

UNIDADES SINGULARES

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início	Propina	ECTS	Língua
Metodologia de investigação em saúde	PDICSS	Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	<p>A Investigação em Saúde tem como objectivo responder a questões no âmbito da medicina clínica e da saúde das populações, contribuindo assim para o conhecimento e a tomada de decisão. As questões abordadas nesta área dizem respeito ao estudo do diagnóstico, tratamento, prognóstico, etiologia e prevenção da doença e ao estudo da frequência de fenómenos e entidades associadas.</p> <p>A compreensão dos fundamentos da metodologia científica e o desenvolvimento de um conjunto de competências básicas torna-se, neste contexto, essencial à realização de um trabalho de investigação de qualidade.</p> <p>Os estudantes, no final da UC, deverão ser capazes de: (1) planificar um trabalho de investigação em saúde (2) avaliar criticamente os resultados de trabalhos de investigação em saúde, em particular, no âmbito da sua aplicação à tomada de decisão.</p>	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	7	Português / Inglês
Bioestatística I	PDICSS	Cristina Maria Nogueira Costa Santos / José Alberto Silva Freitas	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	<p>Esta unidade curricular pretende dotar os estudantes dos conhecimentos teóricos e práticos da aplicação de métodos de análise estatística básicos e adaptados a objetivos de investigação clínica, de avaliação de tecnologias e de investigação em serviços de saúde. O estudante deverá desenvolver as aptidões necessárias à correta aplicação e interpretação das metodologias apresentadas utilizando software estatístico. Os estudantes, no final da UC, deverão conseguir: caracterizar diferentes tipos de dados e variáveis; processar e informatizar os dados; verificar erros e inconsistências; descrever dados de forma gráfica; descrever dados com medidas de sumário; aplicar a uma tabela de dados técnicas básicas de inferências estatística (estimação pontual e de intervalo e teste de hipótese); aplicar um modelo de regressão linear simples; posicionar-se criticamente relativamente à análise estatística de artigos científicos publicados na literatura na área de Ciências da Saúde.</p>	Máx. 5 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Português / Inglês
Evidência na decisão	PDICSS	Matilde Filipa Monteiro Soares / Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	<p>Esta unidade curricular pretende Dotar os alunos com as competências necessárias para determinar um problema de investigação em Saúde e criar ou integrar a evidência disponível para a sua resolução. Os estudantes, no final da UC, deverão descrever o conceito e enquadramento da decisão em saúde e em investigação biomédica, de acordo com o objeto de investigação, descrever a estrutura básica da decisão em saúde, realizar uma abordagem faseada da decisão em saúde, identificar opções e alternativas, integrar a evidência no processo de análise de decisão.</p>	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Português / Inglês

