26 | 27 Junho 2015

Local: Ordem dos Médicos



INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015

## PLANEAMENTO DO CURSO SESSÕES TEMÁTICAS

Director

Marco Dutra Medeiros

**Adjuntos** 

Amândio Rocha-Sousa Carlos Serra Rui Tavares Bello Teresa Fraga



### **CURSO LASER MÉDICO - SPILM**

LASER (*Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation*) representa um fenómeno físico que origina a produção de uma forma de radiação óptica amplamente conhecida pelo mesmo nome.

O LASER causou impacto notável na vida contemporânea em diversas áreas com destaque para a sua utilização em medicina. Actualmente constitui uma ferramenta indispensável em oftalmologia e dermatologia sendo utilizado como agente diagnóstico, terapêutico, ou instrumento cirúrgico em diversas outras especialidades médicas.

A utilização racional, segura e optimizada do LASER em medicina exige que os seus utilizadores conheçam as características desta radiação, a tecnologia envolvida, os mecanismos de acção com os tecidos e aplicações clínicas. É ainda essencial um conhecimento efectivo dos perigos e riscos associados à utilização do LASER, bem como das práticas optimizadas, para garantir a segurança de pacientes e profissionais.

A familiarização com aspectos complementares de gestão da tecnologia LASER, ao longo do seu ciclo de vida constitui uma mais-valia na exploração plena da relação custo-efectividade associada a esta tecnologia.

Este curso visa proporcionar a aquisição e reforço de conhecimentos multidisciplinares sobre a utilização do LASER em medicina, essenciais a uma utilização segura desta tecnologia (LASER nas diversas especialidades médicas).

Centrada numa óptica de cooperação multidisciplinar esta iniciativa é promovida e organizada pela Sociedade Portuguesa Interdisciplinar do Laser Médico (SPILM).

### **OBJECTIVOS**

- Apoiar os participantes na implementação de padrões de elevada qualidade na utilização de tecnologia LASER (e outras fontes de radiação óptica) em medicina.
- Estudar aspectos-chave para uma selecção racional e uma utilização optimizada e segura dos LASERs em aplicações clínicas e/ou de investigação em saúde.
- Salientar aspectos práticos relacionados com a operacionalização da protecção e segurança na utilização do LASER em ambiente clínico.
- Promover um espaço de reflexão e networking profissional em ambiente académico e científico profícuo ao desenvolvimento de projectos e disseminando resultados da investigação realizada.

### **DESTINATÁRIOS**

O Curso destina-se a médicos, especialistas ou internos em formação, que utilizem ou pretendam vir a utilizar tecnologia LASER na sua actividade. Os módulos de sábado à tarde destinam-se exclusivamente aos Internos ou Especialistas das respectivas especialidades (Dermatologia, Ginecologia e Oftalmologia).

Diplomados em Engenharia, Física ou outras áreas científicas/tecnológicas com actividade em LASERs poderão considerar este curso um marco importante na sua formação. Este Curso constitui uma **mais valia no curriculum** de um interno da especialidade que pretenda utilizar o LASER na sua prática clínica futura.

