# VII CONGRESSO CIENTÍFICO ANL

associação nacional de laboratórios clínicos

25 e 26 de maio de 2018 • Sheraton Porto Hotel & Spa

ACTIVIDADE CREDITADA PELA ORDEM DOS FARMACÊUTICOS
1 CDP

ORDEM DOS BIÓLOGOS

## Programa Final

# ÍNDICE

Mensagem do Presidente da ANL ..... 2

Comissões ..... 3

Moderadores e Oradores ..... 4

Programa científico num relance ..... 5

Programa dia 25 de maio ..... 8

Programa dia 26 de maio ..... 15

Resumo das apresentações ..... 20

Curricula vitae ..... 29

Listagem de abstracts ..... 42

Informações ..... 47

Exposição técnica ..... 48

# MENSAGEM DO PRESIDENTE DA ANL

Caros Colegas,

É com grande entusiasmo que a ANL mais uma vez organiza o Congresso Científico, nos dias 25 e 26 de maio de 2018, no Sheraton Porto Hotel.

O Congresso apresentará algumas novidades relativamente às edições anteriores apesar de manter na essência a estrutura do último congresso, continuando a ANL muito determinada em alargar o campo de discussão e contributos em torno das principais questões que, direta ou indiretamente, afetam a nossa atividade. Nessa linha e dando seguimento à recente alteração de Estatutos alargou a participação no Congresso aos Laboratórios de Genética e de Anatomia Patológica.

Uma vez mais teremos um programa ambicioso e abrangente que além da componente científica e da formação, vitais na nossa área de atuação, incluirá como temas de discussão, aspectos relacionados com a gestão laboratorial e as políticas de saúde, determinadas pelas entidades oficiais competentes.

Sejam bem-vindos.

*José Chaves*

# COMISSÃO CIENTÍFICA

Dr. Carlos Cardoso
Dr. David Santos Pinto
Dr. João Pedro Ramos
Dr. Manuel Cirne de Carvalho
Dr. Marco Marques

# COMISSÃO ORGANIZADORA

Dr. Joaquim José Paiva Chaves
Dr.ª Maria do Carmo Tavares
Dr.ª Maria João Tomaz
Dr. Miguel Santos
Dr. Nuno Saraiva
Dr.ª Rita Carmo Ferreira

# MODERADORES E ORADORES

Adriana Coutinho - *Portugal*
Agostinho Lira - *Portugal*
Alexandre Lourenço - *Portugal*
Ana Reis Ferreira - *Portugal*
André Macedo - *Portugal*
Andreia Vieira Lopes - *Portugal*
Andrew Simpson - *UK*
Beatriz Fuentes - *Portugal*
Bruno Henriques - *Portugal*
Carlos Maurício Barbosa - *Portugal*
Carlos Palos - *Portugal*
Correia da Fonseca - *Portugal*
Dalila Marques Patrício - *Portugal*
Daniel Pleguezuelo - *Espanha*
Daniel Riscado - *Portugal*
Didier Heuls - *Bélgica*
Dominik Jäger - *Alemanha*
Enrique Sanchez -*Espanha*
Esmeralda Neves - *Portugal*
Ester Coutinho - *Portugal*
Eugénia Pinto - *Portugal*
Fernando Jorge - *Portugal*
Franklim Marques - *Portugal*
Helder Mota Filipe - *Portugal*
Helena Ramos - *Portugal*
Hugo Marques - *Portugal*
Jean Deenmamode - *UK*
João Faro Viana - *Portugal*
João Pedro Ramos - *Portugal*
José Chaves - *Portugal*
Kerstin Wall - *Suécia*
Lídia Branco - *Portugal*
Luís Filipe Pereira - *Portugal*
Luís Villallante - *Espanha*
Magalie Lubineau - *França*
Manuel Cirne de Carvalho - *Portugal*
Manuela Ribeiro - *Portugal*
Maria do Carmo Tavares - *Portugal*
Maria José de Sousa - *Portugal*
Miguel Santos - *Portugal*
Nilton Nascimento - *Portugal*
Nuno Guimarães - *Portugal*
Nuno Saraiva - *Portugal*
Patrice Doisne - *Chile*
Pedro Freitas - *Portugal*
Petra Zieglmeyer - *Áustria*
Ricardo Mestre - *Portugal*
Rui Couto - *Portugal*
Rui Pinto - *Portugal*
Silvia Sánchez Ramón - *Espanha*
Sofia Mariz - *Portugal*
Sofia Nogueira da Silva - *Portugal*
Steven Vervaeke - *Bélgica*
Teresa Seara Sevivas - *Portugal*
Vanessa Patrocínio - *Portugal*

## HOMENAGEADOS

Jorge Leitão
Rui Vaz Osório

## SESSÃO DE ABERTURA

José Chaves - *Portugal*
Rosa Matos - *Portugal*
Ponciano Oliveira - *Portugal*

## SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Carlos Cardoso - *Portugal*
Miguel Guimarães - *Portugal*
Franklim Marques - *Portugal*
José Pereira Matos - *Portugal*

# PROGRAMA CIENTÍFICO NUM RELANCE

## 25 DE MAIO

| | SALA APOLLO 1+2+3 | SALA ARIANE 1+2 | SALA ARIANE 3 | SALA GEMINI 1 |
|---|---|---|---|---|
| 08h30 | ABERTURA DO SECRETARIADO – CHECK-IN | | | |
| 09h30 | SESSÃO CIENTÍFICA Novos Modelos de Negócio | CURSO 1 DOENÇAS AUTOIMUNES | CURSO 2 PATOLOGIA DA PLAQUETA | CURSO 3 MICOLOGIA |
| 10h00 | | | | |
| 11h00 | | | | |
| 11h30 | | | | |
| 12h00 | | | | |
| 12h00 | SESSÃO DE ABERTURA (HOMENAGEM) | | | |
| 13h00 | | | | |
| 13h00 | ALMOÇO | | | |
| 14h00 | LIÇÃO DE SAPIÊNCIA | | | |
| 15h00 | | | | |
| 15h00 | SIMPÓSIO 1 Imunodeficiências | SESSÃO PARALELA 1 Métodos Rápidos em Microbiologia | COMUNICAÇÕES LIVRES APRESENTAÇÃO DE POSTERS | |
| 15h30 | | | | |
| 16h00 | | | | |
| 16h30 | | | | |
| 17h00 | PAUSA PARA CAFÉ | | | |
| 17h00 | SIMPÓSIO 2 Análises Clínicas: Qualidade, Acessibilidade e Equidade | SESSÃO PARALELA 2 Regime Geral de Protecção de Dados e Desmaterialização | COMUNICAÇÕES LIVRES APRESENTAÇÃO DE POSTERS | |
| 17h30 | | | | |
| 18h00 | | | | |
| 18h30 | | | | |
| 19h00 | | | | |
| 20h30 | JANTAR DO CONGRESSO | | | |

## 26 DE MAIO

| | SALA APOLLO 1+2+3 | SALA ARIANE 1+2+3 |
|---|---|---|
| 08h30 | ABERTURA DO SECRETARIADO – CHECK-IN | |
| 09h30 | SIMPÓSIO 3 Identificação por Biologia Molecular | SESSÃO PARALELA 3 Automação |
| 10h00 | | |
| 11h00 | | |
| 11h30 | PAUSA PARA CAFÉ | |
| 11h30 | SIMPÓSIO 4 Alergia: ...de onde vem... para onde vai!... | SESSÃO PARALELA 4 Que Caminho Futuro para a Saúde |
| 12h00 | | |
| 12h30 | | |
| 13h00 | | |
| 14h00 | ALMOÇO | |
| 14h00 | SESSÃO DE ENCERRAMENTO | |
| 14h30 | SIMPÓSIO 5 Eletroforese Capilar | SESSÃO PARALELA 5 APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DO SECTOR: Quantificação de Custos de Realização de Análises Clínicas |
| 15h00 | | |
| 15h30 | | |
| 16h00 | | |
| 16h30 | PAUSA PARA CAFÉ | |
| 16h30 | SIMPÓSIO 6 Coagulação | SESSÃO PARALELA 6 Publicidade em Saúde |
| 17h00 | | |
| 17h30 | | |
| 18h00 | | |

# PROGRAMA CIENTÍFICO

## 25 DE MAIO DE 2018

# PROGRAMA CIENTÍFICO

08h30-09h30 Abertura do Secretariado / Check-in

09h30-11h30 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SESSÃO CIENTÍFICA – NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO

**COMO A ERA DIGITAL E A INTRODUÇÃO DE NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO ESTÃO A MUDAR O MERCADO DA SAÚDE**

**OLHAR O FUTURO, O QUE IRÁ MUDAR NO MERCADO DE IVD?**

*Dr. Nuno Guimarães* (Moderador)
*Business Development Manager / Roche Portugal*

**CASO PRÁTICO, COMO É QUE O GRUPO AZ DELTA SE ESTÁ A ADAPTAR E A TIRAR PARTIDO DAS NOVAS DINÂMICAS DE MERCADO?**

*Dr. Steven Vervaeke*
*Clinical biologist and member of Medical board at AZ Delta Hospital Roesleare, Belgium*