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início	Propina	ECTS	Língua
Ética e legislação	PDICSS	Rui Manuel Lopes Nunes	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende dotar os estudantes dos conhecimentos da legislação relevante relativa aos princípios éticos na investigação em Saúde, debater questões éticas fundamentais em investigação na área da saúde, submeter protocolos às Comissões de Ética, debater a relação entre a Ética e os custos dos cuidados de Saúde, analisar as questões fundamentais em Biodireito, satisfazer as exigências éticas e legais no desenvolvimento de um trabalho de investigação em Saúde. Os conteúdos programáticos abordados permitem aos estudantes conhecer a legislação aplicável às questões éticas na área da investigação em Saúde, bem os princípios éticos fundamentais subjacentes às questões éticas nesta área de investigação, a relação entre as questões éticas e os fatores económicos e os princípios fundamentais do Biodireito. Os conteúdos lecionados permitem ainda que os estudantes se posicionem criticamente quanto à aplicação dos princípios legais e éticos à investigação em saúde desenvolvendo competências que lhes permitem desenhar, submeter e implementar projetos de investigação nesta área em conformidade com princípios éticos e de legislação.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Comunicação e publicação científica	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Tiago António Queirós Jacinto	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende formar os estudantes na interpretação e elaboração de técnicas de comunicação e publicação científica, incluindo formatação geral de artigos científicos, apresentações orais e posters científicos, criação de tabelas e figuras e metodologia de publicação científica. Os principais objetivos são: - Explicar os fundamentos da comunicação e divulgação em ciência; - Descrever os principais formatos de comunicação, divulgação e publicação científicas na área da saúde; - Caracterizar o artigo científico; - Descrever o processo editorial; - Explicar a contribuição do processo de avaliação pelos pares para a garantia da qualidade da investigação científica; - Elaborar artigos científicos, sumários (abstracts), comunicações orais, posters e protocolos de investigação; - Descrever os critérios fundamentais de organização, estruturação e escrita de uma tese de mestrado e de doutoramento; - Apresentar comunicações orais; - Elaborar slides e posters.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Informática na investigação em saúde	PDICSS	Ricardo João Cruz Correia / Priscila Alves Maranhão	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende apresentar e aplicar tecnologias de informação e comunicação necessárias no desenho, planificação e execução de trabalhos de investigação na área da saúde. Os principais objetivos desta UC são: Descrever os conceitos de dados, informação e conhecimento; Caracterizar os principais formatos de suporte e interfaces de recolha de dados; Utilizar as principais bases de dados, sistemas de gestão de bases de dados, interfaces para consulta e sumário de dados, a internet e tecnologias Web e as principais tecnologias emergentes na planificação e execução de trabalhos de investigação na área da saúde; Caracterizar os sistemas de informação departamentais e hospitalares; Utilizar registos clínicos eletrónicos, sistemas de codificação e classificação e sistemas de apoio à decisão clínica na planificação e execução de trabalhos de investigação na área da saúde; Descrever as principais normas de comunicação em Informática Médica.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Bioestatística II	PDICSS	Armando Rogério Martins Teixeira Pinto / Hernâni Manuel da Silva Lobo Maia Gonçalves	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende abordar os fundamentos teóricos e práticos da aplicação de métodos de análise estatística mais avançados e adaptados aos objetivos da investigação clínica, avaliação de tecnologias e investigação em serviços de saúde. Desenvolver as aptidões necessárias à correcta interpretação e aplicação das metodologias apresentadas. No final desta unidade curricular, os alunos deverão adquirir conhecimento e compreensão das características e pressupostos dos métodos estatísticos avançados abordados. Com estes resultados de aprendizagem, os alunos devem adquirir competências de identificação do(s) método(s) mais adequado(s) para uma determinada situação e ser capazes de realizar uma compreensão crítica dos resultados obtidos.	Máx. 5 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	6	Português / Inglês

