



Universidade do Minho



Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro



Formação Especializada Introdução à Gestão de Projetos de Engenharia Escola de Engenharia

Candidaturas 2ª Edição
13 a 27 de janeiro 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

A gestão de projetos é cada vez mais necessária no mercado proporcionando este curso uma formação de qualidade nesta área, com uma vertente mais geral de gestão integrada de projetos e duas componentes mais específicas das áreas de sistemas de informação e de construção. Este curso tem como objetivo proporcionar aos estudantes conhecimentos em gestão de projetos na indústria em geral, com especial enfoque em sistemas de informação e projetos de engenharia civil.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-learning	07/02 - 30/05	600€*	15 ECTS	135h

Porquê?

Poderá desenvolver as seguintes competências:

- Gestão de projetos, com foco nos processos de planeamento, monitorização e controlo;
- Gestão do tempo, gestão do custo e gestão do risco;
- Gestão de sistemas de informação, com foco na sua maturidade e qualidade;
- Gestão de projetos de construção, com foco na análise e conceção de sistemas de produção na construção;
- Gestão de projetos de engenharia de diferentes áreas.

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:



BOSCH
Invented for life



Para quem?

Podem candidatar-se à frequência do curso os profissionais que atuem na área de gestão de projetos ou que necessitem de formação para passar a atuar nessa área. O IGPE dirige-se a licenciados nas diversas áreas tecnológicas da Engenharia. Também serão admitidos licenciados na área das ciências económicas e empresariais (e.g., gestão, economia), ciências (matemática, etc.) e licenciados noutras áreas, desde que com experiência profissional em organizações que adotem abordagens de gestão de projetos.

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.

Equipa Docente



Coordenadora de curso

Anabela Tereso

Professora Auxiliar c/ agreg. na Escola de Engenharia da UMinho

Professora Auxiliar com Agregação do Departamento de Produção e Sistemas da Escola de Engenharia da UMinho. É Licenciada em Engenharia de Sistemas e Informática (1990), Mestre em Informática (1997), Doutorada em Engenharia de Produção e Sistemas (2002) e Agregada em Engenharia Industrial e de Sistema (2023). Foi responsável pela criação do Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia, tendo sido diretora e/ou membro da direção desde 2014. Tem interesses de investigação nas áreas de Gestão de Projetos, Gestão de Risco, Análise de Decisão, Inovação e Sustentabilidade. É autora de mais de cem artigos e supervisionou dezenas de dissertações de mestrado e teses de doutoramento. Foi investigadora principal num projeto de investigação financiado pela FCT durante os anos 2005-2008 - "Técnicas e Modelos de Avaliação e Gestão de Projetos – desenvolvimento de algoritmos e software para otimização da alocação de recursos em redes de atividades multimodais, sob condições estocásticas", investigadora nos Projetos P25 "IGPM - Integrated Global Project Management of Industrialization Projects" e P50 "TMIP - Team Management in Industrialization Projects", dos programas de co-promoção Bosch-UMinho. É responsável pela criação e coordenadora do Observatório Português de Gestão de Projetos, uma iniciativa da APOGEP.



Vítor Pais

Vítor Pais é Licenciado em Produção Metalomecânica (1994), certificado PMP(2010) e RB-PMQ(2012). Tem um percurso profissional ligado ao Desenvolvimento de Produto, Engenharia de Processo e Gestão de Projetos. Desde 2001 liderou projetos de Industrialização, deslocalização de Produção e Inovação. No âmbito dos projetos de Inovação – parceria Bosch/UMinho - foi coautor de duas patentes no projeto HMI-EXCEL e colaborou no desenvolvimento do iPOWER - ferramenta integrada de gestão de projetos - no projeto Factory of the Future. Foi formador na Bosch na área de gestão de projetos - “Project Management for Executives”. Atualmente desempenha na Bosch Car Multimedia a função de “Program Manager” e é responsável pelo PMO local desde 2018. Em 2021, com a equipa PMO conseguiu o 2º lugar Europeu no “PMO Global Awards” e em 2022 ficou entre os finalistas do “PMO Leader of the Year”.



Francisco José Duarte

Gestão de Sistemas de Informação, Desenvolvimento e Gestão de Software, Engenharia de Processos Automóvel, Produção Enxuta, Gestão de Projetos, Desenvolvimento de Software Integrado, Introdução e Gestão de Processos Empresariais, Introdução e Gestão de EFQM, Processamento de Reclamações (8D), Ensino a nível universitário, Indústria 4.0.

Especialidades: Engenharia de software, Indústria 4.0, EFQM, Gestão de processos empresariais, Six Sigma (cinto verde), 8D.