26 Junho 2015 Sexta-Feira - Manhã

## MÓDULO 1 (4h)

Sala OM





Sessões: Teórica 🕇 Teórico Prática 开 Prática Laboratorial PL



### FUNDAMENTOS DE PRODUÇÃO E CARACTERISTICAS DO LASER + TECNOLOGIA LASER E OS VÁRIOS TIPOS DE LASER MÉDICO

Coordenador: João Mendanha Dias

09.00 - 09.45 FUNDAMENTOS E MECANISMO DE PRODUÇÃO LASER 🕕

João Mendanha Dias

09.45 - 10.30 CARACTERÍSTICAS DA RADIAÇÃO LASER.VÍDEO/ DEMO. RADIAÇÃO ÓPTICA. TP

PROPRIEDADES DA LUZ

Marta Fajardo

10.30 - 11.00 Coffee break

11.00 - 11.45 TECNOLOGIA LASER E OUTRAS FONTES DE RADIAÇÃO ÓPTICA. DEMO. TP



**CONSTITUIÇÃO DO LASER** 

João Mendanha Dias

11.45 - 12.30 OS VÁRIOS LASERS MÉDICOS TP



Marta Fajardo

12.30 - 13.15 INTERAÇÃO DA LUZ COM A MATÉRIA: DIFUSÃO, ABSORÇÃO, DISPERSÃO E REFLEXÃO. TP



MEDIDAS RADIOMÉTRICAS

João Mendanha Dias

26 Junho 2015 Sexta-Feira - Tarde

## MÓDULO 2 (4h)

Sala A-OM





Sessões: Teórica T Teórico Prática TP Prática Laboratorial PL



INTERACÇÃO LASER-TECIDO. PROCESSOS FÍSICOS E EFEITOS BIOLÓGICOS. PRÁTICA COM MODELOS BIOLÓGICOS

### INTERACÇÃO LASER TECIDOS: TP

Coordenadores: Rui Fialho, Carlos Serra, Rita Gentil

15.00 - 15.45 **EFEITO FOTOTÉRMICO** 

**EFEITO FOTODINÂMICO** 

José Henriques, Fernando Trancoso Vaz

15.45 - 16.30 **EFEITO FOTODISRUPTIVO** 

**EFEITO FOTOABLACTIVO** 

ABLAÇÃO INDUZIDA POR PLASMA

Rui Fialho, Carlos Margues Neves, Rita Rosa

16.30 - 17.00 Coffee break

17.00 - 19.15 PRÁTICA COM MODELOS BIOLÓGICOS PL



José Henriques, Fernando Trancoso Vaz, Rui Fialho, Carlos Marques Neves, Helena Prior Filipe

27 Junho 2015 Sábado - Manhã

## MÓDULO 3 (4h)

Sala OM

Margarida Pires

José Henriques

13.15 - 15.00 Almoço - Restaurante Ordem dos Médicos



Sessões: Teórica (T) Teórico Prática (TP) Prática Laboratorial (PL)



## SEGURANCA LASER E CONTROLO DO RISCO Coordenadora: Helena Prior Filipe 09.00 - 09.30 MANIPULAÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS E OUTROS SISTEMAS DE *OUTPUT LASER*. GUIAS DE ONDA, BRAÇOS ARTICULADOS. RISCOS ASSOCIADOS Carla Carmelo Rosa **SEGURANÇA LASER** 09.30 - 09.40 INTRODUÇÃO AO CONCEITO DE RISCO LASER. CONCEITO DE GESTÃO DO RISCO 🕕 José Henriques 09.40 - 09.55 ACIDENTES E INCIDENTES. ÓRGÃOS ALVO: OLHO Rui Fialho 09.55 - 10.05 ACIDENTES E INCIDENTES. ÓRGÃOS ALVO: PELE T Rui Tavares Bello 10.05 - 10.20 RISCOS VARIADOS: FUMOS PENACHOS E VAPORES. RISCO DE CONTAMINAÇÃO 🕕 Rui Tavares Bello 10.20 - 10.30 CLASSIFICAÇÃO EM CLASSES DE RISCO DOS LASERS E FONTES DE LUZ INTENSA. SINALÉTICA Paulo Jorge Ferreira 10.30 - 10.45 NORMAS DE SEGURANÇA: SEGURANÇA LASER E ELÉCTRICA - EQUIPAMENTOS Carlos Serra 10.45 - 11.00 NORMAS DE SEGURANÇA: SEGURANÇA ÓPTICA Marco Dutra Medeiros 11.00 - 11.40 Coffee break 11.40 - 11.55 NORMAS DE SEGURANÇA: ANESTESIA E LASER T Teresa Monteiro, Joana Alves 11.55 - 12.10 ASPECTOS ARQUITECTÓNICOS RELACIONADOS COM GESTÃO DO RISCO José Girão 12.10 - 12.25 MEDIDAS ADMINISTRATIVAS. A QUEM CABE A GESTÃO DO RISCO E A RESPONSABILIDADE T Hélder de Matos 12.25 - 12.40 CICLO DE VIDA DO EQUIPAMENTO Margarida Pires 12.40 - 13.00 LEGISLAÇÃO, NORMAS E GUIDELINES INTERNACIONAIS T