**COMO PODEM AS EMPRESAS DE DIAGNÓSTICO CONTRIBUIR PARA UMA ADAPTAÇÃO RÁPIDA E SUSTENTÁVEL A UM NOVO PARADIGMA?**

*Dr. Patrice Doisne*
*Senior Project Manager - Lab Workflow Solutions - Roche Diagnostics (EMEA-LATAM) - sediado em Rotkreuz*

Discussão

10h00-12h00 **SALA ARIANE 1+2**

## CURSO 1 – DOENÇAS AUTOIMUNES NEUROLÓGICAS

*Prof.ª Maria José de Sousa* (Moderadora)
*Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa*

**AUTOIMMUNE NEUROLOGICAL DISORDERS – BIOMARKERS AND DIAGNOSTIC TOOLS**

*Dr. Dominik Jäger*
*Product manager for Autoimmun Diagnostics, EUROIMMUN - Alemanha*

**OVERVIEW AND UPDATES ON ANTIBODY-MEDIATED DISORDERS OF THE CNS**

*Dra. Ester Coutinho*
*Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford*

# PROGRAMA CIENTÍFICO

10h00-12h00 **SALA ARIANE 3**

## CURSO 2 – PATOLOGIA PLAQUETAR COMPLEXIDADE DO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

HORIBA

*Dr. Rui Couto* (Moderador)
*Horiba*

*Dra. Teresa S. Sevivas*
*Assistente Hospitalar de Imunohemoterapia Serviço de Sangue e Medicina Transfusional do CHUC*

*Dra. Dalila M. Patrício*
*Centro de Referência de Coagulopatias Congénitas do Serviço de Sangue e Medicina Transfusional do CHUC*

10h00-12h00 **SALA GEMINI 1**

## CURSO 3 – MICOLOGIA

*Prof. Doutor Rui Pinto* (Moderador)
*Presidente do Colégio da Especialidade em Análises Clínicas e Genética Humana da Ordem dos Farmacêuticos*

*Prof.ª Doutora Eugénia Pinto*
*Fac. de Farmácia UP Dep. de Ciências Biológicas de Serviço de Microbiologia*

12H00-13H00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SESSÃO DE ABERTURA

*Dr. José Chaves*
*Presidente da ANL*

*Dra. Rosa Matos*
*Secretária de Estado da Saúde*

*Dr. Ponciano Oliveira*
*Vogal do Conselho Diretivo da Administração Regional de Saúde Norte*

## HOMENAGEM Dr. Rui Vaz Osório

*Dr. Manuel Cirne de Carvalho*
*Conselho Cientifíco da ANL*

## HOMENAGEM Dr. Jorge Leitão

*Prof. Doutor Rui Pinto*
*Presidente do Colégio da Especialidade em Análises Clínicas e Genética Humana da Ordem dos Farmacêuticos*

13h00-14h00 ALMOÇO LIGHT – FOYER DA ENTRADA DO HOTEL

# PROGRAMA CIENTÍFICO

14h00-15h00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## LIÇÃO DE SAPIÊNCIA

**OS BIOMARCADORES DE OXIDAÇÃO-REDUÇÃO EM DESPORTO**

*Prof. Doutor Franklim Marques*
*Professor Associado da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto*

15h00-16h30 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 1 – IMUNODEFICIÊNCIAS

*Dra. Esmeralda Neves* (Moderadora)
*Médica Imunologista, Directora do Serviço de Imunologia do Hospital Geral de Santo António*

**IMUNODEFICIÊNCIAS PRIMÁRIAS: AS CÉLULAS B E OS ANTICORPOS (INTRODUÇÃO)**

*Dra. Lídia Branco*
*Médica Imunologista, Serviço de Imunologia do HGSA*

**THE VALUE OF ANTI-TYPHIM RESPONSES FOR THE EVALUATION OF ANTIBODY PRODUCTION IN IMMUNODEFICIENCY**

*Dra. Silvia S. Ramón*
*Head of Dept. of Immunology - Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

**SERUM FREE LIGHT CHAINS IN IMMUNODEFICIENCIES**

*Dr. Daniel Pleguezuelo*
*Consultant Clinical Immunologist. Primary and secondary immunodeficiencies. Hospital 12 de Octubre, Madrid*

Discussão

15h00-16h30 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 1 – MÉTODOS RÁPIDOS EM MICROBIOLOGIA

*Dra. Helena Ramos* (Moderadora)
*Centro Hospitalar do Porto*

**MÉTODOS RÁPIDOS EM MICROBIOLOGIA**

*Dra. Manuela Ribeiro*
*Responsável do Laboratório de Microbiologia Centro Hospitalar de S. João*

### MICROBIOLOGIA RÁPIDA: O FUTURO HOJE

*Dra. Adriana Coutinho*
*Responsável pelo Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica do Hospital de Évora*

### MICROBIOLOGIA RÁPIDA DO PONTO DE VISTA CLÍNICO: UM COMPONENTE-CHAVE DA ANTIBIOTIC STEWARDSHIP

*Dr. Carlos Palos*
*Especialista em Medicina Intensiva. Coordenador do GGCLPPCIRA do Hospital Beatriz Ângelo*

Discussão

15h30-16h30 **SALA ARIANE 3**

## COMUNICAÇÕES LIVRES

*Dr. Manuel Cirne de Carvalho* (Moderador)
*Conselho Cientifíco da ANL*

### VALIDAÇÃO DE INTERVALOS DE REFERÊNCIA PEDIÁTRICOS PARA O COBAS®6000 (ROCHE)

*Dra. Mónica Peixe*
*Serviço de Patologia Clínica - Hospital Beatriz Ângelo (Synlab Portugal)*

### ESTUDO COMPARATIVO DE ESPERMOGRAMAS ATRAVÉS DE DOIS MÉTODOS: CONVENCIONAL E AUTOMATIZADO

*Dr. Marco Barros Pinto*
*Serviço de Patologia Clínica - CHLN, EPE*

### REPORTE QUALITATIVO DO DOSEAMENTO DA HBA1C DE UM LABORATÓRIO ADAPTADO À NOC "ABORDAGEM TERAPÊUTICA FARMACOLÓGICA DA DM2 NO ADULTO"

*Dr. Jorge Pinheiro*
*Colégio de Biologia Humana e Saúde da Ordem dos Biólogos*

Discussão

15h30-16h30 **SALA CHALLENGER**

## APRESENTAÇÃO E-POSTERS

16h30-17h00 PAUSA PARA CAFÉ

17h00-19h00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 2 – ANÁLISES CLÍNICAS QUALIDADE, ACESSIBILIDADE E EQUIDADE

*Dr. José Chaves* (Moderador)
*Direção ANL*

**TEMA**

*Dr. Ricardo Mestre*
*Vogal do Conselho Diretivo da Administração Central do Sistema de Saúde*

**TEMA**

*Prof.ª Sofia Nogueira da Silva*
*Presidente da Entidade Reguladora da Saúde*

**TEMA**

*Dr. Alexandre Lourenço*
*Associação Portuguesa de Administradores Hospitalares*

**INTERNALIZAÇÃO, COMPENSA?**

*Dr. Fernando Jorge*
*Médico patologista Clínico, Presidente da CM Oleiros*

Discussão

17h00-19h00 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 2 – REGULAMENTO GERAL DE PROTECÇÃO DE DADOS E DESMATERIALIAZAÇÃO

*Dr. Nuno Saraiva* (Moderador)
*Direção ANL*

**A OPINIÃO DOS PRESTADORES DE CUIDADOS DE SAÚDE**

*Dr. Bruno Henriques*
*Secretário-Geral da Federação Nacional dos Prestadores de Cuidados de Saúde*

**EXAMES SEM PAPEL**

*Dr. Nilton Nascimento*
*Coordenador da Área da Gestão do Medicamento e do Dispositivo Médico dos Serviços Partilhados do Ministério da Saúde*

**PERSPECTIVA LEGAL**

*Dra. Vanessa Patrocínio*
*Advogada Associada da Abreu Advogados*

Discussão

17h00-18h30 **SALA ARIANE 3**

## COMUNICAÇÕES LIVRES

*Prof. Doutor Rui Pinto* (Moderador)
*Presidente do Colégio da Especialidade em Análises Clínicas e Genética Humana da Ordem dos Farmacêuticos*

**USE OF THE PERCENTAGE OF HYPOCHROMIC ERYTHROCYTES IN THE ASSESSMENT OF IRON DEFICIENCY IN HEMODIALYSIS PATIENTS**

*Dra. Sandra Silveira Dias*
*BMAC - Clínica Laboratorial de Lisboa (Grupo Unilabs)*

**ANTICOAGULANTE LÚPICO: CORRELAÇÃO ENTRE O MÉTODO DE VENENO DE VÍBORA DE RUSSELL DILUÍDO E O TEMPO DE COAGULAÇÃO EM SÍLICA**