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início	Propina	ECTS	Língua
Avaliação de tecnologias em saúde	PDICSS	Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	O objectivo da avaliação de tecnologias em saúde é responder a questões relacionadas com as propriedades das tecnologias aplicadas na área da saúde, nomeadamente, quanto à sua segurança, eficácia, eficiência, aplicabilidade, indicações, custos, custo-efectividade e consequências sociais, éticas e económicas da sua utilização.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Português / Inglês
Investigação em serviços de saúde	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Cristina Isabel Oliveira Jácome	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	A área de Investigação em Serviços de Saúde, entendida como o estudo dos serviços de saúde nos seus aspectos produtivos, organizacionais, distributivos e de impacto no estado de saúde dos seus utentes, procura abordar os métodos e conhecimentos necessários ao estudo de questões relacionadas com a avaliação da qualidade dos serviços prestados, satisfação dos utentes e profissionais, acesso aos serviços de saúde, eficiência e segurança na prestação de cuidados, aspectos económicos e de equidade na prestação de cuidados e distribuição de recursos.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Português / Inglês
Investigação Clínica	PDICSS	Sérgio Manuel Moreira Sampaio	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	A Investigação Clínica tem como objeto o indivíduo doente e tem como objetivo responder a questões no âmbito da medicina clínica e auxiliar a decisão clínica. As questões abordadas nesta área dizem respeito ao estudo do diagnóstico, tratamento, prognóstico e etiologia da doença e ao estudo da frequência de fenómenos e entidades associados à saúde. No final da unidade curricular os estudantes deverão ser capazes de: Explicar o conceito de investigação na perspetiva do clínico. Formular questões clínicas. Caracterizar estudos de Risco/Etiologia, testes diagnósticos, estudos sobre tratamento, prevenção e prognóstico e estudos de síntese de evidência .	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Português / Inglês
Investigação laboratorial	PDICSS	Joaquim Adelino Correia Ferreira Leite Moreira	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende fornecer conhecimentos e desenvolver as aptidões necessárias para a adequada elaboração e execução de projectos científicos que necessitem do recurso a técnicas laboratoriais de avaliação morfológica, funcional e de biologia molecular.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início	Propina	ECTS	Língua
Investigação qualitativa	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	A investigação qualitativa utiliza uma abordagem interpretativa, naturalista e holística do mundo. Os seus objectos de estudo são os valores, crenças, representações, hábitos, atitudes e opiniões dos indivíduos, no seu contexto social. Nesta área, os objectos e questões são abordados no seu contexto natural, tentando compreender-se ou interpretar-se os fenómenos em estudo relativamente ao significado que os indivíduos lhes dão.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Estudos de etiologia, risco e prognóstico	PDICSS	Cláudia Camila Rodrigues Pereira Rodrigues / Matilde Filipa Monteiro Soares	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Os estudos de etiologia, risco e prognóstico poderão ser enquadrados quer na área da avaliação de tecnologias quer na área da investigação clínica e em serviços de saúde e têm como objectivo responder a questões sobre a etiologia, marcadores e factores de risco e prognóstico no âmbito da medicina clínica. Este curso tem como objectivo dar a preparação teórica e prática necessárias à interpretação de resultados, desenho e execução de estudos de etiologia, risco e prognóstico.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Estudos de diagnóstico	PDICSS	Mário Jorge Dinis Ribeiro	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Medição em investigação e diagnóstico em medicina. Definição de reprodutibilidade e validade de testes diagnósticos. Características operacionais dos testes diagnósticos: medidas de reprodutibilidade (proporções de concordância, estatística kappa e proporções de concordância específica). Medidas de validade (sensibilidade e especificidade, Likelihood ratios, Revisão de probabilidades e teorema de Bayes, valores preditivos, análise de curvas ROC). Aplicação e interpretação de testes múltiplos. Desenho de estudos para avaliação de testes diagnósticos. Análise crítica de estudos – Qualidade dos estudos e níveis de evidência. Estudos de validação. Estudos de avaliação de custos e impacto de testes diagnósticos. Integração da informação dos testes diagnósticos no processo de análise de decisão. Avaliação de testes e programas de rastreio	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Estudos de intervenção - Ensaio clínico	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Cristina Isabel Oliveira Jácome	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Os estudos sobre intervenções terapêuticas ou preventivas poderão ser enquadrados quer na área da avaliação de tecnologias quer na área da investigação clínica e em serviços de saúde e têm como objectivo responder a questões sobre a eficácia, a eficiência e a segurança das intervenções terapêuticas e preventivas aplicadas no âmbito da medicina clínica. Este curso tem como objectivo dar a preparação teórica e prática necessárias à interpretação de resultados, desenho e execução de estudos sobre intervenções terapêuticas ou preventivas.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Duas semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início	Propina	ECTS	Língua
Estudos de custo-efetividade e análise de decisão em saúde	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo / Bernardo Manuel Sousa Pinto	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	A análise de decisão e os estudos de custo-efetividade na área da saúde têm como objectivo responder a questões relacionadas com a evidência aplicada e com o processo e tecnologias envolvidas na tomada de decisão nos vários contextos da prática clínica, nomeadamente, diagnóstico, tratamento, prevenção e prognóstico. Este curso tem como objectivo dar a preparação teórica e prática necessárias à interpretação de resultados, desenho e execução de estudos de custo-efetividade e análise de decisão em saúde.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Dois semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Estudos de síntese	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo / Bernardo Manuel Sousa Pinto	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Os estudos de síntese de evidência, nomeadamente as revisões sistemáticas e estudos de metanálise, surgiram com o intuito de dar resposta à acumulação massiva e crescente de evidência científica de tipo e qualidade diversos sobre questões específicas, e têm um duplo objectivo de síntese da evidência e de análise e explicação da heterogeneidade encontrada. Este curso pretende abordar as questões metodológicas e práticas essenciais envolvidas na realização de um estudo de síntese de evidência na área específica da investigação em saúde.	Máx. 8 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Dois semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês
Modelos Bayesianos de apoio à decisão em saúde	PDICSS	Pedro Pereira Rodrigues	Titulares do grau de licenciado, do grau de mestre ou equivalente legal.	Esta unidade curricular pretende dotar os alunos dos conhecimentos e competências que lhes permitam utilizar métodos modernos de resolução probabilística de problemas biomédicos, sendo mais especificamente focadas a teoria e a prática de construção de Redes Bayesianas para exploração de associações entre factores relevantes e outcomes, e a sua aplicação no apoio à decisão clínica. Especificamente, pretende-se: identificar diferentes tipos de incerteza inerentes à prática clínica; compreender os principais objectivos da inferência Bayesiana para o apoio à decisão clínica; descrever a teoria das redes Bayesianas, os seus objectivos e as principais características; observar aplicações clínicas de redes Bayesianas em diferentes áreas e outcomes.	Máx. 2 estudantes de unidades curriculares singulares.	Não se aplica	Dois semanas antes do início da UC	O calendário será disponibilizado em http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Português / Inglês

