu

- 1.9.1. *Plugins* mais comuns
- 1.9.2. Desenvolvimento de *Plugins*
- 1.9.3. Instalação de *Plugins*

1.10. Configuração de ambientes de desenvolvimento

- 1.10.1. Criação de um ambiente em desenvolvimento
- 1.10.2. Criação de um ambiente de integração com o cliente
- 1.10.3. Criação de um ambiente de pré-produção para testes de carga



“

Matricule-se neste Curso e comece a trabalhar em sua empresa com os critérios de segurança de um ambiente produtivo no Hyperledger Besu”

06

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”

A Escola de Negócios da TECH utiliza o 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”



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



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“

Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios 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 programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

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

Metodologia Relearning

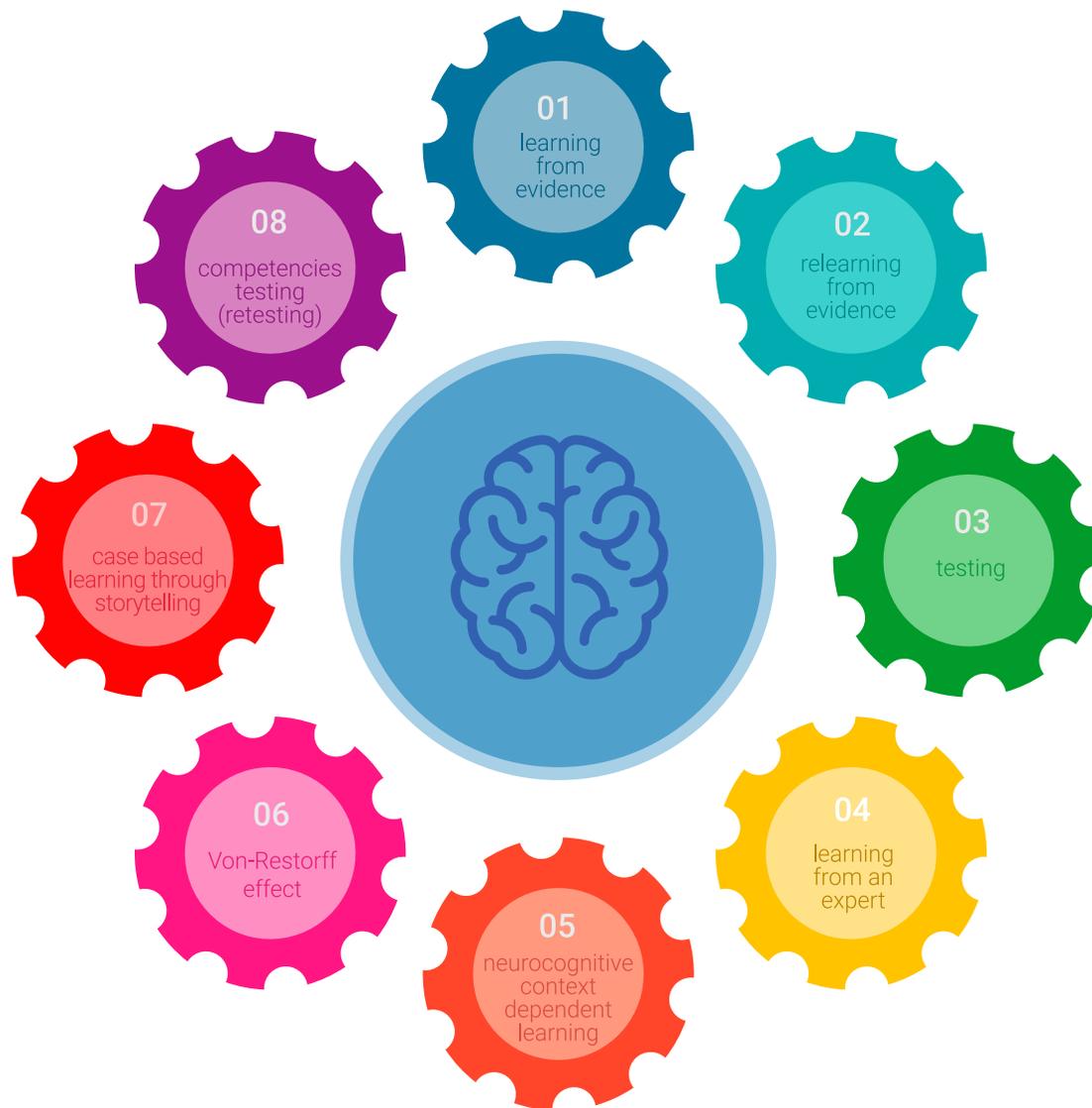
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-os ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.