*Dr. Marco Barros Pinto*
*Serviço de Patologia Clínica - CHLN, EPE*

**IMPLEMENTAÇÃO DA HARMONIZAÇÃO DA RESPOSTA ANALÍTICA LABORATORIAL E AVALIAÇÃO DO RISCO CLÍNICO**

*Dr. Jorge Pinheiro*
*Colégio de Biologia Humana e Saúde da Ordem dos Biólogos*

Discussão

17h00-18h30 **SALA CHALLENGER**

## APRESENTAÇÃO E-POSTERS

20h30 JANTAR DO CONGRESSO – CASINO DE ESPINHO

Nota: Sairá às 19H30 um transfer do Sheraton Porto Hotel & Spa para o Casino de Espinho, com retorno após o Jantar

# PROGRAMA CIENTÍFICO

## 26 DE MAIO DE 2018

# PROGRAMA CIENTÍFICO

08h30-09h30 Abertura do Secretariado / Check-in

09h30-11h30 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 3 – SOLUÇÕES RÁPIDAS DE IDENTIFICAÇÃO POR BIOLOGIA MOLECULAR

*Dr. Correia da Fonseca* (Moderador)
*Ex-director do Serviço de Microbiologia do Hospital de São João*

**SOLUÇÕES RÁPIDAS DE IDENTIFICAÇÃO POR BIOLOGIA MOLECULAR (SISTEMA BDMAX)**

*Dr. Enrique Sanchez*
*Especialista de aplicaciones en Becton-Dickinson*

**SOLUÇÕES DE AUTOMATIZAÇÃO INTEGRADAS NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA**

*Dr. Luís Villallante*
*Account Manager Becton-Dickinson*

**IMPACTO DOS MÉTODOS RÁPIDOS EM MICROBIOLOGIA NA EFICIÊNCIA LABORATORIAL**

*Dra. Beatriz Fuentes*
*Becton-Dickinson*

Discussão

09h30-11h30 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 3 – AUTOMAÇÃO

*Dr. Agostinho Lira* (Moderador)
*Diretor de Patologia Clínica – Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia*

**DIGITALIZATION ACROSS HEALTHCARE CONTINUUM: EMPOWERING HEALTHCARE PROVIDERS TO TRANSFORM TOWARDS VALUE BASED CARE SPEAKER**

*Dr. Hugo Marques*
*Business Manager -Digital Services, Siemens Healthinners*

**THE POWER OF DIGITALIZATION IN THE CLINICAL LABORATORY: MARKET TRENDS DRIVING NEED FOR DIGITALIZATION IN HEALTHCARE**

*Dr. Didier Heuls*
*Head of Sales of Laboratory Diagnostics, Western Europe and Western Africa (WEA) Siemens Healthinners*

Discussão

11h00-11h30 Pausa para café

11h30-13h00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 4 – ALERGIA: ... DE ONDE VEM... PARA ONDE VAI!...

*Dra. Esmeralda Neves* (Moderadora)
*Diretora do Serviço de Imunologia do Centro Hospitalar e Universitário do Porto*

**ALLERGY DIAGNOSTICS - QUALITY MATTERS!**

*Dr.ª Kerstin Wall*
*Scientific Advisor Allergy International, ImmunoDiagnostics Thermo Fisher Scientific*

**MOLECULAR DIAGNOSIS - SINGLEPLEX TO MULTIPLEX**

*Dr.ª Petra Zieglmayer*
*Allergy Center Vienna West Medical University, Vienna Thermo Fisher Scientific*

**LAB RESULTS - A QUESTION OF TRUST**

*Dr.ª Ana Reis Ferreira*
*Allergist, Allergy Departement, Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho*

Tribute to *Dr. Paulo Sequeira Dias*

11h30-13h00 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 4 – QUE CAMINHO FUTURO PARA A SAÚDE

*Moderador a designar*
*Direção da ANL*

*Dr. Luís Filipe Pereira*
*Ex-Ministro da Saúde*

Discussão: *André Macedo*
*Jornalista RTP 1*

13h00-14h00 ALMOÇO LIGHT – FOYER DA ENTRADA DO HOTEL

14h00-14h30 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SESSÃO DE ENCERRAMENTO

*Dr. Carlos Cardoso*
*Presidente Comissão Científica do Congresso*

*Dr. Miguel Guimarães*
*Bastonário da Ordem dos Médicos*

*Prof. Doutor Franklim Marques*
*Direção Nacional e Presidente da Seção Regional do Norte da Ordem dos Farmacêuticos, em representação da Bastonária da Ordem dos Farmacêuticos*

*Dr. José Pereira Matos*
*Bastonário da Ordem dos Biólogos*

Entrega Prémio "*Melhor Poster*" - *Representante SARSTEDT*
Entrega Prémio "*Melhor Comunicação Livre*" - *Representante MAXDATA*

14h30-16h00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 5 – ELETROFORESE CAPILAR

*Dr. João Faro Viana* (Moderador)
*Diretor do Serviço de Patologia Clínica do CHL Ocidental*

### PROTEÍNAS NO LABORATÓRIO CLÍNICO: EVOLUÇÃO HISTÓRICA

*Dr. João Faro Viana*
*Diretor do Serviço de Patologia Clínica do CHL Ocidental, E.P.E.*

### SERUM PROTEIN AND CARBOHYDRATE DEFICIENT TRANSFERRIN (CDT) CAPILLARY ELECTROPHORESIS

*Dr. Jean Deenmamode*
*Chair of the IFCC CDT Working Group, UK*

### REVOLUTIONISING ELECTROPHORESIS FOR THE MODERN LABORATORY

*Dr. Andrew Simpson*
*Senior International Sales Executive, Helena Biosciences, UK*

14h30-16h00 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 5 – APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DO SECTOR

### Quantificação de Custos de Realização de Análises Clínicas

*Dra. Maria do Carmo Tavares* (Moderadora)
*Direção da ANL*

**DESAFIO DE ESTUDO MULTICENTRICO**

*Dr. Ricardo Mestre*
*Vogal do Conselho Diretivo da Administração Central do Sistema de Saúde*

**APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS**

*Dr. Daniel Riscado*
*Representante da Roland Berger*

Discussão: *André Macedo*
*Jornalista RTP 1*

16h00-16h30 Pausa para café

16h30-18h00 **SALA APOLLO 1+2+3**

## SIMPÓSIO 6 – COAGULAÇÃO

*Dr. João Pedro Ramos* (Moderador)
*Diretor Médico de Análises Clínicas - Grupo Unilabs*

*Dra. Magalie Lubineau*
*Marketing Manager STAGO*

16h30-18h00 **SALA ARIANE 1+2**

## SESSÃO PARALELA 6 – PUBLICIDADE EM SAÚDE

*Dr. Miguel Santos* (Moderador)
*Direção ANL*

**TEMA**

*Dra. Andreia Vieira Lopes*
*Entidade Reguladora da Saúde*

**ÉTICA, INFORMAÇÃO E PUBLICIDADE EM SAÚDE**

*Professor Doutor Carlos Maurício Barbosa*
*Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Ex-Bastonário da Ordem dos Farmacêuticos*

**PUBLICIDADE EM MEDICAMENTOS E PRODUTOS DE SAÚDE**

*Prof. Hélder Mota Filipe*
*Professor Associado da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa*

**AS PRÁTICAS DEONTOLÓGICAS APLICADAS AOS DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA DIAGNÓSTICO *IN VITRO***

*Dr. Pedro Freitas*
*Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica - APIFARMA*

# RESUMO DAS APRESENTAÇÕES

## CURSO 1 – DOENÇAS AUTOIMUNES NEUROLÓGICAS

*Dr. Dominik Jäger – Product manager for Autoimmun Diagnostics, EUROIMMUN - Alemanha*

Many disorders of the central and peripheral nervous system are associated with autoantibodies directed against intracellular onconeuronal antigens or against neuronal cell surface antigens. The detection of these autoantibodies in serum or CSF is of major importance for diagnosis. Due to the connection with various malignant diseases their disclosure often initiates tumour search. Many autoantibodies against neuronal surface proteins have been discovered just recently. They can be easily identified by monospecific analysis using indirect immunofluorescence based on transfected human cell substrates. In laboratory practice these antibodies are found three times more often than antibodies against intracellular targets, which used to be investigated primarily. Among all antineuronal parameters analyzed in laboratory practice, reactivity against glutamate receptors (type NMDA) is detected most frequently. Since some anti-neuronal antibodies occur only relatively rarely, multiparameter testing is favoured over selective or sequential analysis to avoid diagnostic gaps. In laboratory practice (clinical immunological reference laboratory Prof. Stöcker, Lübeck) this strategy enhances the serological hit rate compared to targeted analysis and often provides a fast and reliable, sometimes even life-saving diagnosis. For the investigation of autoantibody profiles multi-parametric test systems (biochip mosaics and immunoblots) with native and recombinant antigenic substrates can be used.

### Overview and updates on antibody-mediated disorders of the CNS

*Dra. Ester Coutinho – Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford*

The recent history of autoimmune neurology is marked by the discovery of many antibody-mediated diseases. The recognition and acceptance of autoimmunity progressed from the peripheral to the central nervous system (CNS), from the description of antibody-mediated disorders of the neuromuscular junction to the autoimmune synaptopathies and associated brain disorders.

