



Universidade do Minho



Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro

Curso Breve

Contactologia Avançada e Superfície Ocular

Escola de Ciências

Candidaturas

30 de dezembro de 2024 a 10 de janeiro de 2025

Curso creditado pela Comissão de Formação Contínua em Optometria da APLO.

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

Neste curso serão cobertas as principais áreas de especialização na Contactologia Avançada atual e divididas em 5 módulos temáticos. Tem como objetivo geral proporcionar um conhecimento alargado das características oculares, desenhos de lentes de contacto especiais, técnicas de adaptação e tecnologias auxiliares de diagnóstico aos profissionais da saúde visual e especialistas interessados no desenvolvimento e desenho de próteses de contacto para aplicação na superfície ocular.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-Learning	20/01 - 04/04	350€*	5 ECTS	140h

Porquê?

Podrá desenvolver as seguintes competências:

- Interpretar os resultados das técnicas de imagiologia no contexto de deteção, caracterização e compensação de defeitos da superfície ocular que requerem a adaptação de lentes de contacto;
- Caracterizar e classificar a córnea ectásica e a córnea irregular;
- Identificar tipos de lentes de contacto especiais para irregularidades corneais e as suas características;
- Implementar a adaptação de lentes de contacto em ectasias corneais e córnea pós-cirurgia;
- Conhecer as condições clínicas em que a adaptação de lentes de contacto em crianças pode ser indicada;
- Conhecer os possíveis benefícios do controlo da progressão da miopia e os seus tratamentos;
- Identificar tipos de lentes multifocais, caracterização ótica e performance visual.

Com quem?

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

Alcon **optiforum**

Para quem?

Este curso destina-se a 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. Os alunos deverão falar e escrever Português ou Castelhana, ser detentores de um grau académico universitário (Licenciatura ou equivalente) na área da optometria e/ou ciências da visão (optometristas, ortoptistas, oftalmologistas, etc).

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



Coordenador de curso

José M. González Méijome

Professor Catedrático do Departamento de Física da Universidade do Minho

Professor Catedrático do Departamento de Física da Universidade do Minho. Graduou-se com prémio extraordinário na Diplomatura de Óptica e Optometria na Universidade de Santiago de Compostela em 1997. Completou o Doutoramento em Ciências na Universidade do Minho em 2007.

Publicou 3 livros como autor principal participou na edição de outros 7 livros onde publicou 15 capítulos. Publicou mais de 120 artigos em revistas ISI web of science tendo recebido mais de 1300 citações por parte de outros autores. É fundador e coordenador do laboratório CEORLab onde realiza frequentemente adaptações de lentes de contacto em condições especiais (presbiopia, ortoqueratologia, patologia corneal, etc) utilizando todo tipo de lentes de contacto. É Editor Chefe da revista Journal of Optometry e membro do conselho editorial da revista Biomedical Research Internacional. Grande parte da sua atividade clínica e investigadora tem sido desenvolvida no âmbito da córnea irregular, adaptação de lentes de contacto pós-cirurgia, ortoqueratologia e controlo da progressão da miopia.



António Queirós Pereira

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 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.



Eef Van der Worp

Eef van der Worp é educador e investigador no âmbito das lentes de contacto. Obteve o seu diploma em optometria pela Hogeschool van Utrecht na Holanda e o seu doutoramento pela University of Maastricht (Holanda). É investigador associado na University of Maastricht, e Professor Adjunto na University of Montreal College of Optometry (Canadá) e Professor Assistente da Pacific University College of Optometry (Oregon, EUA)

Equipa Docente



Rute J. Macedo de Araújo

Doutorada em Optometria e Ciências da Visão pela Universidade do Minho (Braga, Portugal), é investigadora no Clinical and Experimental Optometry Research Lab (CEORLab) desde 2013. A sua investigação foca-se principalmente na adaptação de lentes de contacto especiais para reabilitação visual, na qualidade ótica do olho humano, na resposta eletrofisiológica da retina humana e na análise de distúrbios de luz.

Leciona também algumas aulas práticas na licenciatura e no mestrado da Universidade do Minho, assim como um curso de contactologia especializada na Universidade de Linnaeus. É autora de várias publicações em revistas ISI com revisão por pares, de diversas comunicações apresentadas em conferências nacionais e internacionais, e coautora de um capítulo de livro.



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.



Sofia C. Peixoto-de-Matos

Sofia C. Peixoto de Matos, professora Assistente Convidada do curso de OCV da Universidade do Minho desde 2017, licenciada em Optometria e Ciências da Visão em 2008 pela Universidade do Minho e Mestre em Optometria Avançada em 2011 pela mesma instituição. Apresentou diversos trabalhos em conferências nacionais e internacionais, atualmente os seus focos de investigação são lentes de contacto e progressão da miopia. Co-autora em diversos artigos científicos e capítulos de livros, com diversas participações em projetos financiados e privados. Investigadora no CEORLab - Clinical & Experimental Optometry Research Lab da Universidade do Minho, com especial interesse na área de Ensaio Clínicos.

Cronograma

20 de janeiro 2025 – 04 abril 2025

Data	Horário	Regime	Unidade Curricular/Módulo	Docente
20 jan 2025	Assíncrono	Online	Superfície Ocular e Técnicas de Diagnóstico	António Queirós Pereira José Alberto Díaz-Rey Santiago Escandón-Gracia
02 fev 2025	Assíncrono	Online	Superfície Ocular e Técnicas de Diagnóstico	António Queirós Pereira José Alberto Díaz-Rey Santiago Escandón-Gracia
03 fev 2025	Assíncrono	Online	Compensação de Ectasias e Irregularidades Corneais	José M. González Méijome Rute J. Macedo de Araújo Alberto Díaz-Rey
16 fev 2025	Assíncrono	Online	Compensação de Ectasias e Irregularidades Corneais	José M. González Méijome Rute J. Macedo de Araújo Alberto Díaz-Rey
17 fev 2025	Assíncrono	Online	Compensação Visual após Cirurgia Corneal	José M. González Méijome Alberto Díaz-Rey Eef Van der Worp
02 mar 2025	Assíncrono	Online	Compensação Visual após Cirurgia Corneal	José M. González Méijome Alberto Díaz-Rey Eef Van der Worp
03 mar 2025	Assíncrono	Online	Contactologia Pediátrica, Ortoqueratologia e Progressão da Miopia	José M. González Méijome António Queirós Pereira Sofia C. Peixoto-de-Matos
16 mar 2025	Assíncrono	Online	Contactologia Pediátrica, Ortoqueratologia e Progressão da Miopia	José M. González Méijome António Queirós Pereira Sofia C. Peixoto-de-Matos
17 mar 2025	Assíncrono	Online	Compensação de Presbiopia com Lentes de Contacto	José M. González Méijome
30 mar 2025	Assíncrono	Online	Compensação de Presbiopia com Lentes de Contacto	José M. González Méijome
04 abr 2025	Síncrono	10h	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