13.00 - 13.15 POSITION PAPER DA SPILM SOBRE QUALIDADE LASER MÉDICO EM PORTUGAL

27 Junho 2015 Sábado - Tarde

## **MÓDULO 4 (4h) - OFTALMOLOGIA** APLICAÇÕES LASER NAS DIFERENTES ESPECIALIDADES

Sala A-OM



Sessões: Teórica T Teórico Prática TP Prática Laboratorial PL



## APLICAÇÕES MÉDICAS DO LASER EM OFTALMOLOGIA

Coordenador: Amândio Rocha-Sousa

15.00 - 15.10 INTRODUÇÃO: HISTÓRIA DO LASER EM OFTALMOLOGIA TP Helena Prior Filipe

15.10 - 15.45 A ACÇÃO LASER NA RETINA HUMANA TP

José Henriques, Teresa Quintão

15.45 - 16.30 SISTEMAS DE OUT PUT LASER EM OFTALMOLOGIA TP Marco Dutra Medeiros, Amândio Rocha-Sousa, João Nascimento

16.30 - 17.00 Coffee break

17.00 - 17.45 PROCEDIMENTOS BÁSICOS: ND:YAG-KTP: PRP, GRELHA, IRIDOTOMIA ND: TP YAG Q-SWITCH E KTP

Rui Fialho, Víctor Rosas, Rita Rosa

NOVOS LASERS NA RETINA - MILIPULSADOS, EPM E MICROPULSADOS 🕕 17.45 - 18.30

José Henriques, João Figueira

18.30 - 19.15 LASER FEMTOSEGUNDO NA PRÁTICA CLÍNICA ACTUAL TP

Andreia Rosa, Joaquim Murta



27 Junho 2015 Sábado - Tarde

## **MÓDULO 4 (4h) - DERMATOLOGIA** APLICAÇÕES LASER NAS DIFERENTES ESPECIALIDADES

Sala B-OM



Sessões: Teórica T Teórico Prática TP Prática Laboratorial PL



## APLICAÇÕES MÉDICAS DO LASER EM DERMATOLOGIA

Coordenadores: Paulo Ferreira, Rui Tavares Bello

## BLOCO I TP

Moderadores: A. Pinto Soares, Luiz Leite, Rui Tavares Bello, Paulo Ferreira

15.00 - 15.05 Introdução | Rui Tavares Bello, A. Pinto Soares

15.05 - 15.20 Passado e Presente, uma Evolução | Luiz Leite

15.20 - 15.35 LASER diagnóstico | Nuno Menezes

15.35 - 15.45 Discussão

## BLOCO II TP

Moderadores: J. Campos Lopes, Miguel Correia, Nuno Menezes

15.45 - 16.00 Lesões Vasculares | Luiz Leite

16.00 - 16.15 Lesões Pigmentares | Pedro Ponte

16.15 - 16.30 Tatuagens | Osvaldo Correia

16.30 - 16.45 Depilação | Juliana Baptista, Filipa Diamantino

16.45 - 17.00 Discussão

17.00 - 17.15 Coffee break

## BLOCO III TP

Moderadores: Luiz Leite, Pedro Ponte, Manuela Cochito

17.15 - 17.30 Cicatrizes | Miguel Correia

17.30 - 17.45 Resurfacing Ablativo | J. Campos Lopes

17.45 - 18.00 LASER de CO2. Aplicações Correntes | Paulo Ferreira

18.00 - 18.15 Luz Pulsada Intensa | Marisa André

18.15 - 18.30 Discussão

## BLOCO IV TP

Moderadores: A. Pinto Soares, Luiz Leite, Osvaldo Correia

18.30 - 18.45 Skin Tightening não LASER | Manuela Cochito

18.45 - 19.00 LASER Dermatologia: Onde estamos e para onde vamos | Rui Tavares Bello

19.00 Conclusões e Encerramento | Paulo Ferreira

27 Junho 2015 Sábado - Tarde

## **MÓDULO 4 (4h) - GINECOLOGIA** APLICAÇÕES LASER NAS DIFERENTES ESPECIALIDADES

Sala C-OM



Sessões: Teórica T Teórico Prática TP Prática Laboratorial PL



## APLICAÇÕES MÉDICAS DO LASER EM GINECOLOGIA

Coordenadora Parte Teórica / Prática: Teresa Fraga

#### BLOCO I - GENERALIDADES TP



Moderadores: Teresa Fraga, Amélia Pedro

15.00 - 15.05 Introdução | Conceição Telhado

15.05 - 15.15 Breve História do Laser em Ginecologia | Helena Higgs

15.15 - 15.30 Sala de Tratamentos Laser CO2 em Ginecologia | Cristina Vaz

15.30 - 15.35 Comentários | Discussão

### BLOCO II - LASER CO2 TP

#### A - Tratamentos das Lesões Intraepiteliais do TGI - Indicações e Técnica

Moderadores: Ana Matos, Patrícia Teixeira

15.35 - 15.55 Colo - CONIZAÇÃO E VAPORIZAÇÃO (Tratamento Destrutivo Local) | José Cabral