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 escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, 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 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou 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



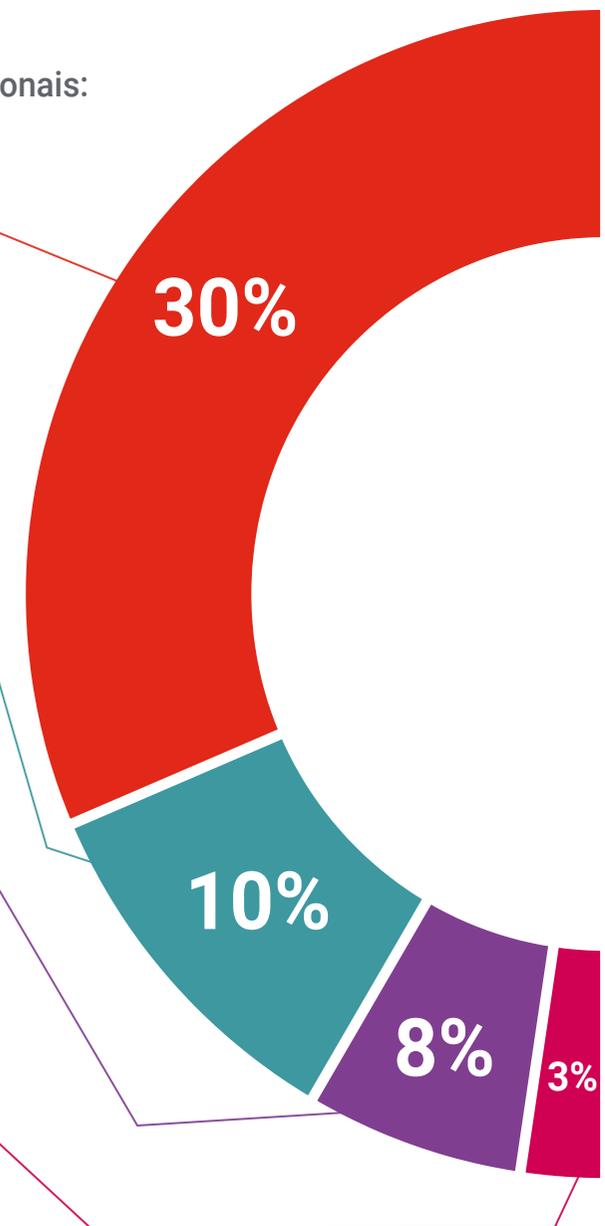
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor 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 da alta gestão 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.



07

Perfil dos nossos alunos

Este curso é destinado a engenheiros informáticos, programadores e outros profissionais relacionados com o âmbito digital. Assim como gestores interessados em implementar a tecnologia *blockchain* em suas empresas bem como pessoas interessadas na tecnologia *blockchain*.





