

Designação do projeto | Equipamentos para Novos Programas de Ensino Superior na área da Saúde por Simulação Avançada Multidisciplinar

Código do projeto | LISBOA-07-5674-FEDER-000004

Objetivo principal | A presente operação consiste na aquisição de equipamentos de Simulação Avançada Multidisciplinar, com o objetivo estratégico de qualificar e reforçar a aprendizagem dos profissionais de saúde, proporcionando novos programas de ensino capazes de responder de forma adequada às necessidades que a inovação científica coloca permanentemente na prática clínica permitindo reforçar a projeção da FMUL como instituição de referência.

Região de intervenção | Região de Lisboa

Entidade beneficiária | Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa

Data de aprovação | 14-10-2016

Data de início | 02-01-2017

Data de conclusão | 29-12-2017

Investimento total | 1.399.740,00€

Investimento elegível | 1.389.266,55€

Comparticipação FEDER | 694.633,27€

Financiamento público nacional | 694.633,28€

Elegível executado | 1.389.266,55€

Enquadramento Geral da Operação | A presente operação tem como principais objetivos estratégicos: •Proporcionar um ensino de excelência na área das ciências médicas, incluindo nos programas curriculares, o ensino por simulação alargado a todos os anos e unidades curriculares do Mestrado Integrado de Medicina da FMUL; •Possibilitar e facilitar a integração da componente simulação na avaliação dos alunos pré-graduados; •Realizar formação de alunos ou médicos recém-graduados como formadores na área da simulação, captando e atraindo os mesmos para o corpo clínico do CHLN; •Realizar formação conjunta de equipas multidisciplinares no âmbito do trabalho do BO, CI, Urgência/Emergência, entre outros; •Efetuar o treino de equipas multidisciplinares no transporte de doentes; •Realizar treino e formação específica em técnicas invasivas e diferenciadas em diversas áreas; •Desenvolver áreas híbridas educacionais/experimentais com abordagem interprofissional e multidisciplinar; •Proporcionar Programas de Ensino e formação de excelência passíveis de acreditação e reconhecimento internacional por boas práticas em simulação avançada; •Contribuir para a afirmação internacional da FMUL, nomeadamente através da captação de alunos estrangeiros;

- Facilitar a integração da FMUL em redes europeias de ensino e investigação. De forma indireta e através dos resultados proporcionados pelos programas de ensino e formação na prática clínica é ainda objetivo da presente operação: a excelência clínica endógena com impacto positivo na qualidade assistencial e no outcome clínico dos doentes.

