



Universidade do Minho



Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro



Formação Especializada Inovação e Transição Digital nas Empresas

Escola de Engenharia

Candidaturas 2ª Edição

17 de fevereiro a 07 de março de 2025

Curso não-conferente de grau da Universidade do Minho inserido no projeto Aliança de Pós-Graduação (financiamento PRR/NextGenerationEU - Impulso Adultos).

www.alianca.uminho.pt

cursos-alianca@usga.uminho.pt



Candidate-se aqui



Objetivos

O curso tem por objetivo o desenvolvimento de competências para a participação ativa em projetos que envolvem a adoção, implantação e operação de tecnologias digitais como elemento habilitador (enabler) de inovação empresarial. Estão em causa projetos que reposicionam a empresa no seu percurso de transição digital e que são transformadores de aspetos chave da sua estrutura, do seu funcionamento e do seu posicionamento no mercado.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-learning	17/03 - 17/07	600€*	15 ECTS	92h

Porquê?

Poderá desenvolver as seguintes competências:

- Aplicar métodos, técnicas e ferramentas de suporte ao diagnóstico, design e avaliação de configurações empresariais, relevantes para projetos de inovação assentes em tecnologias da informação;
- Explorar o potencial de inovação de diversas tecnologias de informação, cujas características são habilitadoras de mudanças empresariais capazes reposicionarem a empresa no seu percurso de transição digital e que são, potencialmente, transformadores de aspetos chave;
- Delinear e descrever planos de intervenção em empresas tendo em vista obter os benefícios de inovação assente em tecnologias da informação;
- Apreciar criticamente situações empresariais e projetos de intervenção empresarial que visam obter benefícios de inovação assente em tecnologias da informação.

Consulte os conteúdos programáticos detalhados:

[Plano de estudos](#)

Com quem?

Com o apoio de mais de 80 parcerias, para este curso em particular estarão envolvidas ativamente as seguintes entidades:

 accenture

 [Innovayt]

 ROBOYO
NEXT LEVEL NOW

Para quem?

Tratando-se de um curso de formação especializada pós-graduada, podem candidatar-se ao curso titulares do grau de licenciado.

Não são colocadas restrições às áreas de formação académica.

Bolsas de mérito PRR

Todos os estudantes que venham a concluir esta formação beneficiarão, no final, da atribuição de bolsas de mérito.

[Consulte o modelo de atribuição](#)

* Consulte aqui os prazos e condições de pagamento.
20% de redução para colaboradores de empresas parceiras do projeto

Equipa Docente



Coordenador de curso

João Álvaro Carvalho

Professor Catedrático da Escola de Engenharia da UMinho

Professor Catedrático no Departamento de Sistemas de Informação (DSI) da Escola de Engenharia da UMinho. Investigador do Centro Algoritmi da UMinho e professor convidado da United Nations University Operating Unit on Policy-Driven Electronic Governance (UNU-EGOV), Guimarães.

Leciona nos cursos promovidos pelo DSI – Licenciatura em Mestrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Mestrado em Sistemas de Informação, Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação – e noutros cursos em que o DSI colabora. A sua atividade letiva foca em temas relacionados com as tecnologias da informação e o seu papel nas empresas, abrangendo também temas transversais da área das Tecnologias e Sistemas de Informação, nomeadamente: Fundamentos dos Sistemas de Informação; Desenvolvimento de Sistemas de Informação; Tecnologias da Informação nas Organizações; Transformação Digital; Investigação em Ciência e Tecnologia.

Desempenhou várias funções relacionadas com a conceção, revisão, avaliação e gestão de cursos e programas de ensino e na definição de currículos de referência internacional para a área de Sistemas de Informação e diversas funções de gestão académica.



Nilton Takagi

Professor Adjunto no Instituto de Computação da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, Brasil, e Professor convidado no Departamento de Sistemas de Informação da Escola de Engenharia da Universidade do Minho. As suas atividades de I&D estão enquadradas no Centro Algoritmi da Universidade do Minho.

É doutorado em Tecnologias e Sistemas de Informação (UMinho), Mestre em Informática (Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Brasil), e em Estatística para a Ciência de Dados (UMinho) e graduado em Computação (UFMT, Brasil). Tem ainda um MBA em Gestão de Projetos (Fundação Getulio Vargas, Brasil).