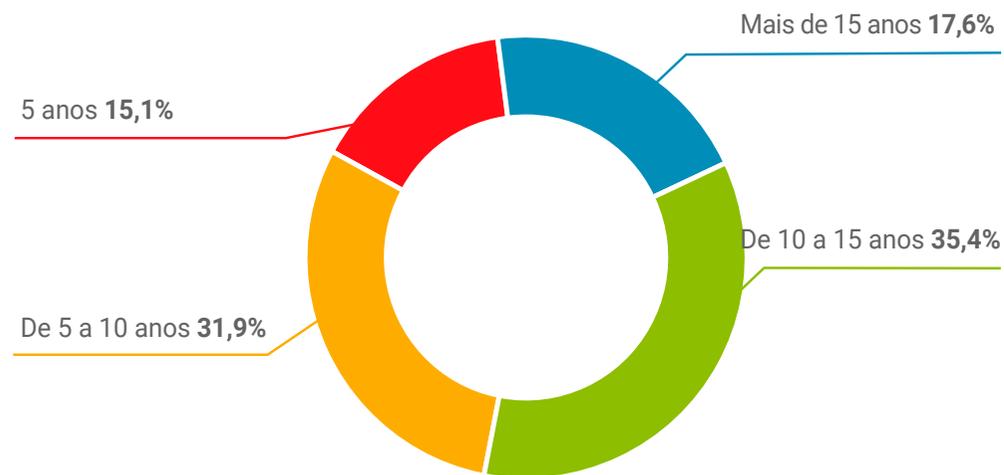
“

Os professores da TECH definirão as melhores práticas ao configurar o Hyperledger Besu para uma implementação sem problemas em seu negócio”

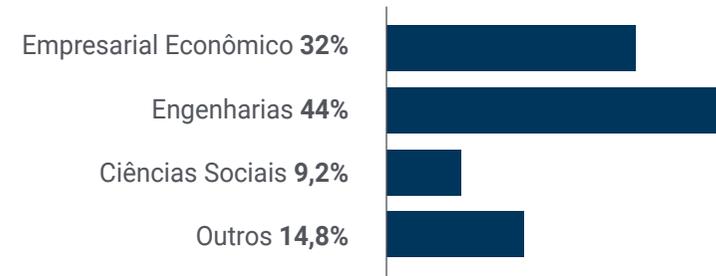
Média de idade

Entre **35** e **45** anos

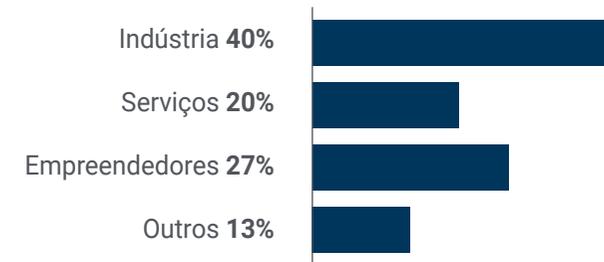
Anos de experiência



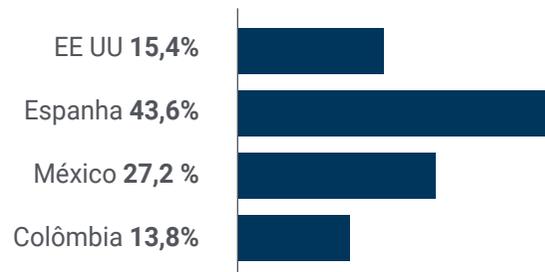
Formação



Perfil profissional



Distribuição geográfica



Gerardo Pérez Pérez

Engenheiro informático

"Eu não poderia estar mais grato à TECH. A verdade é que minhas expectativas não eram tão altas. No entanto, o trabalho com os professores tem sido excelente. Eles me acompanharam durante todo o processo de aprendizagem e me deram recomendações muito úteis. Até meus chefes ficaram surpresos com a eficiência que adquiri trabalhando com o Hyperledger Besu"

08

Direção do curso

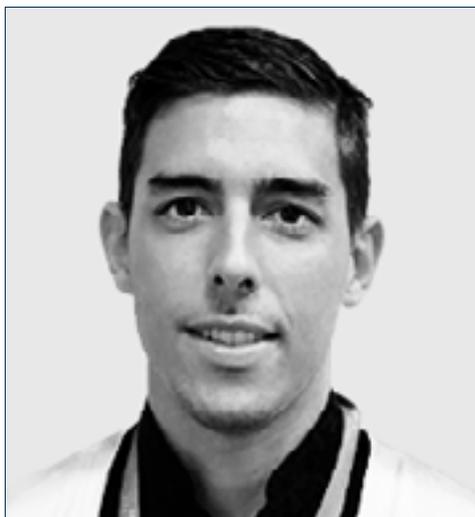
A equipe de professores deste Curso é composta por especialistas em tecnologia *blockchain*, que compartilharão com os alunos todas as principais ferramentas desta área, permitindo aplicá-las posteriormente em suas próprias empresas. Isto assegura que todo o conhecimento adquirido neste programa tenha uma aplicação prática que irá melhorar substancialmente as perspectivas futuras de suas empresas.