The first CNS disorders associated with autoantibodies were described in the 1980s. These neurological syndromes are usually the remote manifestation of a tumour, and they are often the first manifestation of the associated cancer. They are termed paraneoplastic syndromes. Many different syndromes have been described, affecting either or both peripheral and central nervous systems (reviewed in (Graus, Saiz et al. 2010)).

In the last 15 years, another type of antibody-mediated disorders have been described (reviewed in (Crisp, Kullmann et al. 2016)). In these, the antibodies bind to the extracellular epitopes and are believed to be directly pathogenic, they are associated with cancer in some patients, but are mostly non-paraneoplastic, and patients usually respond to therapies such as plasma exchange and immunosuppression, particularly if started early in the course of the disease. The antibodies in these disorders usually target important synaptic proteins expressed on the neuronal surface, such as neurotransmitter receptors or ion channel complexes, and are believed to cause the disease due to disturbances in synaptic transmission or neuronal excitability. In this talk, I will focus on those disorders associated with neuronal-surface antibodies, with a particular emphasis on NMDAR encephalitis, and the VGKC-complex encephalitis and associated disorders.

## CURSO 2 – PATOLOGIA PLAQUETAR COMPLEXIDADE DO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

*Dra. Dalila M. Patrício – Centro de Referência de Coagulopatias Congénitas do Serviço de Sangue e Medicina Transfusional do CHUC*

Plaqueta

- Formação e estrutura- diferenciação e maturação do megacariócito
- Morfologia e função

Patologia Plaquetar

• Alterações quantitativas

• Alterações qualitativas

Diagnóstico Laboratorial

• Metodologias contagem nº de plaquetas– impedância, ótica, imunológica, plaquetas reticuladas

• Avaliação Morfológica – Esfregaço Sangue Periférico (ESP), Microscopia Electrónica (ME)

• Avaliação funcional – PFA -100, Agregometria, Citometria de Fluxo

• Biologia Molecular (NGS)

Casos Clínico-laboratoriais

## CURSO 3 – MICOLOGIA

*Prof.ª Doutora Eugénia Pinto – Fac. de Farmácia UP Dep. de Ciências B*

Nas últimas décadas observamos uma considerável evolução da Micologia Médica, no que respeita:

Ao número de infeções fúngicas, quer superficiais, quer particularmente sistémicas e associadas em particular a doentes imunocomprometidos.

Ao tipo de fungos envolvidos, sendo cada vez mais os agentes envolvidos em micoses.

À suscetibilidade aos antifúngicos por parte dos novos agentes envolvidos, e à resistência adquirida pelos habitualmente sensíveis.

Às metodologias usadas na deteção/identificação de fungos envolvidos em micoses bem como na avaliação da suscetibilidade.

A incidência de infeções sistémicas graves, como a aspergilose e a candidose em doentes imunocomprometidos, requer uma resposta rápida e eficaz por parte dos laboratórios de diagnóstico microbiológico, não só quanto à identificação do agente etiológico como relativamente ao seu perfil de suscetibilidade. Uma má valorização/identificação e uma má opção terapêutica podem originar uma lenta recuperação do doente ou mesmo situações irreversíveis.

Neste curso serão revistos os principais agentes envolvidos em micoses humanas em Portugal. Os métodos de diagnóstico, desde a colheita dos produtos ao resultado da suscetibilidade aos antifúngicos, serão abordados. Os métodos de identificação clássicos, como as metodologias mais aplicáveis na rotina de laboratórios de ambulatório, bem como os métodos moleculares e espectrais, mais recentes/precisos/rápidos, serão comentados.

## SIMPÓSIO 1 – IMUNODEFICIÊNCIAS

Binding Site

### The value of anti-Typhim responses for the evaluation of antibody production in immunodeficiency

*Dra. Silvia S. Ramón – Head of Dept. of Immunology - Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

A produção de anticorpos Typhi VI após a imunização tem-se mostrado uma ferramenta complementar relevante na avaliação da imunidade adaptativa contra antígenios polissacarídicos puros em imunodeficiências primárias.

Esta utilidade pode ser ainda mais importante no estudo das imunodeficiências secundárias (SID), em que a diferenciação entre respostas primárias e secundárias é fundamental na terapêutica de decisão. A avaliação da resposta a duas vacinações polissacarídicas, TV e PPV, em populações de doentes com SID, pode fornecer um maior entendimento da via independente das células T e fornecer mais informações para o clínico.

## Serum Free Light Chains in immunodeficiencies

*Dr. Daniel Pleguezuelo – Consultant Clinical Immunologist. Primary and secondary immunodeficiencies. Hospital 12 de Octubre, Madrid*

A quantificação das cadeias leves livres sérica (sFLC) foi recentemente relatada como uma ferramenta no diagnóstico de imunodeficiências primárias (PID) e imunodeficiências secundárias (SID) nos doenças linfoproliferativas B. Além disso, os doentes com IDP são mais propensos a desenvolver malignidades linfoproliferativas.

# SESSÃO PARALELA 1 – MÉTODOS RÁPIDOS EM MICROBIOLOGIA

*Dra. Manuela Ribeiro – Responsável do Laboratório de Microbiologia Centro Hospitalar de S. João*

"A revolução na área do diagnóstico infecioso acontece com a introdução da biologia molecular. Instala-se definitivamente nos nossos laboratórios na década de 90 do século XX, e começamos a falar de deteção independente de cultura. Já no século XXI, com a aplicação da Espectrometria de Massa à análise microbiológica (MALDITOFF), e com o desenvolvimento alucinante das metodologias moleculares e de inovadoras plataformas de análise diagnóstica, começamos a acreditar numa microbiologia de resposta rápida.

Esta avalanche de novas tecnologias, juntamente com os desafios colocados pelo assustador aumento das resistências aos antimicrobianos, tem obrigado o laboratório de microbiologia a modificar a sua rotina de trabalho, a reorganizar as equipas e a redimensionar a dinâmica laboratorial. Simultaneamente, as instituições foram obrigadas a reformular a abordagem da infeção, reforçando o papel do laboratório em equipas multidisciplinares. Os objetivos são comuns: tratar melhor o doente, preservar os antibióticos disponíveis, diminuir a pressão antibiótica e com isso as resistências e reduzir os custos.

Não existindo uma única solução para as nossas necessidades diagnósticas, é necessário combinar metodologias e equipamentos e ponderar custos e benefícios em cada momento, para cada população, em cada instituição."

## Microbiologia rápida: o futuro hoje

*Dra. Adriana Coutinho – Responsável pelo Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica do Hospital de Évora*

No combate às infeções, principalmente as mais graves, como é o caso da sépsis e do choque séptico, a instituição precoce da terapêutica antibiótica adequada é determinante na sobrevida do doente. A microbiologia tem um papel fundamental no apoio ao clínico, auxiliando na escolha dos antibióticos e nestes casos, em particular, a chamada microbiologia rápida poderá ter um papel preponderante.

Desde há cerca de 7 meses que o Laboratório de Microbiologia do Hospital do Espírito Santo de Évora, E.P.E., dispõe de tecnologia de ponta para efetuar o diagnóstico microbiológico e a determinação de alguns mecanismos de resistência, em menos de 24 horas. Estes resultados, rápidos e fiáveis, permitem uma otimização da terapêutica antibiótica e uma melhor e mais rápida gestão do controlo de infeção.

## Microbiologia Rápida do ponto de vista clínico: um componente-chave da antibiotic stewardship

*Dr. Carlos Palos – Especialista em Medicina Intensiva. Coordenador do GGCLPPCIRA do Hospital Beatriz Ângelo*

Estudos mostram que entre 30 a 50% da prescrição de antibióticos em humanos é inapropriada, podendo tal ocorrer em diversos contextos: ausência de infeção, colonização bacteriana ou infeções virais; terapêutica empírica inapropriada face ao contexto clínico-epidemiológico e ao histórico de antibioterapia

e microbiologia dos doentes; dose, modo de administração e duração desadequadas; ausência de ajuste face a resultados microbiológicos referentes ao episódio ativo, até um máximo de 48-72 horas de terapêutica. A estes podemos ainda adicionar a ausência de conversão endovenosa-oral.

Os programas de antibiotic stewardship (em Português denominados Programas de Apoio à Prescrição Antibiótica-PAPA) foram desenvolvidos e implementados de forma a melhorar a qualidade da prescrição, a qual deve ser entendida, pelo menos para determinados agentes, como um ato de equipa e não um ato isolado.

Os PAPA compreendem diversas atividades, nomeadamente sensibilização e formação dos profissionais de saúde (médicos, farmacêuticos, enfermeiros), elaboração de orientações técnicas, condicionamento e revisão das prescrições, monitorização, auditoria e feedback da qualidade das prescrições.

A melhoria do diagnóstico constitui um elemento essencial dos PAPA, permitindo um melhor direccionamento das terapêuticas iniciadas empiricamente, nomeadamente em termos de escalação, de-escalação, posologia ou até a sua suspensão, com impacto clínico, ecológico e económico.