SINGULAR COURSE UNITS

Name	Program me	Coordinator	Eligibility	Overview	Number of Students (Max./Min.)	Application deadline	Registration Deadline	Starting Date	Fee	ECT S	Language
Health Research Methodology	PDICSS	Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to describe and teach basic research steps in medical research. Theoretical principles and skills will be developed to allow the adequate interpretation of scientific evidence, the writing of protocols and proposals for research and accomplishment of research works in this field of knowledge	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	7	Portuguese / English
Biostatistics I	PDICSS	Cristina Maria Nogueira Costa Santos / José Alberto Silva Freitas	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit is an introduction to the main elementary statistical methods used in the health research literature. It aims to develop skills for interpretation and use of adequate statistical methodologies	Máx 5 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Portuguese / English
Evidence and Decision Making	PDICSS	Matilde Filipa Monteiro Soares / Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to discuss fundamental theory and to develop skills to search, interpret and integrate the best evidence in the health care decision making process.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Portuguese / English
Ethics and Law	PDICSS	Rui Manuel Lopes Nunes	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to discuss ethical issues in health care research; to develop legal and ethical skills to develop health care research.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Portuguese / English
Scientific Communication and Publishing	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Tiago António Queirós Jacinto	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach knowledge and to develop adequate skills to communicate and publish ideas and scientific work in health sciences.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Portuguese / English