Descrição da Operação | A presente candidatura da FMUL visa a implementação da operação designada “Equipamentos para Novos Programas de Ensino Superior na área da Saúde por Simulação Avançada Multidisciplinar” que se consubstanciará principalmente ao nível do ensino pré-graduado, na introdução do ensino por simulação em diversas unidades curriculares que integram o Mestrado Integrado em Medicina nos vários anos do curso, bem como no desenvolvimento de programas de ensino e/ou formação ao nível do ensino pós-graduado e ensino de curta duração, dirigido a diversos públicos-alvo: profissionais de diversas áreas do Centro Hospitalar Lisboa Norte, nomeadamente, médicos especialistas, internos, enfermeiros e técnicos de saúde, bem como desenvolvimento de cursos inovadores de formação por simulação avançada em alta fidelidade em áreas de saúde multidisciplinares, direcionados a alunos externos à FMUL ou a profissionais externos ao Centro Hospitalar Lisboa Norte e, ou a investigadores, escolas, bombeiros, proteção civil, forças de segurança, prestadores de cuidados de saúde domiciliários, entre outros, ainda inexistentes, na região e no País. A presente operação permitirá à FMUL a criação de um centro de referência a nível internacional para reforço de competências de estudantes, profissionais e equipas de saúde com o objetivo de promover o ensino e a capacidade de investigação, inovação e desenvolvimento científico na prática clínica, em áreas de saúde multidisciplinares que beneficiará da parceria estabelecida entre uma das principais instituições de referência do ensino das ciências médicas e um dos maiores hospitais de referência, em Portugal, designadamente a FMUL e o CHLN,EPE. O conjunto de equipamentos previstos na presente operação, constituem uma ação única que será operacionalizada pela FMUL na criação do Centro de Simulação Avançada Multidisciplinar de referência a nível internacional para reforço de competências de estudantes, profissionais e equipas de saúde, com o objetivo de promover o ensino e a capacidade de investigação, inovação e desenvolvimento científico na prática clínica, nas mais diversas áreas consideradas críticas e, que resultam entre outros fatores, das crescentes exigências impostas pela evolução tecnológica, assim como do envelhecimento da população, aumento da cronicidade e as alterações epidemiológicas. Os vários simuladores avançados de alta-fidelidade (bloco operatório e cuidados intensivos, laparoscopia cirúrgica de realidade virtual, neurocirurgia de realidade virtual, adulto feminino, adulto masculino pré-hospitalar, simulador conjunto de endoscopia digestiva alta e baixa, broncoscopia c/EBUS, ecocardiografia transtorácica e transesofágica c/ módulo de Montreal Heart Institute e artroscopia cirúrgica), correspondem à totalidade do investimento e, por conseguinte à componente principal do investimento cuja caracterização técnica se apresenta devidamente fundamentada na memória descritiva da operação, em anexo ao formulário de candidatura. O Centro de Simulação Avançada Multidisciplinar apresentará uma configuração integrada que visa o ensino e formação por simulação avançada de alta-fidelidade e recurso a manequins sofisticados assessoriais aos simuladores, completamente inovadora na Região e, em Portugal, proporcionando a criação de novos programas de ensino superior inovadores que incidirão na incorporação da simulação avançada de alta-fidelidade nas diversas unidades curriculares do Mestrado Integrado em

Medicina da FMUL, abrangendo de forma integrada diversas áreas clínicas críticas. Assim, pretende-se transformar a educação em saúde através de inovação e simulação médica interprofissional para as melhores práticas clínicas e segurança do doente, dando resposta a um gap existente atualmente no mercado, com uma procura crescente também nos mercados internacionais e potenciadora de criatividade e inovação. Poderá ainda afirma-se que um dos objetivos a alcançar com a implementação do Centro de Simulação Avançada Multidisciplinar visa comprovar os ganhos em capacidade de aquisição de skills clínicos por parte dos profissionais tanto individualmente como em equipa, assim como comprovar os benefícios do treino por simulação para as instituições de saúde, tanto do ponto de vista de vantagens para os doentes como melhoria de eficiência institucional. Pretende-se ainda provar que o investimento num programa de treino ou ensino co recurso às inovadoras tecnologias de simulação de alta-fidelidade, no âmbito do ensino clínico, produzirá ganhos económicos significativos num contexto de avaliação custo eficiência. Noutra vertente, o Centro de Simulação Avançada Multidisciplinar a implementar pela FMUL beneficiará da integração da FMUL na Universidade de Lisboa (resultante da fusão da Universidade Clássica de Lisboa e da Universidade Técnica de Lisboa) permitirá o aumento da “massa crítica” da instituição, potenciando o desenvolvimento de parcerias com instituições na área da saúde ou afins (Instituto Superior Técnico) permitindo a criação de sinergias nas áreas de investigação e criação de programas de prevenção, contribuindo para o objetivo de afirmar Lisboa como uma metrópole prestadora de serviços de ensino superior e produtora de conhecimento de nível internacional. Neste contexto, a presente operação permitirá não só oferecer novos programas de ensino aos alunos do ensino pré e pós graduado da FMUL como possibilitar a formação adequada em diversas áreas clínicas críticas aos profissionais do Centro Hospital Lisboa Norte, bem como oferecer um leque alargado de cursos de formação a profissionais externos ao Centro Hospitalar Lisboa Norte. A operação irá abranger diversas áreas clínicas críticas, num vasto leque de ações de formação que visam a aplicação generalizada de boas práticas em saúde, para diversas tipologias de público-alvo, sendo áreas na sua grande maioria inovadoras na Região e, em Portugal.

Equipamentos |