## SIMPÓSIO 2 – ANÁLISES CLÍNICAS QUALIDADE, ACESSIBILIDADE E EQUIDADE

### Internalização, compensa?

*Dr. Fernando Jorge – Presidente da CM Oleiros*

Um passado de mais de três décadas dedicadas à Patologia Clinica levam-me a ter uma visão bem vincada sobre a importância da especialidade no contexto do sucesso da Medicina Portuguesa. Mais de uma dezena de anos ligado às Autarquias dão-me uma percepção do Serviço Público que os Laboratórios de Análises Clínicas prestam ao País. O aparecimento de certas personalidades que, de quando em vez, aparecem por aí, com ideias do tipo "pirilampo", demonstrando poucas preocupações com os doentes e com a economia do País, criam uma forte instabilidade na especialidade. Qualidade? Há. Acessibilidade?

Para alguns. Equidade? Uma fantasia.

## SESSÃO PARALELA 2 – REGIME GERAL DE PROTECÇÃO DE DADOS E DESMATERIALIAZAÇÃO

### Perspectiva legal

*Dra. Vanessa Patrocínio – Advogada Associada da Abreu Advogados*

*"A aplicação direta do R*egulamento Geral de Proteção de Dados em todos os Estados-Membros da União Europeia a partir de 25 de maio de 2018 vem transformar a realidade das organizações, alterando não só a forma como estas tratam os dados pessoais a que têm acesso, mas também as suas relações com os seus clientes e a dinâmica entre organizações.

A partir do próximo dia 25 de maio, o princípio da responsabilidade assume um papel central e transversal em matéria de tratamento de dados pessoais, abandonando-se a lógica de controlo prévio do tratamento de dados, que dá lugar a uma lógica de autorregulação, em que as organizações passam a ter de assumir, autonomamente e sem validação prévia, responsabilidade pelas opções que tomam quanto ao tratamento de dados pessoais.

O novo Regulamento impõe às organizações deveres completamente novos ou o desenvolvimento de deveres já existentes, que implicam a revisão e a implementação de documentos e procedimentos, e cujo incumprimento poderá levar à aplicação de coimas até 20 milhões de euros ou até 4% do valor de negócios anual da organização, calculado a nível mundial, consoante o montante que for mais elevado."

## SESSÃO PARALELAS 3 – AUTOMAÇÃO

### Digitalization across Healthcare Continuum: Empowering Healthcare Providers to Transform towards Value Based Care Speaker

*Dr. Hugo Marques – Business Manager -Digital Services, Siemens Healthinners*

Healthcare is undergoing a transformation that is driving the need for healthcare organizations to undergo a digital transformation. Trends include:

– Consolidation: Individual hospitals are forming larger healthcare networks that integrate functions together and reduce unnecessary duplication.

– Standardization: Healthcare networks are adopting a centralized operating structure to ensure every part of the healthcare network operates consistently and implements best practices.

– Value-based Care: The changing reimbursement landscape is transforming healthcare systems to deliver value-based care, where payments are made for all treatments for a given patient as part of one holistic care plan. There is also increased focus on managing the health of a population as a whole, while optimizing care for individual patients (population health management).

All of these trends drive the need for digitalization in healthcare.

### The Power of Digitalization in the Clinical Laboratory: Market trends driving need for digitalization in Healthcare

*Dr. Didier Heuls – Head of Sales of Laboratory Diagnostics, Western Europe and Western Africa (WEA) Siemens Healthinners*

The trend towards comprehensive health management is motivated by the need to lower costs. The idea is to heal patients as quickly as possible and stabilize patients with chronic diseases by means of high-quality treatment and seamlessly coordinated care. Most of all, however, health management aims to prevent people from becoming ill in the first place. Healthcare providers that succeed in doing this will be rewarded because the new compensation models provide incentives for preventive measures. This trend is changing the role of healthcare providers. Population health management, the health management of entire population groups, is of growing importance. Healthcare providers are increasingly relying on complex data analytics to identify risk groups within the population and initiate preventive measures in a timely manner.

We would like to reflect on those industry trends and share what we can bring to the table to help you succeed in this transformation process.

## SIMPÓSIO 5 – ELETROFORESE CAPILAR

### Proteínas no Laboratório clínico: evolução histórica

*Dr. João Faro Viana – Diretor do Serviço de Patologia Clínica do CHL Ocidental, E.P.E.*

O doseamento e caracterização de proteínas em líquidos biológicos é uma área essencial nos Laboratórios clínicos.

É também uma das áreas historicamente mais antigas. Muito antes da química moderna, que deu os seus primeiros passos verdadeiramente científicos a partir do século XIX, já se tinha, por exemplo, descoberto a associação entre a albuminúria e as doenças renais.

Foi aliás a prática da pesquisa de proteínas na urina que levou à descrição da proteína de Bence-Jones, o primeiro marcador tumoral.

O primeiro registo conhecido da existência das proteínas como elemento essencial dos seres vivos e dos seus produtos foi feito por Plínio o velho (23-79 d.C.), um naturalista romano que deu o nome de "Albumina" à clara do ovo (do latim *albus ovi*) e percebeu também a sua semelhança com os derivados do leite coalhado. Desde então as proteínas foram sendo rotuladas de várias maneiras tais como "albuminas", "matéria orgânica", "substância animal", etc. e só em 1838 o químico sueco Jöns Jacob Berzelius propôs o nome actual derivado do grego "πρωτειος" ("proteios", o primeiro, o mais importante).

A identificação de proteínas nos líquidos biológicos começou por ser feita com base nas suas propriedades de coagular com o aquecimento ou com o tratamento com ácidos.

As diferenças de solubilidade entre vários tipos de proteínas permitiram também identificar dois grandes grupos, as muito solúveis (albumina) e as pouco solúveis (globulinas) e ainda há pouco mais de meio século se utilizavam estas técnicas para pesquisar o aumento das globulinas no soro dos doentes hepáticos, por exemplo.

É no entanto com a descoberta da electroforese proteica pelo sueco Arne Tiselius em 1937 que se consegue uma metodologia que permite uma verdadeira separação e posterior caracterização das proteínas séricas. A descoberta, pelo próprio TIselius, em 1949 de que os anticorpos migravam na zona das gamaglobulinas é um exemplo típico.

No entanto o equipamento de Tiselius era pouco resolutivo e pouco adaptável ao laboratório clínico e foi com o aparecimento da electroforese em meio semi-sólido (electroforese zonal) nos anos 50 que estas técnicas se generalizaram nesses laboratórios.

Com base no trabalho de Stellann Hjertén e de outros investigadores, aparece em 1999 o primeiro equipamento comercial de electroforese capilar, que veio não só cobrir as necessidades de automação, como permitir o desenvolvimento de novas aplicações.

Embora as técnicas imunológicas para o doseamento de proteínas específicas tenham relegado a electroforese para um plano secundário nesse campo, ela continua a ser uma técnica essencial no estudo da patologia das imunoglobulinas e dos tumores de células B.

## Serum protein and Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) Capillary Electrophoresis

*Dr. Jean Deenmamode – JD Laboratory Consultancy CHAIR IFCC WG-CDT*

The identification and characterisation of abnormal proteins in serum are important in the appropriate management of patients with the probability of developing multiple myeloma.

Those with asymptomatic myeloma, non-malignant, or precursor state, monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) require appropriate and essential monitoring also.

Advances in the treatment of myeloma have greatly improved the quality of life by many years.

However, there is no standardised or harmonised process in place for the laboratory identification of these abnormal proteins. Many patients are identified with monoclonal gammopathies at quite a late stage of life and generally by accident.

The advancement of capillary, compared to gel, electrophoresis has provided a gateway of objectively identifying such monoclonal proteins with great sensitivity by the processing of many samples in an automated manner in population groups under sixty years old.

Electrophoresis and identification of abnormal proteins is also likely more cost effective than initial investigations such as imaging.

The process of population reflex testing was successfully used at a laboratory in East London with remarkable and unexpected findings.

Capillary electrophoresis has also allowed reliable interpretation of the whole electrophoretic pattern and linked with other clinical conditions.

CDT is recognised as the most specific marker for chronic excessive alcohol consumption, compared to the traditional makers MCV, Liver function test and GGT.

With a half-life of approximately two weeks, CDT is also a good retrospective marker and is of great use in clinical and forensic settings and has been useful in identifying individuals who would be unaware that they were at risk of chronic consumption.

Over the years the test has been limited by the number of commercial assays using their own cut off values, which could cause confusion in legal and employment settings.

The International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) promoted a working group (WG-CDT) to provide a standardised or harmonised approach for all commercial assays and the establishment of a recognised standard reference method by HPLC.

The WG-CDT successfully achieved both the reference method and harmonised process such that, from summer 2018, CDTIFCC will be gradually launched by commercial CDT manufacturers, with a global single cut off being established during 2019.

## Revolutionising Electrophoresis for the Modern Laboratory

*Dr. Andrew Simpson – Senior International Sales Executive Helena Biosciences*

Helena Biosciences is a world-leading IVD manufacturer based in the North East of England, providing state of the art electrophoresis systems - with it's flagship product being the V8 Nexus.

