

Na sequência do sucesso alcançado com as 1<sup>as</sup> Jornadas de Química Medicinal em 2008, a Comissão Directiva do Mestrado em Química Medicinal decidiu organizar uma 2<sup>a</sup> edição, que tal como a primeira pretende ser um fórum de apresentação e discussão dos mais recentes avanços nesta área científica em Portugal. Será também uma oportunidade única para reunir estudantes, docentes, investigadores e outros profissionais com interesse na área.

Este encontro contará com a presença de vários especialistas provenientes do meio académico e da indústria, e também de dois jovens investigadores recentemente formados neste Mestrado. Serão abordadas diversas temáticas da Química Medicinal que incluem, o design computacional de potenciais fármacos, síntese de novas moléculas e a sua avaliação farmacológica e toxicológica, aplicação de novas tecnologias para biodistribuição, bases moleculares de doenças neurodegenerativas, e o processo de produção industrial de fármacos.

Durante os coffee-breaks os participantes terão ainda a oportunidade de conhecer alguns dos trabalhos de investigação, apresentados sob a forma de poster, que os actuais mestrandos em Química Medicinal desenvolvem no âmbito da unidade curricular Laboratórios I.

Following the success of the "1<sup>as</sup> Jornadas de Química Medicinal" in 2008, the Executive Committee of the Masters degree in Medical Chemistry decided to organize a Second Edition.

As the first one, this meeting aims to be a forum for the presentation and discussion of the latest scientific advances in this domain in Portugal. It will also provide a unique opportunity for researchers, teachers, students and other professionals with interest in the area to meet.

This meeting will gather experts from academia and industry, and also two young researchers recently graduated from this Masters degree course. Several subjects in Medicinal Chemistry will be presented including computational design of potential medicines, synthesis of new molecules and their pharmacological and toxicological evaluation, implementation of new biodistribution technologies, molecular bases of neurodegenerative diseases and the process of industrial production of drugs.

During the coffee breaks posters reporting some of the research projects carried out by the current Medicinal Chemistry Master students, within the curricular unit Laboratories I, will be presented.

## LOCAL DAS JORNADAS

As Jornadas decorrerão no Museu D. Diogo de Sousa, situado na Rua dos Bombeiros Voluntários, Braga.

## PROGRAMA

**9:00h** Abertura das Jornadas

**9:15h** "From Discovery to Production in the Pharmaceutical Industry"

Doutor Luis Sobral

Hovione Farmacêcia SA

**10:00h** "Docking of ligands to multiple conformations of Cytochromes P450"

Prof. Doutor Paulo Martel

Centro de biomedicina molecular e estrutural, Universidade do Algarve

**10:45h** Coffee Break e posters

**11:30h** "Antioxidants combining phenols and nitrogen heterocycles"

Prof<sup>a</sup> Doutora M. Fernanda Proença

Centro de Química, Universidade do Minho

**12:15h** "Asymmetric Synthesis of Azafagomine and Derivatives through Diels-Alder methodology"

Dra. Vera C. M. Duarte

Centro de Química, Universidade do Minho

**12:35h** "Ga(III) chelates for application in PET and nuclear scintigraphy"

Dr. Arsénio Sá

Centro de Química, Universidade do Minho

**13:00h** Almoço

**15:00h** "The Molecular Basis of Parkinson's Disease: a Chemical-Genomics Approach"

Prof. Doutor Tiago Fleming Outeiro

Instituto de Medicina Molecular, Instituto de Fisiologia, Universidade de Lisboa

**15:45h** "Liposomes as drug carrier systems"

Prof<sup>a</sup> Doutora M. Manuela Gaspar

Unidade de Novas Formas de Agentes Bioactivos (UNFAB/FFUL), Universidade de Lisboa

**16:30h** Coffee Break e posters

**17:00h** "Pharmacology and toxicology of new chemical entities"

Doutor Lyndon Wright

Laboratórios BIAL

**17:45h** Encerramento

## FICHA DE INSCRIÇÃO (pode ser fotocopiada)

NOME .....

MORADA .....

tef .....

tm .....

fax .....

E-mail .....

CÓDIGO POSTAL .....

PROFISSÃO .....

INSTITUIÇÃO .....

CUSTOS E CONDIÇÕES

NIF .....

Alunos – 20 euros + Docentes – 25 euros + Público em Geral – 30 euros

ATRIBUIÇÃO DE CERTIFICADO

PAGAMENTO: Valor .....

Nº cheque .....

Banco .....

Nota: O pagamento deve ser efectuado por cheque em nome de "Universidade do Minho". As inscrições são limitadas e consideradas por ordem de chegada ao secretariado das jornadas. Enviar a inscrição por E-mail para [jcm2@quimica.uminho.pt](mailto:jcm2@quimica.uminho.pt). A inscrição será confirmada após recepção do pagamento, que deve ser enviado para II Jornadas de Química Medicinal, Universidade do Minho, Campus de Guaitar, 4710-057, Braga.

## Como chegar ao local das Jornadas

**De carro:** Para quem chega a Braga pela A3, deve sair na saída "Braga sul" e continuar para "Braga sul" até encontrar uma rotunda. Contorna a rotunda a sai na 3ª saída seguindo pela N103 (Av. João XXI). Passa os dois túneis e chega à Av. da Imaculada Conceição (.3Km). Aproximadamente 100m após os semáforos virar à direita, na rua dos Bombeiros Voluntários. O Museu situa-se à direita.