15.55 - 16.10 Vagina - TRATAMENTO Excisional e VAPORIZAÇÃO - Tratamento Destrutivo Local | Teresa Fraga

16.10 - 16.25 Vulva – Vulvectomia Superficial Parcial (Skinning vulvectomy) e VAPORIZAÇÃO

de Lesões Vulvares | Adelaide Vitorino

16.25 - 16.30 Discussão

16.30 - 16.45 Coffee-break

#### B - Tratamento de outras Patologias - Indicações e Técnicas

Moderadores: Virgínia Monteiro, Helena Higgs

16.45 - 17.00 Condilomas - Colo, Vagina e Vulva | Ana Matos

17.00 - 17.20 Outras Patologias - Septos Vaginais; Quistos Vulvares | Jorge Borrego

#### C - LASER DE ARGON - Tratamento das Lesões Intraepiteliais Anais

Moderadores: Virgínia Monteiro, Helena Higgs

17.20 - 17.35 LASER DE ARGON - Tratamento das Lesões Intraepiteliais Anais (AIN) | Sandra Pires

17.35 - 17.40 Discussão

## BLOCO III - LASER CO2 - OUTRAS APLICAÇÕES TP

Moderadores: Rita Sousa, Conceição Telhado

#### Tratamentos das Lesões Intraepiteliais do TGI - Indicações e Técnica

17.40 - 17.55 MONA LISA TOUCH - Indicações e Técnica | Teresa Fraga

17.55 - 18.05 Discussão

18.05 Conclusões e Encerramento | Daniel Pereira da Silva

### CALENDÁRIO E HORÁRIO

Calendário do curso: 26 e 27 Junho 2015

**Sexta-feira:** 9:00h - 19:15h **Sábado:** 9:00h - 19:15h

#### **LOCAL**

O curso decorrerá no Auditório principal da sede da Ordem dos Médicos - Lisboa. O módulo das especialidades (módulo 4) bem como a sessão prática com modelos biológicos (módulo 2) decorrerão em salas preparadas para o efeito.

### **PREÇO**

Inscrição final: 125€ - Módulo da Especialidade Incorporado

Inscrição final: 100 € - Sem Módulo da Especialidade Incorporado

Número de Inscrições Limitadas

Para inscrição no Curso deverá ser membro da SPILM ou candidato a sócio.

Enviar para o secretariado o Boletim de inscrição sócio da SPILM (download em: www.spilm.com), preenchido e acompanhado do pagamento ou comprovativo TFB, do valor do curso.

NOTA: A anuidade de 2015 está incluída no preço do curso.

Juntar autorização bancária para transferência da quota anual no valor de 40€ (download em: www.spilm.com)

Dado o número de vagas ser limitado, a inscrição no Curso para ser efectiva, necessita de confirmação pela Direcção.

## INFORMAÇÕES (Secretariado)

#### **SECRETARIADO:**

Rua Augusto Macedo, 12 D Escritório 2 - 1600-503 LISBOA

Telef.: +351 217 120 778 | Fax: +351 217 120 204

mjrodrigues@veranatura.pt

#### SEDE:

Av. Almirante Gago Coutinho, 151-1700 LISBOA Tel.:+351 218 427 100 | Fax:+351 218 427 199

### **PALESTRANTES**

#### ADELAIDE VITORINO

Obstetrícia/Ginecologia

Coordenadora da Unidade de exames especiais – Fundação Champalimaud

#### AMÂNDIO ROCHA DE SOUSA

Oftalmologista, Professor Auxiliar com Agregação da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto; Consultor em Oftalmologia no Centro Hospitalar de São João. Vice-Presidente do Conselho Científico da FMUP.

#### AMÉLIA PEDRO

Obstetrícia/Ginecologia

Coordenadora da Unidade de Patologia cervical – Hospital Fernando da Fonseca

#### ANA MATOS

Obstetrícia/Ginecologia

Coordenadora da Unidade de Colposcopia Laser - Hospital do SAMS

#### ANDREIA ROSA

Oftalmologista. Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra.

