

Duração: 1 ano/2 semestres (60 ECTS)

Vagas: o curso funcionará com o número mínimo de 20 inscrições e o máximo de 30

CrITÉrios de Selecção

Licenciatura em Fisioterapia

Avaliação curricular

Experiência profissional na área (em caso de empate)

Calendário Lectivo

Início do curso: 27 de Outubro de 2017

Fim do curso: Julho 2018

Horário: 2 vezes por mês, às Sextas (16-20h) e Sábados (9-19h)

Inscrição: 1ª fase 18 de Julho a 31 de Agosto de 2017

2ª fase 12 a 22 de Setembro de 2017

Emolumentos

Inscrição: 50€

Seguro escolar: 15,5€

Propina: 2200 € (pagamento total no acto de inscrição) ou 10x220€

Escola Superior de Saúde Egas Moniz

Campus Universitário, Quinta da Granja, Monte de Caparica, 2829-511 Caparica

Inscrições

Serviços Académicos da Escola Superior de Saúde Egas Moniz

Telefones: (351) 21 2946709/89

Telemóvel: (351) 93 688 76 49/92 937 99 67

Fax: (351) 212946733

Homepage: www.egasmoniz.edu.pt

E-mail: secretaria@egasmoniz.edu.pt

2017-00

Pós-Graduação em Fisioterapia Neuromuscular



Outubro 2017

Competências a Adquirir

O plano de estudos do curso foi elaborado para permitir ao fisioterapeuta consolidar competências profissionais específicas em Fisioterapia Neuromuscular e em simultâneo desenvolver novas capacidades e competências técnico-científicas específicas, que possibilitem a compreensão, interpretação e adequação das novas tecnologias no processo de avaliação, intervenção e investigação em Fisioterapia. Deste modo, pretende-se que o estudante adquira:

- Conhecimentos sobre a função do sistema nervoso no movimento humano, desde o nível celular à interacção com os sistemas motor, visual, proprioceptivo e cardiorrespiratório;
- Capacidade para distinguir as diferentes especificidades da fisiopatologia das doenças neurológicas, com especial relevo nos circuitos neurais motores;
- Capacidade para analisar e interpretar os registos neurofisiológicos, úteis para distinguir os parâmetros alterados, assim como, os diferentes exames que estão directamente relacionadas com o défice do movimento;
- Capacidade para distinguir o potencial e a aplicabilidade dos meios tecnológicos disponíveis para desenvolver métodos a utilizar na prática clínica e na investigação científica;
- Conhecimento e capacidade para relacionar os componentes neurofisiológicos avaliados, com a observação clínica directa, direccionando a tomada de decisão clínica para definição dos procedimentos terapêuticos adequados a situações clínicas individuais;
- Capacidade para identificar as características e aplicabilidade das novas tecnologias, de modo a proporcionar complementos na avaliação/intervenção em Fisioterapia;
- Conhecimentos e capacidades que permitam a aplicação da realidade virtual como meio complementar à intervenção/avaliação em Fisioterapia;
- Capacidade para identificar as características e especificidades da ventilação não invasiva nas situações neurológicas que envolvem o sistema cardiorrespiratório;
- Capacidade para distinguir diferenças entre monitorização e biofeedback dos sinais neurofisiológicos e biomecânicos do movimento Humano;
- Conhecimento sobre a terapêutica farmacológica que pode interferir na transmissão nervosa, modificando o desempenho motor.

Plano de Estudos

<i>1º Semestre</i>	ECTS
Neuroanatomafisiologia Funcional	3
Processamento de Sinais Fisiológicos	5
Patologia Neuromuscular	2
Neurociência I	6
Tecnologias em Avaliação Motora	6
Tecnologias Aplicadas em Fisioterapia I	8
<i>2º Semestre</i>	
Neurociência II	6
Robótica e Fisioterapia	2
Realidade Virtual em Fisioterapia	5
Biofeedback em Fisioterapia Neuromuscular	4
Recursos Terapêuticos em Fisioterapia	5
Tecnologias Aplicadas em Fisioterapia II	8

Corpo Docente

Coordenação: Ângela Maria Pereira|Prof. Coordenadora, ESSEM, Doutora em Fisioterapia
Ana Cristina Vital|Prof. Auxiliar, ESSEM, Doutora em Reabilitação

Hugo Gamboa| Prof. Auxiliar, FCT-UNL, Doutor em Eng Electrotécnica e Computadores
Maria João Trindade| Prof. Coordenadora, Doutora em Biofísica
Miguel Castelo-Branco| FMC, Doutor em Biomedicina
Miguel Viana Baptista| Prof. na FCM-UNL, Doutor em Medicina na especialidade Neurologia
Rui M. Costa| Investigador da Fundação Champalimaud, Doutor em Ciências Biomédicas
Orlando Fernandes| Prof. Auxiliar, ESSEM e UE, Doutor em Ciências do Desporto
Ana Sequeira| Assistente, ESSEM, Mestre em Fisioterapia
Catarina Godinho| Prof. Auxiliar, Doutora em Exercício e Saúde
Carlos Martins| Assistente, Mestre em Fisioterapia
Cláudia Costa| Assistente, ESSEM, Mestre em Fisioterapia
Paulo Saraiva| Assistente hospitalar graduado do Serviço de Neurorradiologia, HGO
João Paulo Sousa| Prof. Auxiliar, ESSEM e UE, Doutora em Reabilitação
Sofia Pinto| Assistente, ESSEM, Mestre em Fisioterapia
Pedro Escudeiro| Professor na School of Life Science, Fisioterapeuta
José Ressurreição| Assistente, ESSEM, Fisioterapeuta
Olinda Roldão| Assistente, ESSEM, Terapeuta da Fala