“

Os principais especialistas em programação Blockchain reuniram-se para oferecer a você uma capacitação de alto nível, que será fundamental para seu desempenho profissional nesta área"

Direção



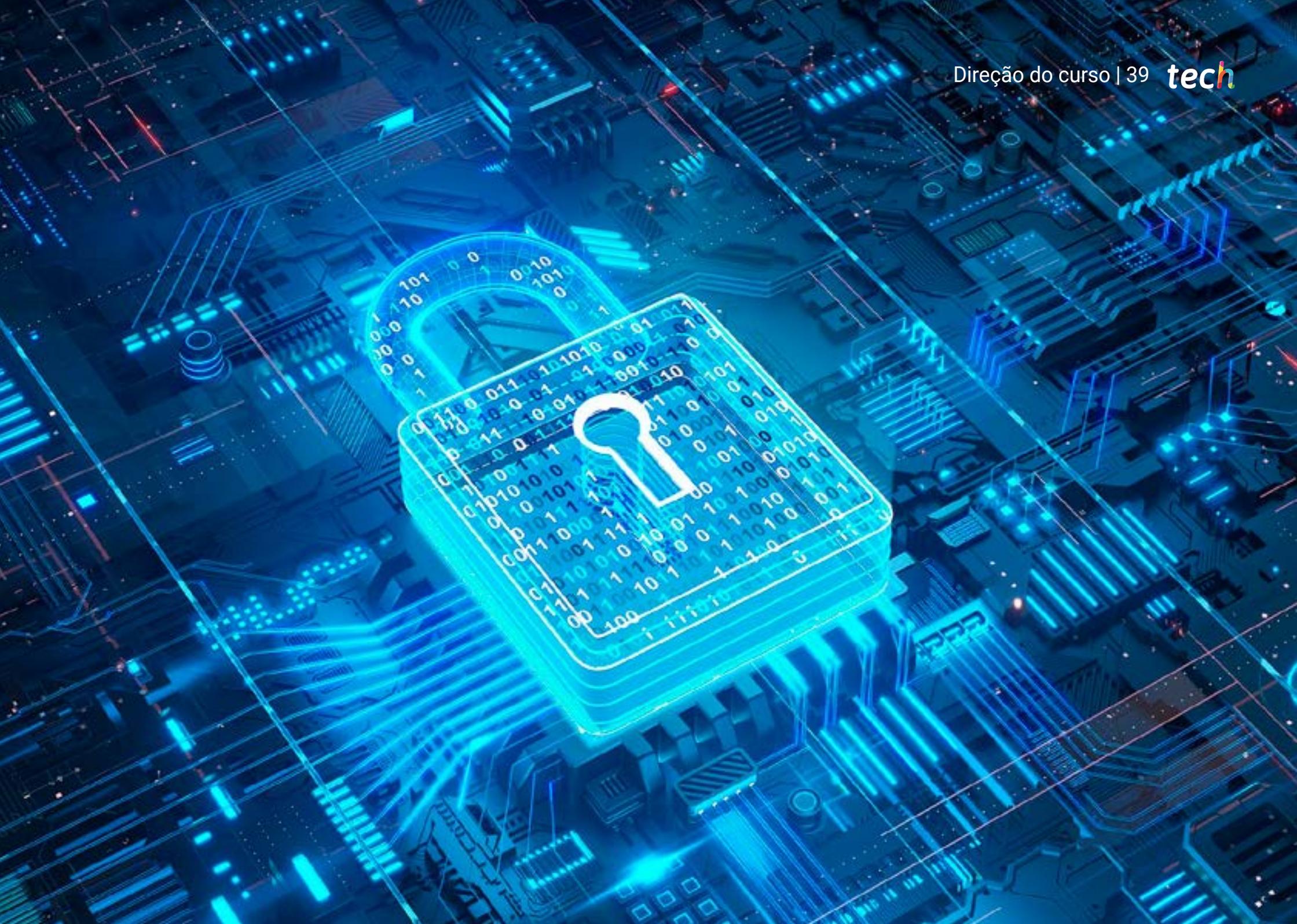
Sr. Sergio Torres Palomino

- ♦ Engenheiro de computação com experiência em blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* em Telefônica
- ♦ Arquiteto *Blockchain* em *Signeblock*
- ♦ Desenvolvedor *Blockchain* em *Blocknitive*
- ♦ Escritor e divulgador na *O'Really Media Books*
- ♦ Professor em estudos de pós-graduação e cursos relacionados com o *Blockchain*
- ♦ Formado em Engenharia da Computação pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em Arquitetura *Big Data*
- ♦ Mestrado em *Big Data* e *Business Analytics*

Professores

Sr. Íñigo García de la Mata

- ♦ Gerente Sênior e Arquiteto de Software da Equipe de Inovação da Grant Thornton
- ♦ Engenheiro de Blockchain em Alastria Blockchain Ecosystem
- ♦ Professor no Programa Avançado de Blockchain na UNIR
- ♦ Professor no Bootcamp Blockchain na Geekshub
- ♦ Consultor na Ascendo Consulting Healthcare & Pharma
- ♦ Engenheiro na ARTECHE
- ♦ Formado em Engenharia Industrial com especialização em Eletrônica
- ♦ Mestrado em Eletrônica e Controle pela Universidade Pontifícia de Comillas
- ♦ Formado em Engenharia da Computação pela UNED
- ♦ Tutoria da TFG na Universidade Pontifícia de Comillas



09

Impacto para a sua carreira

O programa proposto pela TECH analisa as possibilidades empresariais que oferece a ferramenta *Hyperledger Besu*. Seu uso ajudará a automatizar processos em diversas áreas, aumentando diretamente a produtividade e gerando vantagens competitivas.



“

O ecossistema digital está avançando constantemente, não fique para trás e comece a usar Hyperledger Besu em sua empresa”

Você está pronto para avançar profissionalmente? Uma excelente oportunidade profissional lhe espera