#### ANTÓNIO PINTO SOARES

Dermatologista. Clinica Dermatológica Sequine, Lisboa.

Presidente da Assembleia Geral da SPILM

#### CARLA CARMELO ROSA

Física. Professora Auxiliar na FCUP, Investigadora no INESC-Porto. PhD em Física. Interesse em sensores ópticos e LASERs em Medicina

#### CARLOS MARQUES NEVES

Oftalmologista, ALM – Oftalmolaser, Prof. Auxiliar convidado na FMUL. Diploma Inter-universitário Europeu "Lasers Medicaux". Presidente Conselho Científico SPILM

#### CARLOS SERRA

Cirurgião Geral. Hospital SAMS Lisboa. Cirurgia endócrina

#### CONCEIÇÃO TELHADO

Directora do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Cuf Descobertas

#### CRISTINA VAZ

Obstetrícia/Ginecologia Colaboradora da Unidade de Exames Especiais do Hospital Cuf Descobertas

#### DANIEL PEREIRA DA SILVA

Director do Serviço de Ginecologia e Obstetricia - IPO Coimbra. Atual Presidente da F.S.P.G.O.

#### FERNANDO TRANCOSO VAZ

Oftalmologista. Hospital Professor Fernando da Fonseca. Vice-Presidente da SPILM

#### FILIPA DIAMANTINO

Dermatologista. Hospital dos Capuchos (CHLC), Lisboa

#### HÉLDER DE MATOS

Cirurgião Geral. Centro Hospitalar Lisboa Norte. Colaborador nos módulos de Segurança laser dos anteriores CPGLM (1º-6º) da SPILM

#### **HELENAHIGGS**

Obstetrícia/Ginecologia

Colaboradora da Unidade de Exames Especiais do Hospital Cuf Descobertas

#### HELENA PRIOR FILIPE

Oftalmologista. Instituto de Oftalmologia Dr. Gama Pinto. Cirurgia refractiva e LASER, e-learn<mark>ing</mark> aplicado à medicina. Mestre em educação médica (UCP). Direcção da SPILM

#### JOÃO FIGUEIRA

Oftalmologista. PhD. FM Coimbra e Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Membro do GER.

### PALESTRANTES (CONTINUAÇÃO)

#### JOÃO MENDANHA DIAS

Físico. Prof. Auxiliar no IST, PhD em Física, Investigador do Grupo Lasers e Plasmas do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear do IST

#### JOÃO NASCIMENTO

Oftalmologista. Coordenador Médico e Dir Clínico Adj - Instituto de Retina de Lisboa. HBA-Loures. C. Científico da SPILM

#### JOAQUIM NETO MURTA

Oftalmologista. Prof Catedrático e Director da FMCoimbra. Director do Serviço de Oftalmologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra

#### JORGE BORREGO

Obstetrícia / Ginecologia. Coordenador da Unidade de Colposcopia Laser da MAC

#### JOSÉ CABRAL

Obstetrícia / Ginecologia. Coordenador da Unidade de Colposcopia Laser do CMIN

#### JOSÉ CAMPOS LOPES

Dermatologista. Hospital da Luz, Lisboa

#### JOSÉ GIRÃO

Cirurgião Geral. CHLisboa Norte. Coordenador ou colaborador nos módulos de Segurança laser dos anteriores CPGLM (1º- 6º) da SPILM

#### JOSÉ HENRIQUES

Oftalmologista. Dir. Clínico Instituto de Retina de Lisboa. Instituto Oftalmologia Dr. Gama Pinto-retina cirúrgica. Diploma Inter-universitário Europeu "Lasers Medicaux". Coordenador CPGLM da SPILM 1º-6º edição. Presidente da SPILM. Secretário do GER

#### JULIANA BAPTISTA

Dermatologista. Hospital dos Capuchos (CHLC), Lisboa

#### LUIZ LEITE

Dermatologista. Clínica Laser Belém, Lisboa

#### MARCO DUTRA MEDEIROS

Oftalmologista. Centro Hospitalar Lisboa Central / FCM-UNL/APDP/CUF Descobertas. IRL. Retina Cirúrgica. Secretário-Geral da SPILM

