



Universidade do Minho



Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro

Curso Breve

Técnicas Complementares de Exame e Patologia Ocular

Escola de Ciências

Candidaturas 2ª Edição

23 a 28 de outubro 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

Este curso visa proporcionar conhecimentos aprofundados sobre os princípios físicos de funcionamento das técnicas de imagiologia e avaliação funcional do sistema visual, para uma mais eficaz aplicação e interpretação dos seus resultados no contexto clínico com que interagem os profissionais da atenção visual.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-Learning	03/11 - 19/12	350€*	5 ECTS	45h

Porquê?

Poderá desenvolver as seguintes competências:

- Conhecer os princípios físicos das técnicas de imagiologia ocular e análise funcional do sistema visual;
- Conhecer as potencialidades de cada técnica e a sua aplicação na caracterização da patologia ocular;
- Reconhecer as alterações características das patologias oculares nos resultados dos exames complementares de diagnóstico;
- Interpretar adequadamente os resultados das técnicas de imagiologia ocular no contexto da atenção visual primária;
- Realizar relatórios para encaminhar ao especialista doentes com alterações potenciais na estrutura ocular e sistema visual.

Com quem?

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



Para quem?

Podem candidatar-se a este curso os profissionais com formação ao nível do ensino superior, que nos seus países os habilite para a prática profissional no âmbito dos cuidados da visão primários ou avançados. São exemplos os optometristas, ortoptistas, oftalmologistas, enfermagem de oftalmologia.

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](#)

* 20% de redução para colaboradores de empresas parceiras do projeto
Consulte [aqui](#) os prazos e condições de pagamento.

Equipa Docente



Coordenador de curso

António Queirós Pereira

Professor Associado c/ Agreg. na Escola de Ciências da Universidade do Minho

Professor Associado com Agregação do Departamento de Física da Universidade do Minho e diretor do curso de Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão. Concluiu o doutoramento em Ciências pela Universidade do Minho em 2011. Docente do ensino superior universitário desde 2001, tendo anteriormente exercido optometria privada (1993-2001). Publicou 70 artigos em revistas especializadas, possui 6 capítulos de livros publicados e mais de 200 apresentações orais e em poster em congressos. Recebeu 8 prémios por apresentação de trabalhos em congressos.

Keywords: Orthokeratology, Peripheral refraction, refractive errors, Myopia.



José M. González Méjome

Graduado em Óptica e Optometria pela Universidade de Santiago de Compostela com louvor do Ministerio de Educación y Cultura de España (1997). Após uma estadia de investigação no centro CCLRU-CRCERT da Universidade de Nova Gales do Sul na Austrália, ingressou na Universidade do Minho em Braga, Portugal onde é atualmente Professor Catedrático.

Para além das tarefas docentes em Optometria e Ciências da Visão, desempenha diversas tarefas de gestão institucional, coordena o Laboratório de Investigação em Optometria Clínica e Experimental com atividades em óptica visual, lentes de contacto especiais, gestão de miopia, presbiopia e investigação epidemiológica. Publicou mais de 230 artigos em revistas indexadas (Web of Science h-index=42, > 5600 citações). É autor de 3 livros e 30 capítulos de livros e apresentou conferências em mais de 30 países. Recebeu diversos prémios e distinções incluindo o Prémio de Mérito Científico da UMinho 2018 e Optometrista Internacional do Ano pela Universidade Politécnica da Catalunha 2016.



Paulo Fernandes

Professor Associado no Departamento de Física da Universidade do Minho e investigador no Centro de Física da mesma instituição. Licenciado em Física Aplicada – ramo Optica (1999), com Pós-Graduação em Física Médica (2006) e Doutoramento em Ciências (2012). Autor de mais de 50 publicações científicas indexadas (h-index = 21), vários capítulos de livros e várias comunicações em conferências. Participa ativamente em projetos de investigação nacionais e internacionais. Atua como revisor e editor em diversas revistas científicas na área da Optometria e Ciências da Visão. As suas áreas de investigação incluem eletrofisiologia visual, controlo e progressão da miopia, qualidade visual com dispositivos multifocais.