**De comboio:** Seguir por Rua dos Caires até encontrar a rotunda. Virar por R. Comendador António Santos da Cunha até à R. dos Bombeiros Voluntários. O Museu fica à direita.

**De autocarro a partir do Campus de Gualtar** (autocarro a cada 15 minutos): Apanhar o autocarro 43 que faz o percurso Universidade-Estação de Caminhos de Ferro. Sair na paragem da Av. da Imaculada Conceição (4ª paragem), continuar a pé pela mesma Avenida até à R. dos Bombeiros Voluntários. Seguir cerca de 200m por esta Rua. O Museu fica à direita.

Para mais pormenores ver [mapa](#).

## PATROCÍNIOS

**D. DIOGO  
D SOUSA**  
MUSEU DE ARQUEOLOGIA

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

## INSCRIÇÕES

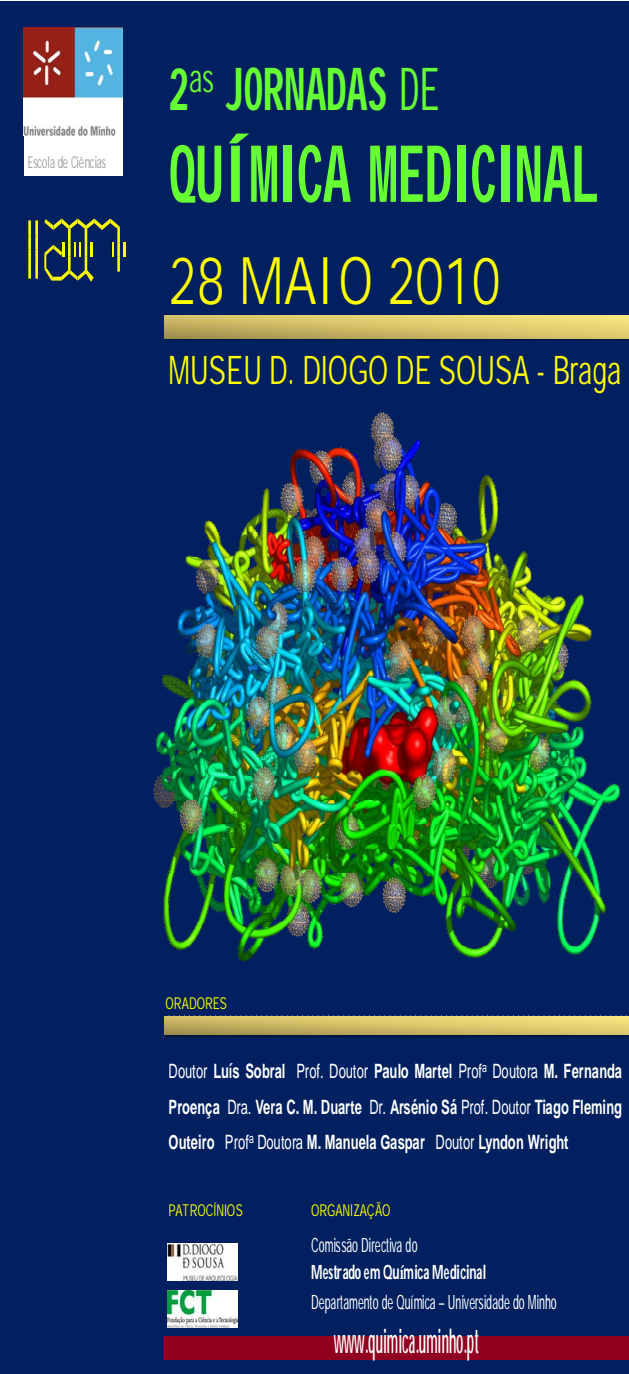
Taxa inscrição alunos	20 euros
Taxa inscrição docentes	25 euros
Taxa inscrição público em geral	30 euros

A taxa de inscrição inclui a participação nas Jornadas, a documentação, o certificado de participação, o almoço e os coffee-breaks.

## ORGANIZAÇÃO

Comissão Directiva do  
**Mestrado em Química Medicinal**  
Departamento de Química  
Universidade do Minho  
Tel: 253 604 386

E-mail: [jqm2@quimica.uminho.pt](mailto:jqm2@quimica.uminho.pt)



**2<sup>as</sup> JORNADAS DE  
QUÍMICA MEDICINAL**  
**28 MAIO 2010**  
**MUSEU D. DIOGO DE SOUSA - Braga**

ORADORES  
Doutor Luís Sobral Prof. Doutor Paulo Martel Profª Doutora M. Fernanda Proença Dra. Vera C. M. Duarte Dr. Arsénio Sá Prof. Doutor Tiago Fleming Outeiro Profª Doutora M. Manuela Gaspar Doutor Lyndon Wright

PATROCÍNIOS  
D. DIOGO D SOUSA MUSEU DE ARQUEOLOGIA  
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
ORGANIZAÇÃO  
Comissão Directiva do  
Mestrado em Química Medicinal  
Departamento de Química - Universidade do Minho  
[www.quimica.uminho.pt](http://www.quimica.uminho.pt)