

Curso

Plano de Continuidade
de Negócio Associado
à Segurança



Curso

Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança

- » 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/informatica/curso/plano-continuidade-negocio-associado-seguranca

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

Para que uma empresa seja bem-sucedida e não tenha as suas atividades perturbadas de forma decisiva, é necessário um planeamento rigoroso em várias áreas. Uma das mais importantes é a cibersegurança. Este Curso irá preparar o profissional para desenvolver planos de continuidade eficazes que poderão ser ativados quando alguma circunstância que comprometa a segurança da organização impeça ou atrase os seus serviços. Desta forma, o informático contará com um protocolo de ação que garante uma resposta rápida a qualquer problema ou circunstância que possa surgir em termos de cibersegurança na sua empresa.



“

Graças a este Curso, poderá elaborar planos de continuidade de negócio mais eficazes, garantindo à sua empresa uma resposta rápida a qualquer problema de cibersegurança que possa surgir”

Qualquer empresa valoriza a estabilidade e a segurança. Estes dois elementos são essencialmente determinados pelo bom funcionamento da organização. Assim, as empresas dão grande valor à capacidade de operar e oferecer serviços sem interrupções. No entanto, quando um problema ou circunstância afeta a empresa, devem existir planos de contingência ou de continuidade em todas as áreas da mesma. Também no âmbito da cibersegurança. Por isso, um dos perfis profissionais mais solicitados atualmente é o do informático especializado na realização e execução de planos de continuidade do negócio.

Este Curso dá resposta a esta procura, preparando o profissional para abordar todo o tipo de situações em que se exijam ações rápidas e eficazes para combater os problemas de cibersegurança. O informático poderá, então, aprofundar aspetos como os níveis mínimos de recuperação, o ponto de recuperação objetivo ou a fase de testes, manutenção e revisão de um plano de continuidade.

Tudo isto a partir de uma metodologia de ensino 100% online, com a qual o profissional poderá conciliar facilmente o seu trabalho com os estudos, podendo escolher quando e onde tencionar concluir este Curso. Além disso, terá à sua disposição o melhor corpo docente que partilhará todos os seus conhecimentos a partir de recursos multimédia como vídeos, estudos de caso, masterclasses, resumos interativos, entre outros.

Este **Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Informática e Cibersegurança
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Os planos de continuidade de negócio são essenciais para qualquer empresa e com este Curso poderá especializar-se neste domínio cada vez mais procurado por empresas e instituições”

“

Estude quando e onde quiser graças à metodologia da TECH, especialmente pensada para os profissionais que trabalham”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Este Curso permitir-lhe-á evoluir profissionalmente graças aos mais recentes conhecimentos em cibersegurança, que poderá adquirir ao longo das 150 horas de aprendizagem.

O conceituado corpo docente acompanhá-lo-á durante o processo de aprendizagem, garantindo que conhece todas as ferramentas da cibersegurança.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança é oferecer ao profissional as melhores ferramentas para se tornar um especialista neste tipo de planos. Para atingir este objetivo, a TECH oferece-lhe o conteúdo mais moderno, um sistema de ensino inovador que privilegia a prática e um corpo docente de grande prestígio, constituído por especialistas ativos neste domínio.



“

Alcance, graças à TECH, todos os seus objetivos profissionais de forma prática e rápida, estudando ao seu próprio ritmo e preparando-se preparando-se para uma evolução significativa na sua carreira"



Objetivos gerais

- ◆ Determinar os elementos básicos de um Plano de Continuidade de Negócio (PCN) utilizando como base as orientações da norma ISO-22301
- ◆ Examinar os riscos decorrentes da inexistência de um Plano de Continuidade de Negócio (PCN)
- ◆ Analisar os critérios de sucesso de um PCN e a sua integração na gestão de riscos global de uma empresa
- ◆ Definir as fases de implementação de um Plano de Continuidade de Negócio





Objetivos específicos

- ◆ Apresentar os elementos-chave de cada fase e analisar as características do Plano de Continuidade de Negócio (PCN)
- ◆ Fundamentar a necessidade de um Plano de Continuidade para o Negócio
- ◆ Determinar os mapas de sucesso e de risco para cada fase do Plano de Continuidade de Negócio
- ◆ Especificar como é estabelecido um Plano de Ação para a implementação
- ◆ Avaliar a integridade de um Plano de Continuidade de Negócio (PCN)
- ◆ Desenvolver um Plano de Implementação de um Plano de Continuidade de Negócios bem-sucedido para o nosso negócio

“

Este Curso irá aproximá-lo dos seus objetivos profissionais e pessoais.