The V8 Nexus has unsurpassed automation and flexibility, including the ability to connect to common laboratory track systems, and communicates with the end user in a peerlessly intuitive manner.
The unique technological advantages of the V8 Nexus allow Helena to pioneer new developments in electrophoretic testing.

Based on 15 years of research, the upcoming Glyco Liver Profile is a unique, non-invasive test that provides the clinician with a full picture of liver health regardless of aetiology — all from a single blood sample.

Based on the analysis of N-Glycans that have been proven to directly correlate to the condition of the liver, clinicians will be able to diagnose and monitor patients with hepatic inflammation, fibrosis and cirrhosis whilst providing a prognostic marker for HCC risk - all without the need for a liver biopsy.

A further new development from Helena is a unique new way to analyse the Carbamylation of Albumin as a biomarker to assess Chronic Kidney disease.

The result is based on the automatic calculation of the Albumin 'symmetry factor' which changes as carbamylation progresses.

As a feature added to Helena's routine Serum Protein Zoom assay free of charge, this new biomarker will enable simultaneous assessment of kidney health in a patient cohort (Multiple Myeloma) that often have associated kidney disorders.

## SIMPÓSIO 6 – COAGULAÇÃO

*Dra. Magalie Lubineau – Marketing Manager STAGO*

Sample integrity is one of the most important element to consider for the production of quality results by the clinical library.

Samples for Haemostasis testing are particularly sensitive to the effects of preanalytical variables and many factors have the potential to affect the result especially haemolysis, icteria and lipemia interferences.

As laboratories are ultimately responsible for the tests results forwarded to clinicians, they must pay careful attention to preanalytical conditions to ensure reliable results and patients diagnosis.

During this session, a description of the methods available to minimize and prevent haemolysis, icteria and lipemia interferences in coagulation testing will be presented to avoid delay, retest cost and inappropriate patients results.

## SESSÃO PARALELA 6 – PUBLICIDADE EM SAÚDE

### Ética, Informação e Publicidade em Saúde

*Prof. Doutor Carlos Maurício Barbosa – Professor da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, ex-Bastonário da Ordem dos Farmacêuticos*

A informação desempenha um papel fundamental na sociedade e informar constitui uma nobre função social. O reconhecido impacto da informação no comportamento humano confere aos agentes da informação um poder-dever de intervenção na sociedade e, por conseguinte, há o risco de o "poder" sobrelevar o "dever" – eis, desde logo, uma primeira grande questão ética. Neste contexto, os superiores interesses dos cidadãos obrigam a que o exercício da função de informar obedeça a rigorosos critérios éticos e deontológicos.

A informação que visa promover o conhecimento e a literacia dos cidadãos no domínio da saúde é uma das principais áreas e uma das mais especializadas de toda a função-informação nas sociedades, já que constitui uma valiosa ferramenta de promoção da saúde e prevenção da doença e de co-responsabilização dos indivíduos pela sua própria saúde.

A publicidade em saúde – no sentido nobre de divulgar, dar a conhecer – deverá ser uma aliada da informação em saúde ou uma das suas vertentes integrantes e indispensáveis, prosseguindo igualmente e complementarmente objectivos de promoção do conhecimento dos cidadãos e da sua literacia em saúde. A publicidade responde a uma legítima necessidade comercial e, ao mesmo tempo, reveste-se de utilidade social – desde que seja realizada de forma ética e responsável e nos termos de normativos legais que defendam os cidadãos e a saúde pública.

Nestes domínios, a protecção devida ao ser humano deve ser equacionada à luz dos princípios e valores que, entre outras fontes do saber, a Bioética nos proporciona, na busca incessante de soluções para as complexas questões éticas que se levantam.

### Publicidade em medicamentos e produtos de saúde

*Prof. Hélder Mota Filipe - Professor Associado da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa*

Nos países desenvolvidos, a área do medicamento é uma das mais regulamentadas. Essa regulação, cujo objectivo é a proteção da saúde pública, abrange também as actividades relacionadas com a publicidade a medicamentos. Mesmos entre os medicamentos, existem situações diferentes se se tratar de medicamentos sujeitos ou não sujeitos a prescrição. Também a legislação sobre dispositivos médicos contempla aspetos relacionados com a publicidade.

A publicidade a suplementos alimentares, que recentemente tem sido alvo de discussão e controvérsia, segue legislação própria.

Deve ser sublinhado que, em grande parte, as regras sobre publicidade a estes produtos resultam da legislação europeia no contexto do mercado único e na perspectiva da defesa dos interesses dos consumidores. O nível intervenção da legislação nacional é, portanto, bastante limitado.

Esta apresentação pretende sistematizar os principais aspectos regulamentares que condicionam a publicidade a medicamentos e outros produtos, como os dispositivos médicos e os suplementos alimentares e promover a discussão entre os profissionais presentes na reunião, nomeadamente no que se refere aos produtos *borderline*.

# CURRICULA VITAE

# CURRICULUM VITAE

## Dra. Adriana Coutinho

**ENSINO SUPERIOR:** 1998 - Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
**ESPECIALIDADE:** Fevereiro de 2005 – Especialidade de Patologia Clínica – Hospital de Cascais. Setembro de 2016 – Assistente Hospitalar Graduada de Patologia Clínica
**FORMAÇÃO PÓS GRADUADA:** 2001 - Curso de Pós-Graduação em Parasitologia Médica, realizado no Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa. 2003 - Curso de Pós-Graduação em Microbiologia Médica", realizado no Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa. 2006 - Fundamentos de Biologia Molecular e Fundamentos de PCR em Tempo Real realizados no Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Lisboa. 2007 - Diagnóstico Molecular da Tuberculose, realizado no Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Lisboa. 2008 - Curso de Pós-Graduação "Invasive Fungal Diseases: Epidemiology, Diagnosis, Therapy and Antifungal Susceptibility Testing – ESCMID Postgraduate Education Course", realizado pela Sociedade Europeia de Microbiologia e Doenças Infecciosas, de, em Nijmegen, Holanda. 2008 - Curso de Pós-Graduação "ESCMID-Shea Training Course in Hospital Epidemiology – Applied Module", realizado pela Sociedade Europeia de Microbiologia e Doenças Infecciosas, em Oisterwijk, Holanda. 2007/2008 - Curso de Pós-Graduação em Infeções Associadas aos Cuidados de Saúde da Universidade Católica, Lisboa. 2008/2009 - 2º ano curricular do Mestrado em Infeções Associadas aos Cuidados de Saúde da Universidade Católica, Lisboa.
**ATIVIDADE PROFISSIONAL:** Desde 2006: Membro Executivo do GCL-PPCIRA e Responsável pelo Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica do Hospital Espírito Santo de Évora, EPE.

## Dr. Andrew Simpson

Andrew is the Senior International Sales Executive at Helena Biosciences, responsible for managing the territories of Western Europe, North Africa and the Middle East.
He has worked for Helena for over 12 years. Nine of those years have been spent working specifically and successfully with Helena's international distribution network, co-ordinating the launch of the numerous new assays, systems and services that Helena have developed during this time.
His background is a Bachelors degree in Biotechnology from the University of Northumbria.
Andrew's presentation will focus on Helena's solutions to the issues that modern laboratories face and give an insight into the new and unique tests that Helena are developing that promise to revolutionise the use of clinical electrophoresis testing

## Dr. Bruno Henriques

Secretário-Geral da FNS – Federação Nacional dos Prestadores de Cuidados de Saúde. Secretário-Geral da ANADIAL – Associação Nacional de Centros de Diálise. Assessor da ANAUDI – Associação Nacional das Unidades de Diagnóstico por Imagem. Assessor da Associação Portuguesa de Medicina Física e Reabilitação. Membro do Conselho Estratégico Nacional para a Saúde da CIP – Confederação Empresarial de Portugal. Advogado.

## Prof. Doutor Carlos Maurício Barbosa

Licenciado em Ciências Farmacêuticas e Doutor em Farmácia pela Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Efectuou várias pós-graduações, designadamente no Massachusetts Institute of Technology e na Universidade de Barcelona, e concluiu o Programa "Liderazgo y Farmacia" da Universidade Pompeu Fabra (Barcelona) e o Programa de Alta Direcção de Instituições de Saúde da Escola de Direcção e Negócios AESE Business School.
É Professor Associado com nomeação definitiva da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, onde exerce funções docentes no Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, no Mestrado em Tecnologia Farmacêutica e no Mestrado em Química Farmacêutica.
É Conselheiro do Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida.
É Conselheiro do Conselho Nacional de Educação.
É o Presidente do Conselho para a Inovação da Associação Portuguesa de Engenharia e Gestão da Saúde.