#### MARGARIDA CALEJO PIRES

Investigadora FCUL. PhD em "Laser Engineering", The University of Liverpool; Directora científica da adLaser

#### MARISA ANDRÉ

Dermatologista. Hospital CUF-Descobertas, Lisboa

#### MARTA FAJARDO

Física. Prof. Auxiliar no IST, PhD em Física, Investigador do Grupo Lasers e Plasmas do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear do IST

#### MIGUEL CORREIA

Dermatologista. Hospital CUF Descobertas, Lisboa

#### NUNO MENEZES

Dermatologista. Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/ Espinho

#### OSVALDO CORREIA

Dermatologista. Clínica Epidermis, Porto

#### **PATRÍCIA TEIXEIRA**

Obstetrícia / Ginecologia Colaboradora da Unidade de Exames Especiais do Hospital Cuf Descobertas

#### PAULO JORGE FERREIRA

Dermatologista. Hospital CUF, Lisboa. Direcção da SPILM

#### PEDRO PONTE

Dermatologista. Hospital dos Lusíadas, Lisboa

#### DITA GENTII

Oftalmologista. Hospital Braga – Cirurgia Retina e Vítreo. Direcção da SPILM

### PALESTRANTES (CONTINUAÇÃO)

#### RITA ROSA

Oftalmologista. Centro Hospitalar Lisboa Norte. Tesoureira Adjunta da SPILM

#### **RITA SOUSA**

Obstetrícia. Coordenadora da Unidade de Patologia Cervical do IPO Coimbra.

#### **RUI FIALHO**

Oftalmologista. Hospital das Forças Armadas-Lisboa (HFAR). FEBO. Direcção SPILM

#### RUI TAVARES BELLO

Dermatologista. Hospital dos Lusíadas, Lisboa. Vice-Presidente do Conselho Científico da SPILM

#### SANDRA PIRES

Gastroenterologista. Proctologia / colaboradora da Unidade de Exames Especiais – Hosp. Cuf Descobertas – Anuscopia

#### TERESA FRAGA

Obstetrícia /Ginecologia. Coordenadora da Unidade de Colposcopia / Laser Hospital Cuf Descobertas

#### TERESA MONTEIRO

Anestesista. CHLN (H Pulido Valente). Broncologia e Laser em Pneumologia

#### TERESA QUINTÃO

Oftalmologista. Santa Casa da Misericórdia de Lisboa. Centro Investigação Clínica do IRL. Membro GER

#### **VÍCTOR ROSAS**

Oftalmologista. Faculdade de Medicina do Porto. Centro -Hospitalar de São João.

#### VIRGÍNIA MONTEIRO

Obstetrícia/Ginecologia. Coordenadora da Unidade de Patologia Cervical – Hospital da Luz

## PATROCÍNIO CIENTÍFICO

FMUP - Faculdade de Medicina do Porto da Universidade do Porto



#### **APOIOS**

Colégio da Especialidade de Oftalmologia da Ordem dos Médicos

SPO - Sociedade Portuguesa de Oftalmologia

SPDV – Sociedade Portuguesa de Dermatologia e Venereologia

APDP - Associação Protectora dos Diabéticos de Portugal

#### **TESTEMUNHOS**



"A formação em LASERs médicos é uma mais-valia, por proporcionar um conhecimento teórico aprofundado sobre o tema. As matérias estudadas possibilitam uma aplicação mais segura, fundamentada e eficaz do LASER na prática clínica, em Oftalmologia, uma das especialidades em que o LASER tem vital importância. "

Tiago Martins Silva

Médico Oftalmologista, Pós-graduado em LASERs Médicos



"Na nossa cultura de efectividade muito caracteristica e própria da génese do espirito médico a formação translacional é um factor de diferenciação qualitativo fundamental, nesse sentido venha partilhar connosco um curso de aprendizagem multidisciplinar sobre radiação LASER as suas interações nos tecidos e aplicações em Medicina."

Carlos Marques Neves Médico Oftalmologista. Professor na FMUL. Presidente Conselho Científico da SPILM



## SPILM

Sociedade Portuguesa Interdisciplinar do Laser Médico

#### Secretariado:

Veranatura - Conference Organizers:

Rua Augusto Macedo, 12D, Escrit. 2 - 1600-503 LISBOA

Tel.: 217 120 778 | Fax: 217 120 204 | E-mail: mjrodrigues@veranatura.pt