Equipa Docente



José Salgado-Borges

José Salgado-Borges é atualmente o Coordenador dos Serviços de Oftalmologia dos Hospitais Privado da Boa Nova e de Dia da Maia. Licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina do Porto, efetuou um “Fellowship” de 2 anos na Universidade de Illinois, em Chicago. Doutorou-se na Faculdade de Medicina do Porto (Oftalmologia), em 1990. Desde 1976 até 1998 exerceu funções docentes na Faculdade de Medicina do Porto, acumulando entre 1990 e 1998 com funções de Assistente Hospitalar de Oftalmologia, no H. S. João. Entre 1998 e 2013 foi o Director do Serviço de Oftalmologia do H. S. Sebastião (CHEDV), Santa Maria da Feira e é, desde 1995, o Director da Clínica Oftalmológica Professor Doutor J. Salgado-Borges. É ainda Professor Convidado da Universidade Fernando Pessoa, desde 2005. Dedicar-se de modo especial à cirurgia do segmento anterior (cirurgia da catarata e córnea/refrativa). Nos últimos 20 anos realizou mais de 2000 procedimentos refrativos, cerca de 800 transplantes de córnea e aproximadamente 9000 cirurgias de catarata e glaucoma. Recebeu 26 Prémios Nacionais e Internacionais e apresentou sob a forma de comunicação oral, poster ou vídeo, até ao momento 715 trabalhos em Reuniões Científicas Nacionais e Internacionais. Participou como conferencista ou moderador em 66 Cursos, Simpósios ou Mesas Redondas, 18 dos quais de âmbito Internacional. Publicou até à data 138 trabalhos (34 como 1º Autor), dos quais 32 foram publicados em Revistas Internacionais Indexadas.



José Guilherme Monteiro

O percurso académico foi realizado na cidade natal. Fez o curso de Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, na altura a única que existia na cidade do Porto. Após a licenciatura, torna-se assistente de farmacologia na Universidade de Luanda. Regressou depois a Portugal, continuou ligado à área da farmacologia e fez o internato de oftalmologia no Hospital de Santo António, Porto. Instalou o Serviço de Oftalmologia do novo hospital de Matosinhos e, assim que ficou construído, foi diretor do Serviço de Oftalmologia do Hospital Pedro Hispano (Matosinhos). Atualmente, já reformado da Função Pública, exerce oftalmologia no seu consultório, no centro da cidade Invicta, e no grupo Trofa Saúde (Hospital Privado da Boa Nova e Hospital de Dia da Maia). Para além disso, dedica-se à investigação, escrita e fotografia. Em 2014, por exemplo, escreveu o livro "A História do Glaucoma".

Equipa Docente



Marc Biarnés

Diretor de Investigação e Inovação no OMIQ Research. Doutorado em Biomedicina, na Universitat Pompeu Fabra. Na Investigação OMIQ desenvolve terapias inovadoras para doenças da retina, glaucoma e cataratas através de ensaios clínicos, IIT e estudos observacionais, focando-se em melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Com uma sólida formação em epidemiologia e métodos de investigação, é responsável pela conceção e implementação do plano estratégico de investigação. Também apoia a conceção científica, a análise e a elaboração de relatórios das próprias propostas e estudos. Por último, dirige a equipa de investigação, que permite a realização da carteira de estudos do OMIQ de acordo com o protocolo, a legislação aplicável e as diretrizes GCP. Os seus interesses centram-se em ensaios clínicos, doenças oculares degenerativas e raras (especialmente distrofias hereditárias da retina) e inteligência artificial.



Alberto Díaz-Rey

Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela e Especialista de Oftalmologia. É Doutor em Ciências pela Universidade do Minho onde é professor Auxiliar na Escola de Ciências.

É autor de dezenas de publicações científicas, comunicações em congressos e capítulos de livros. Ao longo da sua carreira que incluiu 20 anos de prática em hospitais, centros de saúde e clínicas privadas, dedicou-se ao tratamento de córneas patológicas e compensação de defeitos visuais provocados por irregularidades corneais.

Cronograma

03 de novembro de 2025 - 19 de dezembro de 2025

Data	Horário	Regime	Unidade Curricular/Módulo	Docente
03 novembro	Assíncrono	Online	Princípios de Funcionamento dos Métodos de Imagiologia Ocular	António Queirós Pereira Paulo Fernandes
09 novembro	Assíncrono	Online	Princípios de Funcionamento dos Métodos de Imagiologia Ocular	António Queirós Pereira Paulo Fernandes
10 novembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Anatômica e Morfológica do Segmento interior, Biometria e suas aplicações	José M. González Méjjome José Salgado-Borges
23 novembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Anatômica e Morfológica do Segmento interior, Biometria e suas Aplicações	José M. González Méjjome José Salgado-Borges
24 novembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Anatômica do Segmento Posterior e Aplicações	José M. González Méjjome José Guilherme Monteiro
30 novembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Anatômica do Segmento Posterior e Aplicações	José M. González Méjjome José Guilherme Monteiro
01 dezembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Funcional do Segmento Posterior e Aplicações	Alberto Díaz-Rey José Guilherme Monteiro Paulo Fernandes
07 dezembro	Assíncrono	Online	Métodos de Análise Funcional do Segmento Posterior e Aplicações	Alberto Díaz-Rey José Guilherme Monteiro Paulo Fernandes
08 dezembro	Assíncrono	Online	Eficácia Preventiva dos Suplementos Nutricionais na Patologia Ocular	José Salgado-Borges José Guilherme Monteiro
14 dezembro	Assíncrono	Online	Eficácia Preventiva dos Suplementos Nutricionais na Patologia Ocular	José Salgado-Borges José Guilherme Monteiro
19 dezembro	10:00h	Presencial	Exame Final	António Queirós Pereira



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