É o Presidente da Assembleia Geral da Sociedades Portuguesa de Ciências Cosmetológicas.
Integra grupos e plataformas de reflexão e debate sobre políticas de saúde. É autor e co-autor de livros, capítulos de livros, patentes e artigos científicos e de índole profissional – nas áreas da Farmácia, Medicamento e Políticas de Saúde –, e também de conferências e comunicações em congressos e outros eventos nacionais e internacionais.
Foi Bastonário da Ordem dos Farmacêuticos durante dois mandatos, entre Novembro de 2009 e Fevereiro de 2016.
Em 1997 criou o primeiro Curso de Licenciatura em Farmácia de Moçambique, do qual foi Coordenador e Professor Visitante até 2007.
Integrou os Conselhos Consultivos do Infarmed – Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde e da A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior. Integrou a Delegação Portuguesa da Federação Internacional Farmacêutica, do Grupo Farmacêutico da União Europeia, do Fórum Europeu das Associações Farmacêuticas Nacionais e da Associação Europeia de Autoridades Competentes das Profissões de Saúde.
Foi perito e membro da Comissão de Redacção do Formulário Hospitalar Nacional de Medicamentos. Integrou a Comissão de Acompanhamento do Programa Nacional de Substituição Narcótica com Metadona e coordenou o desenvolvimento da Solução Oral de Metadona oficialmente adoptada no Programa. Integrou o Grupo Coordenador das Boas Práticas de Farmácia. Integrou o Conselho para a Cooperação da Ordem dos Farmacêuticos. Foi Vogal da Comissão Técnica de Normalização em Biotecnologia.
É membro de várias associações científicas e profissionais, nacionais e internacionais, algumas das quais ajudou a fundar, tendo sido Presidente da Direcção do Spanish-Portuguese Local Chapter of Controlled Release Society e membro executivo da Direcção da International Society of Pharmaceutical Compounding.

## Dr. Carlos Palos

Position and Affiliation: Coordinator of the Infection Control and Antimicrobial Committee: Hospital Beatriz Ângelo and Grupo Luz Saúde.
Education: (1984-1900) Faculdade de Medicina de Lisboa (Lisbon Faculty of Medicine), Lisboa. (1990) MD, Faculdade de Medicina de Lisboa, Lisboa. (1994-1999) Internship in Internal Medicine, Hospital Militar Principal (Military Hospital), Lisboa; specialist in Internal Medicine. (2003-) Superspecialist in Intensive Care Medicine; Competence on Emergency Medicine. (2006-2007) Postgraduate in Health Management Systems, Laureate University, Lisboa. (2015-) Consultant on Internal Medicine. (2017-) PhD student at Escola Nacional de Saúde Pública (NOVA Public Health School), Lisboa.
Professional Experience: (1992-2000) MD and Internal Medicine at the Portuguese Army, mainly at Hospital Militar, Lisboa; 3-month period of battle field medicine at Bosnia-Herzegovina (NATO Stabilization Force). (2000-2001) MD specialist at ICU of Hospital SAMS, Lisboa. (2001-2006) MD specialist at ICU of Hospital de Santa Maria/Faculdade de Medicina de Lisboa, Lisboa. (2006-2011) MD specialist at ICU and Coordinator of the Infection Control Committee of Hospital da Luz, Lisboa. (2011-2015) Director of the Emergency Medicine Service and Coordinator of the Infection Control and Antibiotics Committee, Hospital Beatriz Ângelo, Loures. (2015-) Coordinator of the Infection Control and Antibiotics Committee, Hospital Beatriz Ângelo, Loures and of the Infection Control and Antibiotics Committee of Grupo Luz Saúde. (2016-) Member of the Portuguese Program for Infection Prevention, Control and Antimicrobial Resistance, National Directorate of Health. Portuguese representative on the ECDC for the European Antibiotics Awareness Day and Antimicrobial Resistance. (2017-) Member of the Advisory Board of the European Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare Associated Infections (EU-JAMRAI), representing Portugal. (2011-) Professor in charge of Adult and Elderly Pathology, Nurse Graduation, Universidade Católica Portuguesa (Portuguese Catholic University), Lisboa. (2015-) Invited Assistant Professor at NOVA Medical School of Lisbon, Lisboa.
Honours and Offices: Prize "Best Practices on Health" 2016 (Epidemiologic Electronic Questionary on Admission), APDH, Lisboa. Fellow of ESCMID since 2017.
Memberships: Member of ESCMID (European Committee on Infection Control and Professional Affairs Subcommittee); Past-member of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) and Society of

Critical Care Medicine (SCCM).
Research Interests: Antimicrobial Stewardship and Antimicrobial Resistance. Infection Prevention and Control. e-Health. Human behaviour.
Languages spoken: Portuguese, English, French and Spanish.

## Dra. Dalila M. Patrício

**HABILITAÇÕES ACADÉMICAS**
(2018) Mestre em Análises Clínicas e Saúde Pública- Especialização em ImunoHematologia Clínico – com dissertação na área do diagnóstico laboratorial de disfunções plaquetares com o titulo DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE PATOLOGIA PLAQUETAR POR METODOLOGIAS DE AGREGOMETRIA E CITOMETRIA DE FLUXO - ANÁLISE RETROSPECTIVA DE UM GRUPO DE DOENTES
(2000) Licenciatura em Análises Clínicas e Saúde Pública pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra - classificação final de 15 valores
**EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**
Actividades desenvolvidas no Serviço Hematologia CHUC:
1997 - 2017 Hemostase Molecular e Laboratorial: Conta com uma experiência profissional de quase 20 anos na área de Hemóstase e encontrava-se integrada na equipa da Unidade de Hemóstase do Departamento de Hematologia , EPE, CHUC, antes da sua dissolução (2015). Experiência em estudos laboratoriais de investigação de trombose e hemóstase. Nos últimos anos dedicou-se mais aprofundadamente à área de estudos funcionais de tendência hemorrágica: diagnóstico laboratorial e monitorização de tratamento na Hemofilia, doença de von Willebrand e outras coagulopatias congénitas e adquiridas. Desde 2008 efetua estudos de disfunção Plaquetar por Agregometria, estudos estes feitos em paralelo e com a colaboração da Unidade de Citometria de Fluxo. Participou nas reuniões de discussão de resultados da equipa da Unidade de Trombose e Hemóstase. Executou programas de Controlo de Qualidade Interno e Externo e participou no processo de certificação iniciado em 2009.
1991 - 1996 Íniciou a sua actividade profissional no Serviço de Hematologia do então CHC em 16/7/1991. Desde então exerceu funções nas seguintes Unidades funcionais: Hematologia Laboratorial, ImunoHematologia e Virulogia.
**Actividade Formação na área da Hemóstase:**
Formadora nos seguintes cursos:
2012 Curso Teórico-Prático de Trombose e Hemostase - 2 edições (duração 3 dias), que decorreram nas instalações da ACREDITAR Coimbra, sob os auspícios do Fórum Hematológico
2009 Curso Teórico-Prático de Trombose e Hemostase em - 2 edições (duração 3 dias), que decorreram nas instalações da ESTESC sob os auspícios do Fórum Hematológico
2008 Curso Teórico-Prático de Trombose e Hemostase em - 2 edições (duração 3 dias), que decorreram nas instalações da ESTESC sob os auspícios do Fórum Hematológico
**Projectos de investigação:**
Colaborou enquanto elemento do grupo de trabalho da Unidade de Hemóstase nos seguintes projectos de investigação:
"Marcadores Genéticos para Trombofilia e Doença Coronária"
Projecto de Investigação Aplicada na Área de Cuidados de Saúde. Área de Investigação: Doenças agudas ou crónicas de relevo sócio-económico. Comissão de Fomento da Investigação em Cuidados da Saúde (D.R. n.º 258 – II Série de 7/11/1998)
"Identificação das Lesões Moleculares em Hemofílicos do Centro Hospitalar de Coimbra"
Projecto de Investigação Aplicada na Área de Cuidados de Saúde. Área de Investigação: Doenças agudas ou crónicas de relevo sócio-económico. Comissão de Fomento da Investigação em Cuidados da Saúde (D.R. n.º 34 – II Série de 9/02/2001)
"Estudo para Determinar se na Doença Mieloproliferativa a Perda de Heterozigotia para a Mutação JAK2 V617F e o Aumento dos Níveis de CD34+, de Granulócitos e Plaquetas Activados em Circulação se Correlacionam com a Progressão da Doença"
Projecto de Investigação Científica e de Desenvolvimento Tecnológico. Aplicada na Área de Cuidados de Saúde. Área de Investigação: Doenças agudas ou crónicas de relevo sócio-económico. FCT, Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

# CURRICULUM VITAE

## Dr. Daniel Pleguezuelo

Assistente Hospitalar em Imunologia Clínica
Departmento de Imunologia,
Hospital Universitario 12 de Outubro,
Madrid, Espanha.
Assistente Hospitalar e imunologista no laboratório do Hospital Universitário 12 de Outubro, em Madrid.
A sua prática clínica é dedicada principalmente ao diagnóstico, tratamento e pesquisa de imunodeficiências primárias e secundárias e complicações relacionadas em doentes adultos.
Também tem muito interesse por outras áreas da imunologia clínica, como a síndrome antifosfolípidica primária e a imunologia reprodutiva.
É o responsável do laboratório de imunoquímica do departamento de imunologia, onde são realizadas determinações de imunoglobulinas intactas e cadeias leves livres.
Concluiu o curso de medicina em Sevilha em 2009 e a especialidade em imunologia em 2014 no Hospital Universitário Ramón y Cajal em Madrid.