Equipa Docente



José Pedro Couto

João Pedro Couto (Doutor, Mestre e Licenciado em Engenharia Civil) é Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho e membro do centro de investigação C-TAC. Lecionou vários cursos de licenciatura e mestrado em gestão da construção no Departamento de Engenharia Civil, Departamento de Produção e Departamento de Arquitetura da Universidade nos últimos 20 anos, orientou 45 teses de mestrado e doutoramento e publicou mais de 80 comunicações em conferências, artigos em revistas, livros e capítulos de livros. Nos últimos anos, tem estado envolvido em vários projetos relacionados com a gestão da construção e os seus atuais interesses de investigação incluem a gestão da segurança na construção, a reabilitação de edifícios, a gestão ambiental em estaleiros de construção, a gestão de resíduos de construção e demolição e a economia da construção centrada na produtividade e na análise económica dos recursos da construção. Recentemente, as suas atividades de investigação estão também centradas na Modelação da Informação da Construção (BIM) e nas novas tecnologias que apoiam a digitalização da construção.



José Manuel Teixeira

José Manuel Cardoso Teixeira é licenciado em Engenharia Civil e mestre em Construção Civil pela Faculdade de Engenharia do Porto e doutorado em Gestão da Construção pela Loughborough University of Technology. É Professor Associado com Agregação no Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, responsável por várias disciplinas de licenciatura e mestrado e pela investigação na área da gestão de projetos de construção. Ao longo da sua carreira orientou mais de 15 teses de doutoramento, e mais de 90 dissertações de mestrado, publicou mais de 150 comunicações em conferências, artigos em revistas, livros e capítulos de livros. Nos últimos anos, tem estado envolvido em vários projetos na área da gestão da construção e os seus atuais interesses de investigação são na área da gestão de projetos de construção. Promoveu e lecionou mais de 30 cursos de formação profissional e desenvolveu numerosas ações de extensão académica, tais como, peritagens e pareceres para diversas entidades.



Hugo Carvalho

Hugo Carvalho é Licenciado em Tecnologias e Sistemas de Informação (2015), Mestre em Gestão de Projetos de Engenharia (2017), Certificação APOGEP (IPMA, 2017), Certificação Project Management Professional (@PMP – Project Management Institute, 2019), Certificação Robert Bosch RB-PMQ (2024, RB Kolleg).

Gestor de projetos na Bosch Car Multimedia em Braga desde 2016. Função de Project Management Office (PMO) acumulada desde 2018. Gestor de projeto responsável pelo desenvolvimento de uma ferramenta integrada de gestão de projetos – iPOWER – resultante do projeto de Inovação P50 “TMIP – Team Management in Industrialization Projects”, da parceria Bosch-Uminho do projeto “Factory of the Future” entre 2019 e 2021. Vencedor do prémio “Rockstar Project Manager” referente a este mesmo programa.

Em 2021 fez parte da equipa PMO que foi Vice-campeã Europeia no “PMO Global Awards”.

Equipa Docente



Paulo Sousa

Paulo Sousa é investigador, consultor, formador e docente convidado de diversas instituições de ensino superior nas áreas de Gestão de Projetos, Gestão de Processos de Negócio, Lean e Engenharia, com mais de 30 anos de experiência no mercado nacional e internacional. Foi PMO Officer no programa de I&D Universidade/Indústria – Universidade do Minho/Bosch Car Multimédia Braga. É coordenador do Journal Uminho Science (JUS) da Escola de Ciências da Universidade do Minho. É orador em diversas conferências nacionais e internacionais e tem publicados diversos artigos científicos na área de Gestão de Projetos, Lean, Governance, Sustentabilidade e melhoria de processos organizacionais. Licenciado em Eng.º Civil - UBI, possui Pós-Graduação em Eng.º Rodoviária - FCTUC, Pós-graduação em Gestão de Projetos – PBS, Especialidade em Engenharia e Gestão de Processos de Negócio (BPM) – FEUP, Estratégia e Liderança – London Business School, MBA em Gestão de Empresas – IOBM e Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia – UM. É detentor de certificados internacionais em gestão de projetos por diversas organizações: Sénior Project Manager-IPMA level B®, Prince 2®, Certified Scrum Master®, Certified Product Owner®, CPP e PMO-CP®. É membro Senior da Ordem dos Engenheiros, Perito da ISO 21500, Business Manager do Observatório Português de Gestão de Projetos e Presidente da APOGEP. É membro do Advisory Committee da PM2 Alliance. É representante de Portugal no ISO 21500 Working Group 12 (WG12).