Não pense mais e faça já a sua matrícula”

03

Direção do curso

São necessários os conhecimentos e as competências empresariais mais desenvolvidos para responder ao ambiente desafiante dos dias de hoje. Da mesma forma, para proteger uma empresa situada no ambiente digital, são necessários conhecimentos altamente especializados em cibersegurança, e este Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança proporciona estes conhecimentos ao aluno graças ao seu excelente corpo docente, composto por profissionais em atividade que dominam perfeitamente este complexo campo da informática.



“

Não encontrará melhores professores que estes para projetar e executar planos de continuidade de negócio eficazes e decisivos”

Direção



Dr. Martín Olalla Bonal

- ♦ Client Technical Specialist Blockchain na IBM
- ♦ Arquiteto *Blockchain*
- ♦ Arquiteto de Infraestruturas na Banca
- ♦ Gestão de projetos e implementação de soluções
- ♦ Técnico em Eletrónica Digital
- ♦ Docente: Formação *Hyperledger Fabric* a empresas
- ♦ Docente: Formação *Blockchain* indicada para negócios em empresas

Professores

Dr. Juan Luis Gozalo Fernández

- ♦ Engenheiro Informático
- ♦ Professor Associado em DevOps e em Blockchain em UNIR
- ♦ Ex-diretor Blockchain DevOps em Alastria
- ♦ Diretor Desenvolvimento Aplicação Móvel Tinkerlink em Cronos Telecom
- ♦ Diretor Informático em Banco Santander
- ♦ Diretor Tecnologia Gestão de Serviço IT em Barclays Bank Espanha
- ♦ Licenciado em Engenharia Superior Informático pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)



04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança está organizado em três módulos especializados que se desenrolam ao longo de 150 horas de aprendizagem. Nele, o profissional ficará a conhecer os últimos desenvolvimentos em aspetos como as métricas de um plano de continuidade de negócio, a análise do impacto de um problema de segurança no negócio, os papéis na fase de determinação da estratégia ou as normas ISO associadas aos planos de continuidade de negócio, entre outros.



“

Os Planos de Continuidade de Negócio são essenciais para as empresas e com estes conteúdos tornar-se-á num profissional fundamental para estas”

Módulo 1 Plano de continuidade do negócio associado à segurança

- 1.1. Planos de Continuidade de Negócio
 - 1.1.1. Os Planos de Continuidade de Negócio (PCN)
 - 1.1.2. Plano de Continuidade de Negócio (PCN). Questões-chave
 - 1.1.3. Plano de Continuidade de Negócio (PCN) para a avaliação da empresa
- 1.2. Métricas num Plano de Continuidade de Negócio (PCN)
 - 1.2.1. *Recovery Time Objective* (RTO) e *Recovery Point Objective* (RPO)
 - 1.2.2. Tempo Máximo Tolerável (MTD)
 - 1.2.3. Níveis Mínimos de Recuperação (ROL)
 - 1.2.4. Ponto de Recuperação Objetivo (RPO)
- 1.3. Projetos de continuidade. Tipologia
 - 1.3.1. Plano de Continuidade de Negócio (PCN)
 - 1.3.2. Plano de continuidade de TIC (PCTIC)
 - 1.3.3. Plano de recuperação em caso de desastres (PRD)
- 1.4. Gestão de riscos associada ao PCN
 - 1.4.1. Análise de impacto no negócio
 - 1.4.2. Benefícios da implementação de um PCN
 - 1.4.3. Mentalidade baseada em riscos
- 1.5. Ciclo de vida de um plano de continuidade de negócio
 - 1.5.1. Fase 1: Análise da Organização
 - 1.5.2. Fase 2: Determinação da estratégia de continuidade
 - 1.5.3. Fase 3: Resposta à contingência
 - 1.5.4. Fase 4: Prova, manutenção e revisão
- 1.6. Fase de análise da organização de um PCN
 - 1.6.1. Identificação de processos no âmbito do PCN
 - 1.6.2. Identificação de áreas críticas do negócio
 - 1.6.3. Identificação de dependências entre áreas e processos
 - 1.6.4. Determinação do MTD adequado
 - 1.6.5. Documentos a entregar Criação de um plano



- 1.7. Fase de determinação da estratégia de continuidade num PCN
 - 1.7.1. Funções na fase de determinação da estratégia
 - 1.7.2. Tarefas da fase de determinação da estratégia
 - 1.7.3. Documentos a entregar
- 1.8. Fase de resposta à contingência num PCN
 - 1.8.1. Funções na fase de resposta
 - 1.8.2. Tarefas nesta fase
 - 1.8.3. Documentos a entregar
- 1.9. Fase de testes, manutenção e revisão de um PCN
 - 1.9.1. Funções na fase de testes, manutenção e revisão
 - 1.9.2. Tarefas na fase de testes, manutenção e revisão
 - 1.9.3. Documentos a entregar
- 1.10. Criptografia quântica
 - 1.10.1. ISO 22301:2019
 - 1.10.2. ISO 22313:2020
 - 1.10.3. Outras normas ISO e internacionais relacionadas



Este Curso tem tudo: o conteúdo mais inovador, o corpo docente mais experiente e o sistema de ensino mais eficaz e inovador"

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”

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

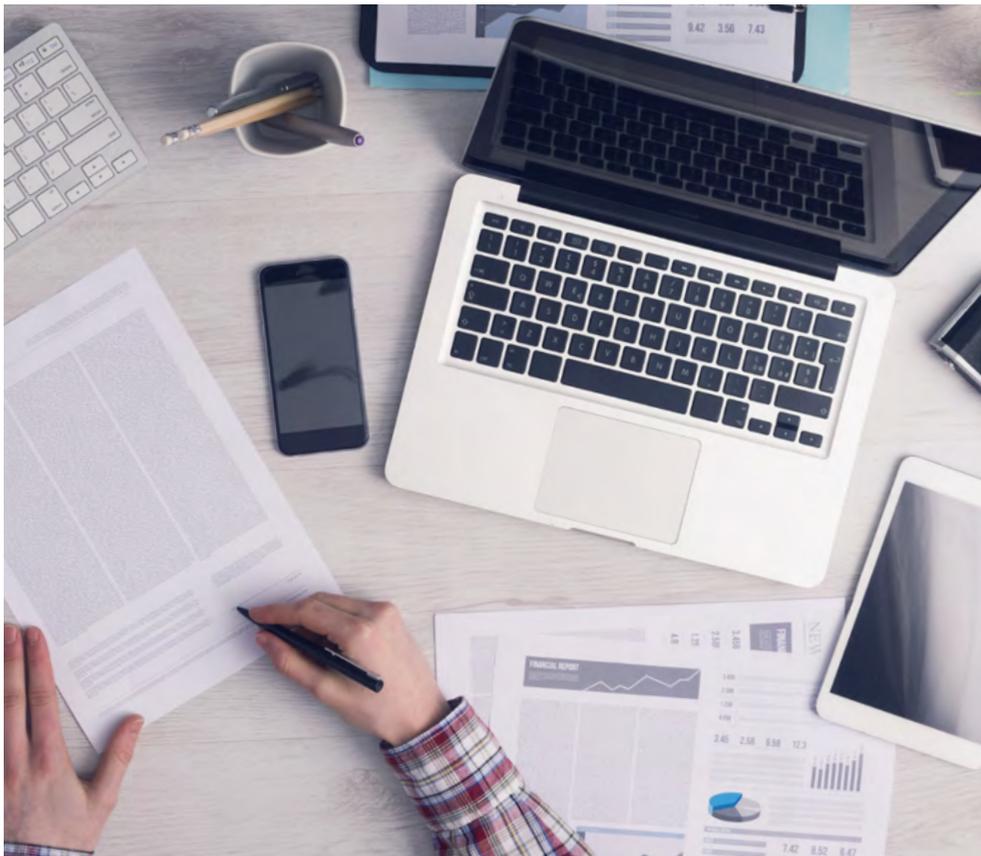
O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

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



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“ *O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

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

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

Em 2019 obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



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. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. 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.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

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



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.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Práticas de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização 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 necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



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".



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.



06

Certificação

O Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança** conta com o conteúdo educacional 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**.

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

Certificação: **Curso de Plano de Continuidade de Negócio Associado à Segurança**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION 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 qualificação
desenvolvimento sistemas

tech universidade
tecnológica

Curso

Plano de Continuidade
de Negócio Associado
à Segurança

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

Curso

Plano de Continuidade
de Negócio Associado
à Segurança