

CATÁLOGO SERVIÇOS

DIGITALbuilt - European digital
Innovation Hub

Capacitação e Treino

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	ENTIDADE PRESTADORA					
		BUILT CoLAB	CCF	FI GROUP	FNWAY	ITECONS	StoneCITI
Capacitação: BIM - Nível Introdutório	Curso introdutório ao BIM, cobrindo os conceitos essenciais e o uso básico desta metodologia na gestão de projetos de construção (8h).						
Capacitação: BIM - Nível Avançado	Programa avançado focado no uso de ferramentas BIM, abordando a coordenação de modelos, simulações e gestão de dados (24h).						
Capacitação: Programação no setor AEC	Formação prática para profissionais do setor AEC em linguagens de programação aplicáveis à automação e integração de soluções tecnológicas (40h).						
Implementação BIM	Transição das entidades para a metodologia BIM, incluindo a adaptação dos seus processos para integração com esta metodologia.						
Capacitação: ACV - Nível Introdutório	Curso introdutório à Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), incluindo os conceitos essenciais desta metodologia para a avaliação de projetos de construção e apresentação para a ferramenta digital para ACV (8h).						
Capacitação: ACV - Nível Avançado	Curso avançado de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), incluindo abordagem metodológica e introdução à ferramenta digital para ACV (40h).						
Capacitação: planeamento de Nature-Based Solutions	Curso introdutório de planeamento de Nature-Based Solutions em áreas urbanas com uso de GIS/ferramenta digital (8h).						
Capacitação: Curso Autodesk AutoCAD - Nível I	Curso introdutório ao AutoCAD que pretende dotar conhecimentos teórico-práticos necessários à utilização corrente desta ferramenta de desenho.						
Capacitação: Curso Autodesk AutoCAD - Nível II	Curso intermédio ao AutoCAD que pretende dotar conhecimentos mais avançados na utilização do software.						
Capacitação: Curso em Robot Structural Analysis Profissional	Curso introdutório ao software para o dimensionamento estrutural de edifícios.						
Capacitação: Curso Autodesk Civil 3D - Nível I	Curso introdutório ao AutoCAD Civil 3D que pretende dotar os formandos dos conhecimentos base necessários à utilização do software						
Capacitação: Curso Autodesk Civil 3D - Nível II	Curso focado no desenvolvimento de competências avançadas na sua utilização, ao nível da análise de superfícies, na personalização de peças desenhadas, no projeto de interseções e na estruturação de projetos e equipas.						
Capacitação: Curso BIM - Revit Structure	Curso que pretende enquadrar e transmitir a aplicabilidade/mais valia da utilização conjunta destes dois softwares no processo de execução de um projeto de estruturas.						
Capacitação: Curso BIM - Interoperabilidade Revit-Robot	Curso visa maximizar a utilização das capacidades mais avançadas do software, permitindo tirar partido de uma solução BIM, que reúne de forma integrada toda a informação de um projeto, com ganhos ao nível da produtividade						
Capacitação: Curso BIM - Revit Architecture	O principal objetivo é introduzir a produção e utilização de modelos digitais segundo a metodologia BIM recorrendo ao software Revit. No final do curso, os alunos ficarão capazes de produzir modelos BIM de Arquitetura com qualidade.						
Conceção e Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários - módulo II	O curso destina-se a dotar os formandos de conhecimentos especializados na área da conceção e dimensionamento de pavimentos de infraestruturas de transportes.						
Reabilitação de Pavimentos Rodoviários: Tecnologias e Avaliação Estrutural	O curso destina-se a desenvolver e aprofundar as competências dos participantes em relação ao projeto de pavimentos no âmbito da sua reabilitação. A ação de formação permitirá a aquisição de competências digitais.						
Capacitação: Formação intensiva sobre implementação de CPF (Marcação CE)	Curso com duração de 3 dias que visa a transferência de conhecimento para as empresas, dotando-as de ferramentas digitais e know-how necessários para a implementação de CPF de acordo com uma norma harmonizada específica.						