Rui Martins

Rui Martins, nascido em 1984, é um profissional na área de Tecnologias e Sistemas de Informação. O percurso académico é caracterizado por uma licenciatura em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, um mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia e atualmente em vias de conclusão do Programa Doutoral em Tecnologias e Sistemas de Informação. Atualmente, desempenha funções como Diretor do Departamento de Inovação e TUBconsulting, na empresa Transportes Urbanos de Braga – Empresa Municipal. Algumas das funções passam por gerir projetos de inovação e outros de elevado impacto como o projeto “BRT de Braga”, um projeto de 100 milhões de euros e financiado pelo PRR. Além do seu papel na Transportes Urbanos de Braga, é também responsável por todos os sistemas de informação na empresa Teatro Circo de Braga, E.M., SA, gerindo toda infraestrutura tecnológica dos diversos espaços culturais desta empresa. Possui ainda experiência de consultoria na área de gestão de projetos tecnológicos com outras entidades públicas. O compromisso de Rui com a educação e a partilha de conhecimento é evidente na sua anterior função como professor no Instituto Politécnico do Cávado e Ave (IPCA), onde lecionou a unidade curricular de Algoritmos e Estruturas de Dados. Este papel permitiu-lhe crescer profissionalmente numa área totalmente nova e desafiante. Como autor, Rui contribuiu através de três artigos científicos, abordando temas como a tecnologia, proteção de dados e ainda gestão de projetos.

Equipa Docente



Pedro Abreu Ribeiro

Pedro Abreu Ribeiro tem a licenciatura em Engenharia de Sistemas e Informática (1990), concluiu o Mestrado em Sistemas de Informação na Universidade do Minho (1996) e desenvolveu o seu trabalho de Doutoramento na área de Tecnologias de Sistemas de Informação, terminado em 2004. É Professor Auxiliar no Departamento de Sistemas de Informação, na Escola de Engenharia na Universidade do Minho. Leciona as disciplinas de Gestão de Projetos de Sistemas de Informação, Desenvolvimento de Aplicações Informáticas e Processo e Metodologias de Software. É coordenador da área de Gestão de Projetos no SEMAG (Software Engineering and Management Group), investigador Integrado no Centro Algoritmi e Vogal do CT 175 (Comissão Técnica de Normalização na gestão de projetos, programas e portefólios.). Publicou diversos artigos em revistas e conferências internacionais, nas áreas de Gestão de Projetos, Qualidade e Engenharia de Software. Além de docente e investigador na Universidade do Minho é também formador e consultor na PMO-Projects, Tecminho e CCG (Centro de Computação Gráfica).



Luís Marques

Luís Pinto Marques é bacharel em Engenharia Civil pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto em 1993, licenciou-se em Engenharia Civil pela Universidade do Minho em 2002, e realizou a parte curricular do Mestrado em Engenharia Civil - Planeamento e Gestão da Construção, em 2002/2003. De 1993 a 1994 foi preparador de obra e topógrafo. De 1994 a 1997 foi diretor de obra. De 1997 a 2004 foi Diretor Planeamento e Controlo. De 2004 a 2011 foi diretor de produção. De 2013 a 2018 foi consultor sénior do Instituto kaizen, tendo sido consultor e responsável de equipa em várias empresas em Portugal, Espanha, Equador, Guiné, Angola e Arábia Saudita. Foi responsável pela implementação dos princípios Lean em múltiplos projetos: Hospitais, serviços públicos, organizações não governamentais, projetos industriais, autoestradas, entre outros. De 2018 a 2021 foi Managing Director numa organização vocacionada para o desenvolvimento e inovação de serviços na construção. Atualmente é diretor e responsável Lean num dos principais grupos nacionais de empresas da área da construção e imobiliário.



Marco Esteves

Marco Esteves é mestre em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores (2010), pós-graduado em Gestão de Projetos de Engenharia (2016-2018), estudante do Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas desde 2022. É certificado PMP desde 2017. Tem um percurso profissional ligado à Investigação e Desenvolvimento em diversas áreas, desde ciências dos materiais e polímeros, física, produção e sistemas, eletrónica e sistemas embebidos. Estando ligado à Bosch desde 2018, o principal foco tem sido o desenvolvimento de Software para sensores automóveis. Inicialmente como SW developer (2018) e mais tarde como SW project manager (2019), assumindo a partir de 2021 a posição Product Security Manager. Desde 2023 que é Program Manager de um dos programas de inovação da parceria Bosch/UMINHO e acumula em simultâneo a gestão de projetos de desenvolvimento de produto.