Name	Program me	Coordinator	Eligibility	Overview	Number of Students (Max./Min.)	Application deadline	Registration Deadline	Starting Date	Fee	ECT S	Language
Health Research Informatics	PDICSS	Ricardo João Cruz Correia / Priscila Alves Maranhão	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach Fundamentals principles of the use and application of information and communication Technologies necessary to design and implement research work in health care.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Portuguese / English
Biostatistics II	PDICSS	Armando Rogério Martins Teixeira Pinto / Hernâni Manuel da Silva Lobo Maia Gonçalves	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to develop basic theoretical ideas and practical skills in more advanced statistical methods applied in the health sciences. To develop skills for interpretation and use of adequate statistical methodologies.	Máx 5 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	6	Portuguese / English
Health Technologies Assessment	PDICSS	Luís Filipe Ribeiro Azevedo	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	Health technology assessment addresses issues related with technologies used in the healthcare setting and their properties, namely to their safety, efficacy, efficiency, applicability, indications, costs, cost-effectiveness and their social, ethical and economical impact.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Portuguese / English
Health Services Research	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Cristina Isabel Oliveira Jácome	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	Health Services Research (HSR) is the field of scientific investigation that studies the organization and the processes of healthcare delivery and the outcomes achieve by health services. HSR develops methods for, and answer questions related with evaluation of the quality of health care, patient and professional satisfaction, the access, efficiency, safety, equity and costs of health services and resources.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Portuguese / English

Name	Program me	Coordinator	Eligibility	Overview	Number of Students (Max./Min.)	Application deadline	Registration Deadline	Starting Date	Fee	ECT S	Language
Clinical Research		Sérgio Manuel Moreira Sampaio	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This field of research focus on patients as individuals, aiming at answering research questions of clinical medicine. Studies of diagnostic tests, treatment, prognosis and etiology will be studied. At the end of the curricular unit students should be able to: Explain the concept of research in the clinical perspective. Formulate clinical questions. Characterize risk / etiology, diagnostic tests, treatment, prevention studis, prognosis, evidence synthesis studies; Design risk / etiology, diagnostic tests, treatment, prevention studis, prognosis, evidence synthesis studies.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	5	Protuguese / English
Laboratory Research	PDICSS	Joaquim Adelino Correia Ferreira Leite Moreira	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach and develop knowledge and skills to conduct research projects using laboratorial procedures (morphological, funcational and molecular biology).	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English
Qualitative Research	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit will provide the fundamental skills necessary for planning, performing and interpreting qualitative research.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English
Aetiology, Risk and Prognosis Studies	PDICSS	Claúdia Camila Rodrigues Pereira Rodrigues / Matilde Filipa Minteiro Soares	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach knowledge and skils for results interpretation, design and conduct studies of etiology, risk and prognosis	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English
Diagnosis Studies	PDICSS	Mário Jorge Dinis Ribeiro	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach knowledge and skills for results interpretation, design and conduct studies of diagnosis.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English
Intervention Studies – Clinical Trials	PDICSS	João de Almeida Lopes da Fonseca / Cristina Isabel Oliveira Jácome	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit aims to teach knowledge and skills for results interpretation, design and conduct studies of diagnosis.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English
Cost-Effectiveness and Decision Analysis	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo / Bernardo Manuel Sousa Pinto	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit will provide the fundamental skills necessary for planning and interpreting studies of cost-effectiveness and decision analysis in health and medicine.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Protuguese / English

Name	Program me	Coordinator	Eligibility	Overview	Number of Students (Max./Min.)	Application deadline	Registration Deadline	Starting Date	Fee	ECT S	Language
Evidence Synthesis Studies	PDICSS	Luis Filipe Ribeiro Azevedo / Bernardo Manuel Sousa Pinto	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This curricular unit will provide the fundamental skills necessary for planning and interpreting systematic reviews and meta-analysis.	Máx 8 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Portuguese / English
Probabilistic Graphical Models	PDICSS	Pedro Pereira Rodrigues	Holders of a degree or a master's degree or legal equivalent	This unit aims to empower the students with necessary knowledge and skills to use modern methods of probabilistic reasoning for biomedical problems, more specifically regarding theory and practice of Bayesian networks for interdependencies exploration and clinical decision support.	Máx 2 singular course units students	Not applicable	Two weeks before the start of UC	The schedule will be available at http://pdicss.med.up.pt	300 €	3	Portuguese / English