Capacitação e Treino

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	ENTIDADE PRESTADORA					
		BUILT CoLAB	CCF	FI GROUP	FNWAY	ITECONS	StoneCTI
Capacitação: Formação sobre implementação sobre Marcação CE de produtos específicos	Curso de formação à medida, com duração de 6 h, que visa a transferência de conhecimento para as empresas sobre a marcação CE de produtos de construção de acordo com uma norma harmonizada específica.						
Capacitação: Formação no âmbito da Avaliação de Ciclo de Vida	Formação à medida em ferramentas ambientais						
Capacitação: Formação SCE.ER - cálculo do contributo de energia renovável fotovoltaica para PES ou GES	Curso visa fornecer aos formandos competências ao nível da utilização da aplicação SCE.ER da DGEG, para o cálculo da produção de energia renovável fotovoltaica em edifícios de serviços						
Capacitação: Formação HAP - Dimensionamento de Sistemas de Climatização	Curso pretende dotar os formandos de conhecimentos que lhes permitam efetuar o correto dimensionamento e seleção de sistemas de climatização a instalar em edifícios de Habitação e em Pequenos Edifícios de Serviços						
Capacitação: Plataforma XMLSCE e Ferramenta de Cálculo - Habitação	Competências na utilização da Ferramenta de Cálculo de Aplicação do Decreto-Lei n.º 101-D/2020, aplicável a edifícios do tipo Habitação e na utilização da Plataforma de Criação e Gestão de XML de apoio à emissão do Certificado Energético.						
Capacitação: Plataforma XMLSCE e Ferramenta de Cálculo Dinâmico Simplificado Monozona - Comércio e Serviços	Competências na utilização da Ferramenta de Cálculo Dinâmico Simplificado Monozona para edifícios do tipo Comércio e Serviços e na utilização da Plataforma de Criação e Gestão de XML de apoio à emissão do Certificado Energético.						
Capacitação: Formação de caracterização de Pontes Térmicas Lineares - catálogo online	Curso visa fornecer aos formandos conhecimentos básicos que possibilitem a análise e caracterização de Pontes Térmicas Lineares com recurso a um catálogo online de pormenores construtivos						
Capacitação: Termografia	O curso pretende fornecer conceitos básicos sobre o uso da termografia como técnica de inspeção e diagnóstico						
Capacitação: Formação customizada sobre desempenho energético de edifícios e caracterização térmica de sistemas construtivos	Curso sobre ferramentas de cálculo do desempenho energético de edifícios e de caracterização térmica de sistemas construtivos						
Pacote de Formação Transição Digital na Indústria da Pedra Natural	Prepara profissionais para integrar soluções digitais no setor, promovendo eficiência e sustentabilidade. O programa aborda tecnologias inovadoras, automatização de processos e estratégias digitais.						
Pacote de Formação em Matérias-Primas e Produção	Capacita profissionais para otimizar a gestão e utilização de recursos na indústria. O programa aborda boas práticas, inovação tecnológica e eficiência produtiva, promovendo uma abordagem sustentável e competitiva no setor.						
Capacitação: Workshop de inovação tecnológica nas infraestruturas ferroviárias	Evento de disseminação das principais inovações tecnológicas no setor ferroviário aplicadas à infraestrutura (1 dia).						
Capacitação: Curso Metodologia BIM aplicado à Ferrovia (Introdutório)	Curso introdutório que visa compreender os conceitos básicos essenciais do BIM e o desenvolvimento de Modelos BIM aplicados à Ferrovia (8h)						
Capacitação: Curso Metodologia BIM aplicado à Ferrovia (Avançado)	Curso avançado que visa compreender as questões básicas desta metodologia e aprofundar os aspetos fundamentais e necessários para a implementação do BIM nas empresas e para a realização de projetos de infraestruturas ferroviárias (18 h)						
Capacitação: Curso Certificação (TSI) e sua aplicação com a metodologia BIM	Curso introdutório que visa compreender os principais requisitos da TSI Infraestrutura e Energia e a utilização do BIM para garantir a conformidade com os requisitos (8h)						

	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	ENTIDADE PRESTADORA					
			BUILT CoLAB	CCF	FI GROUP	FNWAY	ITECONS	StoneCITI
Diagnóstico de Maturidade Digital	Diagnóstico de Maturidade Digital (avançados)	Análise detalhada do nível de digitalização das entidades aderentes através de uma metodologia estruturada e identificação de oportunidades de melhoria e sugestão de estratégias para aumentar a eficiência, reduzir custos e otimizar a competitividade.						
Apoio à Procura de Investimento	Avaliação e enquadramento do projeto em oportunidades de financiamento	Identificação e aproveitamento de oportunidades de financiamento, maximizando o acesso do cliente a novos recursos financeiros, essenciais para a execução dos seus planos estratégicos.						
	Estudos Financeiros e de Mercado para a conversão digital	Desenvolvimento de estudos de viabilidade financeira e de mercado para a conversão digital						
	Modelos de Negócio de apoio à conversão digital	Apoio à definição de modelos de negócio associados à conversão digital.						
	Identificação Negócios (identificação, envolvimento e sensibilização de business angels para empresas digitais)	Identificação, envolvimento e sensibilização de business angels para o financiamento das empresas digitais disruptivas.						