Equipa Docente



Francisco Reis

Francisco José Reis da Silva, Engenheiro Civil, especializado em Estruturas, pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e MBA Internacional com especialização em Finanças pela Católica Business School do Porto e ESADE - Barcelona. Responsável pelo Departamento de Projetos da Efacec até 2006, Engenharia e Sistemas, assumindo a responsabilidade pela coordenação e desenvolvimento de todos os projetos de tratamento de água nacionais e internacionais durante 10 anos, contando no seu currículo com mais de 250 projetos. Neste período também foi responsável pela implementação do BIM, aprimorando esta metodologia nas áreas de Projeto, Comercial e Operações. Sócio-Gerente da Elemento Finito, Lda., empresa que se dedica a Serviços de Engenharia como Gestão de Projetos e desenvolvimento de Projetos (Construção, Infraestruturas e Tratamento de Águas). Além disso, Sócio-Gerente da BIMMS, cuja atividade é a Implementação, Gestão, Coordenação e Modelação de Projetos em BIM, a nível nacional e internacional. Além disso, participação em Projeto e Construção. Licença Profissional nº. 53624; Membro Efetivo da Ordem dos Engenheiros, com Nível de Qualificação Profissional Sénior. Formador do Curso BIM e palestrante convidado em diversas conferências relacionadas com a Metodologia BIM.



João Aleixo

João André Ferreira Aleixo concluiu o Mestrado Integrado em Engenharia Civil, com especialização em Construção Civil e Building Information Modelling pela Universidade do Minho em 2022. É, atualmente, investigador e estudante do Programa Doutoral em Engenharia Civil, orientado para o open BIM e gestão de informação no setor AECO, na mesma instituição. Além da formação de base, encontra-se a realizar o curso de Engenharia Informática também pela Universidade do Minho. Exerceu atividade profissional na BIMMS, Lda. Onde esteve inserido na equipa de Investigação e Desenvolvimento de soluções BIM e também na equipa responsável pela elaboração do Health and Safety File para a Universidade de Ulster, na República da Irlanda. Conta também com participações na equipa de gestão de informação de projeto no âmbito do Sines 4.0, em Portugal. Exerceu atividade profissional na Ação Real, Lda. como assistente técnico em atividades de avaliação imobiliária e de perícia judiciais. É membro efetivo da Ordem dos Engenheiros-Região Norte, com a cédula profissional número 88551. É também certificado profissional building SMART, com o nível Foundations, desde 2023. Conta com participações em atividades letivas, enquanto convidado, no Mestrado em Gestão de Projetos de Engenharia, da Universidade do Minho, assim como no Curso BIM Fundamentos. Possui formação complementar ao nível da Gestão de Projetos (2023), conta com a realização do Curso BIM Fundamentos (2023) entre outras ações de formação na área do BIM, nomeadamente pela National Building Specification UK.

Cronograma

07 de fevereiro 2025 – 30 de maio 2025

Data	Dia/Semana	Horário	Unidade Curricular	Docente
07 fev 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
12 fev 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Pedro Couto
12 fev 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Pedro Miguel Ribeiro
14 fev 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
19 fev 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Pedro Couto
19 fev 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Pedro Miguel Ribeiro
21 fev 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
26 fev 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Pedro Couto
26 fev 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Pedro Miguel Ribeiro
28 fev 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
05 mar 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	Francisco Reis
05 mar 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Pedro Miguel Ribeiro
07 mar 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
12 mar 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	Francisco Reis
12 mar 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Pedro Miguel Ribeiro
14 mar 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
19 mar 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	Francisco Reis
19 mar 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Francisco Duarte
21 mar 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso

Cronograma

07 de fevereiro 2025 – 30 de maio 2025

Data	Dia/Semana	Horário	Unidade Curricular	Docente
26 mar 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Aleixo
26 mar 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Francisco Duarte
28 mar 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
02 abr 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Aleixo
02 abr 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Francisco Duarte
04 abr 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Paulo Sousa
09 abr 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Aleixo
09 abr 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Francisco Duarte
11 abr 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
23 abr 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	João Aleixo
23 abr 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Francisco Duarte
30 abr 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	José Teixeira
30 abr 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Fernando Rui Martins
02 mai 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
07 mai 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	José Teixeira
07 mai 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Fernando Rui Martins
09 mai 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Vitor Pais
14 mai 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	José Teixeira
14 mai 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Fernando Rui Martins

Cronograma

07 de fevereiro 2025 – 30 de maio 2025

Data	Dia/Semana	Horário	Unidade Curricular	Docente
16 mai 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Hugo Carvalho
21 mai 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	José Teixeira
21 mai 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Fernando Rui Martins
23 mai 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Anabela Tereso
28 mai 2025	Quarta-feira	17h-20h	Análise e Conceção de Sistemas de Produção na Construção	José Teixeira
28 mai 2025	Quarta-feira	20h-23h	Maturidade e Qualidade no Projeto de Sistemas de Informação	Fernando Rui Martins
30 mai 2025	Sexta-feira	16h-18h	Gestão Integrada de Projetos	Marco Esteves



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