Os seus interesses de investigação estão focados na gestão de projetos (sobretudo no âmbito da transformação digital, gestão do sucesso e setor público) e gestão de processos (BPM). Tem publicado os seus trabalhos de investigação sobretudo nas áreas da gestão de projetos e tecnologias e sistemas de informação. Para além da atividade académica tem desempenhado funções de PMO, gestor de TI, gestor de equipas de desenvolvimento de ERP e gestor de projetos em empresas privadas e no setor público.

Cronograma

17 de março – 17 de julho 2025

Data	Horário	Regime de func.	Módulo	Docentes
17 março	17h-19h	Presencial	Abertura e apresentação do curso Abordagens, métodos e técnicas para a inovação e transição digital	João Álvaro Carvalho Nilton Takagi
19 março	17h-20h	Online	M1: Princípios, abordagens, métodos e ferramentas para a Inovação e Transição Digital	Nilton Takagi
21 março	17h-20h	Online	M1: Princípios, abordagens, métodos e ferramentas para a Inovação e Transição Digital	Nilton Takagi
26 março	17h-20h	Online	M1: Princípios, abordagens, métodos e ferramentas para a Inovação e Transição Digital	João Álvaro Carvalho
28 março	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi
04 abril	17h-19h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi
09 abril	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	João Álvaro Carvalho Nilton Takagi
11 abril	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi Luís Óscar Barreiros
15 abril	17h-19h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi
23 abril	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi João Álvaro Carvalho
28 abril	17h-19h	Online	M2: Inovação e transição e transformação digital	Isabel Ramos
30 abril	17h-19h	Online	M2: Inovação e transição e transformação digital	Isabel Ramos
02 maio	17h-20h	Online	M5: Tecnologias habilitadoras da inovação e transição digital	Nilton Takagi
07 maio	17h-20h	Online	M7: Trabalho integrador - Apresentação preliminar	Nilton Takagi
09 maio	17h-20h	Online	M7: Trabalho integrador - Apresentação preliminar	Nilton Takagi
14 maio	17h-20h	Online	M5: Tecnologias habilitadoras da inovação e transição digital	Nilton Takagi Sérgio Lopes José Afonso
16 maio	17h-20h	Online	M3: Liderança e gestão da mudança em inovação e transição digital	Carolina Machado
21 maio	17h-20h	Online	M3: Liderança e gestão da mudança em inovação e transição digital	Carolina Machado
23 maio	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi
30 maio	17h-19h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	Nilton Takagi

Cronograma

17 de março – 17 de julho 2025

Data	Horário	Regime de func.	Módulo	Docentes
04 junho	17h-20h	Online	M6: Inovação e transição digital - Exploração de casos	João Álvaro Carvalho Nilton Takagi
06 junho	17h-20h	Online	M4: Gestão do sucesso em projetos de inovação e transição digital	Nilton Takagi
11 junho	17h-20h	Online	M4: Gestão do sucesso em projetos de inovação e transição digital	Nilton Takagi Miguel Pinheiro
13 junho	17h-20h	Online	M5: Tecnologias habilitadoras da inovação e transição digital	Nilton Takagi
18 junho	17h-20h	Online	M5: Tecnologias habilitadoras da inovação e transição digital	Nilton Takagi
20 junho	17h-20h	Online	M5: Tecnologias habilitadoras da inovação e transição digital	Nilton Takagi
26 junho	16h-20h	Online	M7: Trabalho integrador - Acompanhamento	Nilton Takagi
03 julho	16h-20h	Online	M7: Trabalho integrador - Acompanhamento	Nilton Takagi
10 julho	09h-13h 14h-18h	Presencial	M7: Trabalho integrador - Apresentação, discussão e apreciação dos trabalhos integradores Encerramento do curso	João Álvaro Carvalho Nilton Takagi
15 julho	16h-20h	Online	M7: Trabalho integrador - Acompanhamento	Nilton Takagi
17 julho	Até às 23:59h	Submissão online	M7: Trabalho integrador - Entrega da versão final	-



O Projeto Aliança de Pós-Graduação da Universidade do Minho disponibiliza um portefólio de cursos de curta duração, desenhados em estreita cooperação com um conjunto relevante de empregadores e outras entidades externas, visando a atualização e requalificação profissional em diversos setores.

Com financiamento PRR/NextGenerationEU aprovado na sequência da candidatura da UMinho aos programas “Impulso Jovens STEAM” e “Impulso Adultos”, a Universidade do Minho é a escolha ideal para quem procura desenvolver competências e/ou aprimorar conhecimentos profissionais.

Invista no seu futuro, invista em si!

www.alianca.uminho.pt

cursos-alianca@usga.uminho.pt