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	ENTIDADE PRESTADORA					
		BUILT CoLAB	CCF	FI GROUP	FNWAY	ITECONS	StoneCITI
“Test before invest”	Teste: Avaliação do percurso para implementação BIM						
	Teste: Avaliação de ferramentas de produtividade no âmbito do BIM, AR/VR, laser scanning, gémeos digitais, IoT, AI						
	Desenvolvimento de software personalizado (até MVP), para avaliação do seu potencial						
	Desenvolvimento de gémeos digitais à medida alinhado com a escala do desafio						
	Avaliação do ciclo de vida de produtos						
	Teste: Implementação de CPF (Marcação CE)						
	Auxílio na aposição da marcação CE em produtos da construção civil para obtenção de passaporte digital do produto						
	Caraterização de novos materiais sustentáveis						
	Auxílio no desenvolvimento e validação de processos de manufatura aditiva						
	Catálogo digital customizado de pontes térmicas						
	Modelação e simulação de fenómenos físicos						
	Teste: Implementação de sistemas de monitorização de consumos energéticos						
	Teste: Caraterização de soluções construtivas e disponibilização de catálogo online						

	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	ENTIDADE PRESTADORA					
			BUILT CoLAB	CCF	FI GROUP	FNWAY	ITECONS	StoneCITI
“Test before invest”	Teste: Implementação de ferramenta digital para o cálculo da Pegada de Carbono da Organização	Implementação de ferramenta digital para o cálculo da Pegada de Carbono da Organização						
	Teste: Diagnóstico ao estado de preparação da Organização para a ciber-segurança e de alinhamento com a Diretiva NIS 2	Diagnóstico ao estado de preparação da Organização para a cibersegurança e de alinhamento com a Diretiva NIS 2						
	Teste: Implementação de ferramenta de gestão digital que auxilie a Organização desmaterialização de processos	Implementação de ferramenta de gestão digital que auxilie a Organização desmaterialização de processos						
	Teste: Plataforma digital para gestão de consumos de água	Desenvolvimento de uma plataforma digital para a monitorização do consumo de água de um sistema/edifício						
	Teste: Plataforma digital para gestão de consumos de gás	Desenvolvimento de uma plataforma digital para a monitorização do consumo de gás de um sistema/edifício						
	Teste: Sistema de controlo de acessos e plataforma digital	Desenvolvimento de um sistema e plataforma digital customizados de controlo de acessos a edifícios						
	Teste: Upgrade de sistemas de controlo de equipamentos	Desenvolvimento de upgrades a equipamentos, convertendo-os de soluções analógicas e manuais, em equipamentos controlados digitalmente.						
	Serviço de Captura de Imagem de alta resolução em linha de produção e aplicações de projeto digital integrado	Utiliza tecnologia avançada para digitalizar e monitorizar processos produtivos. Este serviço garante precisão na captura de dados e promove a integração de soluções digitais, otimizando o controlo de qualidade e a gestão de projetos.						
	Serviço de Captura de Imagem de alta resolução para armazém digital ou digitalização de marmorista e aplicações de projeto digital integrado	Aplica tecnologia avançada para criar representações digitais precisas de materiais e processos. Este serviço facilita a gestão de inventário, o planeamento de projetos e a otimização de operações no setor da pedra natural.						
	Serviço de catalogação digital e plataforma ecommerce	Oferece soluções completas para digitalizar e organizar catálogos de produtos, integrando-os em plataformas online ou no próprio website da empresa. Este serviço permite otimizar a gestão de inventário, melhorar a apresentação dos produtos e expandir as vendas através do comércio digital.						
	Pacote de Sensorização para a Transição Digital e Energética	Oferece tecnologias avançadas na forma de dispositivos e sensores para a monitorização e controlo de consumos energéticos bem como a visualização de dados através de plataformas digitais.						
	Pacote de Sensorização para a qualidade do ar com vista a Transição Digital e Energética	Oferece tecnologias avançadas na forma de dispositivos e sensores para a monitorização e controlo de parâmetros da qualidade do ar interior e exterior bem como a visualização de dados através de plataformas digitais.						
	Pacote de Sensorização para consumos de água com vista a Transição Digital e Energética	Oferece tecnologias avançadas na forma de dispositivos e sensores para a monitorização e controlo do consumo de água bem como a visualização de dados através de plataformas digitais.						
	Pacote de Sensorização em cisternas para a Transição Digital e Energética	Oferece tecnologias avançadas na forma de dispositivos e sensores para a monitorização e controlo do nível e volume de líquido (água ou fuel) dentro de cisternas fechadas bem como a visualização de dados através de plataformas digitais.						



Parceiros:

