

Mestrado "Biologia Molecular em Saúde"

Coordenadora: Prof^a Doutora Alexandra Maia e Silva

Comissão Científica:

Prof^a Doutora Alexandra Maia e Silva

Prof^a Doutora Ana Clara Ribeiro

Prof^a Doutora Catarina Bernardes

Prof^a Doutora Isabel Barahona

Prof^a Doutora Verónica Sena

- ***Destinatários:***

O curso de pós-graduação em Biologia Molecular em Saúde destina-se a licenciados em Análises Clínicas, Anatomia Patológica, Farmácia, Biologia e Bioquímica e licenciaturas afins.

- ***Objectivos:***

- Actualizar os conhecimentos na área da Biologia Molecular de doenças humanas, no diagnóstico molecular.
- Estudar o tipo de informação que é possível obter por comparação de genomas e de expressão de outros genomas em relação ao genoma humano.
- Perceber como as células reagem em condições anómalas e o que induz a morte celular em condições extremas, nas quais a célula perdeu a capacidade de resposta ao de adaptação à nova situação.
- Estabelecer um elo de ligação entre diferentes áreas de estudo da Biologia Molecular, completando a formação dada na licenciatura e abordando novos temas emergentes, como a virologia molecular, a toxicologia genética, diagnóstico molecular.
- Incentivar os alunos a fazerem propostas de exploração de assuntos que tenham interesse na sua área profissional, sendo debatidos em conjunto e tentando fazer uma pesquisa que permita uma melhor compreensão do assunto bem como das técnicas que já são usadas em laboratórios de diagnóstico molecular.
- Capacitar os formandos para divulgarem informação que pode contribuir para alterar determinados hábitos que influenciam negativamente a expressão do genoma, nomeadamente prevenção do acumular de erros no genoma, influência de factores externos, como alimentação, ou internos como a predisposição genética.
- Aumentar as competências dos formandos ao nível do diagnóstico de determinadas patologias ou alterações fisiológicas humanas.

- ***Vagas:*** 20

- ***Critérios de selecção e de seriação:***

Os candidatos serão seleccionados de acordo com os seguintes critérios de avaliação:

Curriculum vitae

Experiência profissional

Entrevista

- ***Local de funcionamento:***

Escola Superior de Saúde Egas Moniz, Monte da Caparica

- ***Horário de funcionamento:***

6ª feira das 17h00 às 21h00 e Sábado das 9h00 às 18h00

- ***Data de Início:*** Março de 2008

- ***Inscrições:***

Data limite 29 de Fevereiro de 2008, data dos CTT

- ***Propinas e candidatura***

Candidatura: 100 euros

1º semestre 200h, 30 ECTS: 1800 euros ou 5 mensalidades de 390 euros

2º semestre 200h, 30 ECTS: 1800 euros ou 5 mensalidades de 390 euros

3º semestre, 35 ECTS, dissertação da tese de mestrado 1000 euros ou 5 mensalidades de 220 euros

O valor do curso inclui documentação.

Reserva-se o direito de o curso não abrir sem um nº mínimo de alunos, sendo o valor da candidatura devolvido ao candidato.

Contactos:

Josephina Macedo

mestrados@egasmoniz.edu.pt

Telef: 21 294 6736

Fax: 21 294 6717

www.egasmoniz.edu.pt

Biologia Molecular em Saúde

Plano curricular

Disciplina	Docentes	Teóricas	Teórico-práticas	Práticas (Laboratoriais)
Biologia Molecular	Prof ^a Doutora Alexandra Maia e Silva	20h		20h
Bioinformática e proteómica	Prof Doutor Alexandre Quintas	2h	8h	
Biologia Molecular do Cancro	Prof ^a Doutora Ana Clara Ribeiro	20h		20h
Citogenética	Prof ^a Doutora M ^a João Silva	12h		12h
Endocrinologia	Prof ^a Doutora Fernanda Mesquita	12h		
Biologia Celular	Prof ^a Doutora Isabel Barahona	12h		
Virologia Molecular	Prof ^a Doutora José Miguel Pereira	16h	4h	
Seminários I	Prof ^a Doutora Alexandra. Maia e Silva		26h	
Microbiologia Molecular	Prof ^a Doutora Helena Barroso	8h		8h
Toxicologia Genética	Prof ^a Doutora M ^a João silva	20h		10h
Electroforese 2D e Proteómica	Prof ^a Doutora Gabriela ALmeida	2h		8h
Epidemiologia Molecular	Prof ^a Doutora Helena Barroso	2h	8h	
Via de Secreção	Prof ^a Doutora Catarina bernardes	6h	4h	
Genética Clínica e	Prof ^a Doutora	10h	10h	10h

Molecular	M ^a do Rosário Almeida			
Metodologias Moleculares em Micologia	Mestre Teresa Nascimento	2h		8h
Análise Genómica de Procariotas	Prof ^a Doutora Patrícia Moura	10h		10h
Carcinogénese Colorectal	Dr ^a Cristina Albuquerque	10h	10h	10h
Mecanismos Moleculares de Doenças Neurodegenerativas	Prof ^a Doutora Véronique Sena	16h		
Seminários II	Prof ^a Doutora Alexandra Maia e Silva		34h	

Frequência e Avaliação

A avaliação de cada disciplina será no final da mesma.

Presença é obrigatória às aulas teórico-práticas e práticas e a 80% das aulas teóricas.

O aluno só recebe o certificado, com a frequência a todas as disciplinas e com aprovação a todas as disciplinas.

Há interrupção das aulas na 2^a quinzena de Julho e no mês de Agosto.

Aguarda publicação em Diário da República

Aguarda creditação pela Ordem dos Farmacêuticos