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu da TECH é um programa intensivo que prepara o aluno para enfrentar desafios, bem como tomar decisões empresariais na área de tecnologia *blockchain*. Seu principal objetivo é impulsionar o crescimento pessoal e empresarial, ajudando a alcançar o sucesso.

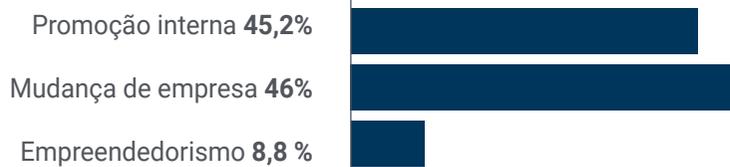
Comece agora a automatizar processos, aplicando a tecnologia Blockchain. Na TECH apresentamos a você todas as ferramentas essenciais.

Conheça as particularidades da interoperabilidade com Geth através de nosso programa para que você possa aproveitar ao máximo as possibilidades oferecidas pela Hyperledger Besu.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de **26,2%** para nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu contribui em elevar o talento da organização ao seu potencial máximo, capacitando líderes de alto nível. Ao aplicar os conhecimentos adquiridos sobre *Blockchain*, e mais especificamente, no uso de *Hyperledger Besu*, será possível aumentar suas capacidades empresariais. E, assim, enfrentar as necessidades de um mercado em contínua mudança.



“

Na TECH lhe disponibilizamos professores que estão atualmente trabalhando em projetos de Blockchain privadas e que podem lhe fornecer orientações muito úteis"

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a superar obstáculos.

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.

11

Certificado

O Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado de **Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([boletim oficial](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Desenvolvimento com Blockchains Empresariais: Hyperledger Besu**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso

Desenvolvimento com
Blockchains Empresariais:
Hyperledger Besu

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificado: **TECH Global University**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Curso

Desenvolvimento com
Blockchains Empresariais:
Hyperledger Besu