## Dr. Didier Heuls

INTERNATIONAL BUSINESS MANAGER
Clinical Diagnostic and Healthcare industry
**Key competencies**
, Management of a Sales and Marketing team
, Strong Commercial Marketing experience
, Ability to work in an international environment
, Excellent Knowledge of IVD business
, Core Lab and specialties product and technology knowledge
**Since May 2015 Head of Sales, Laboratory diagnostics, Western Europe and West Africa**
**Siemens Healthineers**
**oct. 2016 – 2018**
Drive sales and commercial activities of the laboratory diagnostics division across the Western Europe and West africa region
2013 – 2016 Regional Business Manager South West Europe
Chemistry Automation Immunochemistry
Siemens Healthcare diagnostics – Brussels – 330M€ revenue
Manage the Chemistry Immunochemistry Automation and Informatics business in all southern European countries , North and west central African countries.
Drive profitable growth of the business
Ensure execution of marketing plan
Develop and Implement sales program
Interact with the business unit, country teams, customers and distributors
Major achievement: Turn business around to deliver business growth in 2014 and 2015
2012-2013 Senior Director BU HHS Belgium
Siemens Healthcare diagnostics – Brussels – 50M$ revenue – 10 direct reports
Director of Sales & Marketing for Hemostasis, Hematology and specialty business
Direct sales force of account managers Belgium North and South
Manage through 1 Marketing manager of 1 Product Manager and 5 Field Application specialists
Successful launch of a key Hemostasis Analyser with 15 orders within the 3 months after launch
Elaboration of Yearly budget - Sales and expenses
Involvement in key projects such as CRM, pricing, customer segmentation,…

## Dr. Dominik Jäger

*Date of Birth: July 7th 1982, Lübeck, Germany*
**Professional experience**

Since 08/2015 Product Manager Autoimmune Diagnostics, EUROIMMUN AG Lübeck, Germany
• Product manager for autoimmune neurological-, gastrointestinal- and liver diseases
• Special expertise in autoimmune neurological diseases and neurodegenerative disorders
12/2014 – 07/2015 Senior Postdoctoral Scientist at the Department of General Microbiology, Christian-Albrechts-University, Kiel, Germany
10/2012 – 11/2014 Senior Postdoctoral Scientist at the Department of Microbiology, The Ohio State University, Columbus, USA
• Principal investigator in an independent research-project
• Topic: "Identification and characterization of small non-coding RNAs in the hyperthermophile Thermococcus kodakarensis"
05/2012 – 08/2015 Postdoctoral Scientist at the Department of General Microbiology, Christian-Albrechts-University, Kiel, Germany
04/2008-05/2012 Dissertation, Department of General Microbiology, Christian-Albrechts-University, Kiel, Germany
• Topic of PhD thesis: "The role of small non-coding RNAs in the nitrogen- and general stress response in the methanogenic archaeon Methanosarcina mazei Goe1"
10/2002-03/2008 Biology Studies, Christian-Albrechts-University, Kiel, Germany
Topic of Diploma thesis: "Identification of small non-coding RNAs in the methanogenic archaeon Methanosarcina mazei Goe1"
• Focus on Microbiology, Cell Biology, Molecular Virology
**Awards**
2012 DFG Postdoctoral Fellowship
2012 DFG Start-Up Ramp for Young Investigators
**Publications**
3 first author publications in the field of microbial RNA biology, author in 6 other publications

## Dra. Esmeralda Neves

Médica especialista em Patologia Clínica
Diretora do Serviço de Imunologia do Centro Hospitalar e Universitário do Porto (CHUP).
Mestre em "Patologia Química" pela Faculdade de Ciências Médicas de Lisboa, com formação específica em Imunologia pelo "Ciclo de Estudos Especiais em Imunopatologia" do Hospital de Santo António.
Principais áreas e interesse: Imunodeficiências primárias e secundárias, doenças alérgicas e autoimunes.
Elemento fundador do Grupo Português de Imunodeficiências Primárias.
Professora convidada de Imunologia e Semiótica Laboratorial do Instituto de Ciência Biomédicas Abel Salazar (ICBAS).
Investigadora da Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB).

## Dra. Ester Coutinho

Present occupation: Post-CCT clinical fellow at King's College Hospital. Visiting researcher at King's College London, Department of Clinical and Basic Neurosciences.
Position held / medical training: 2016: Honorary research associate. Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford. – 2006-2011: Neurology registrar. Neurology Department, Hospital Santo António – CHP, Porto (Portugal). Training completed with final classification: 19.7 (scale: 0 to 20). – 2010: Visiting clinical fellow. John Radcliffe Hospital, Oxford, UK. Clinical training fellowship in neuroimmunology and neuromuscular diseases. – 2005-2006: General practitioner. Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia, Vila Nova de Gaia (Portugal).
Education: 2012-2017: DPhil in Clinical Neurosciences – University of Oxford. Research project: Central Nervous System autoimmunity in neuropsychiatric disorders. – 2011-2012: Student of the Programme for Advanced Medical Education. Calouste Gulbenkian Foundation and Champaulimaud Centre for the Unknown, Lisbon (Portugal). – 1998-2004: Medical degree. Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (University of Porto) Largo Prof. Abel Salazar, 2, 4099-003 Porto (Portugal).
Fellowships: PhD Fellowship from the Gulbenkian Programme in Advanced Medical Training (September

2012- September 2016; 167 771€); European Federation of Neurological Societies Educational Fellowship 2010 with the project "Clinical and serological training in myasthenic syndromes", John Radcliffe Hospital, Oxford, UK (March-August 2010; 9600€).
Awards: Academy of Medical Sciences, oral plenary competition joint first prize (February 2017).
For oral presentation of "Maternal CASPR2 antibodies and neurodevelopmental disorders in the offspring: epidemiological findings and an animal model". – Oxion day poster prize (September 2014).
For poster presentation of: "Maternal to foetal transfer of autoantibodies in neuropsychiatric and neurodevelopmental disorders". – Young Researchers Grant – 26th ECTRIMS Congress (October 2010). For oral presentation of "NMO spectrum disorders associated with myasthenia gravis: a cohort study".
Invited external lectures: 5th Keele course on CNS inflammation. Staffordshire, 15 September 2017. Title: CNS Antibody-Mediated Diseases. – Inaugural Oxford Neurodevelopment Consortium. Oxford, 16 March 2017. Title: Maternal antibodies and neurodevelopmental disorders in the offspring. – Department of clinical genetics, St George's Univerisity Hospitals. London, 25 January 2017. Title: Maternal antibodies in neurodevelopmental disorders. – Center for Neuroscience and cell biology & Institute for biomedical imaging and life sciences. Coimbra, 4 January 2017. Title: Maternal antibodies in neurodevelopmental disorders. – Institute of Psychiatry, Psychology & Neuroscience. London, 18 October 2016. Title: Maternal antibodies in neurodevelopmental disorders.
5th Biennial Schizophrenia International Research Society conference. Florence, 4 April 2016. Title: Antibodies to Neuronal Cell Surface Antigens in Psychiatric Disease. – 29th meeting of the GEECD (Study group for brain ageing and dementia) / Course on "Young-onset dementia". Aveiro, 30 May 2015. Title: "Inflammation and autoimmune diseases". – Portuguese Neurological Society congress. Lisbon, 8 November 2013. Title: "Autoimmune encephalitis". – 13th European School of Neuroimmunology (ESNI). Porto, July 2013. Title: "Neuroimmunological diseases with significant neuropsychiatric features: the onset of a potentially severe disease?".
Laboratory skills: Immunology and protein quantifications: enzyme-linked immunosorbent assays, western blotting, radioimmunoprecipitation assays for antibody detection (radioactivity waste handling and disposal license holder). – Cell culture: primary neuronal and glial cell cultures and cell lines. Cell-based assays for antibody detection. – Histology: immunocytochemistry and immunohistochemistry (frozen and paraffin). – Microscopy: bright-field, immunofluorescence and confocal microscopy. – Animal studies: animal colony management; administration of substances, neonatal and adult behavioural testing, animal perfusion and tissue processing (Home Office Personal License holder (Reference I0C6FCFCA) for work with mice/rats, categories A-C).

## Prof.ª Doutora Eugénia Pinto

**Formação profissional e académica:** Licenciada em Ciências Farmacêuticas, "Ramo C – Análises Químico-Biológicas" em 1984 e Licenciada em Ciências Farmacêuticas, "Ramo A – Farmácia de Oficina e Hospitalar" em 1992. Ingresso na carreira docente universitária em Outubro de 1984; Doutorada em Farmácia, especialidade de Microbiologia em Julho de 1996
**Local de trabalho:** Laboratório de Microbiologia da FFUP. Categoria profissional: Professora Associada, da FFUP, do segundo grupo – Ciências Biológicas, Departamento de Ciências Biológicas, Serviço de Microbiologia.
**Actividade docente:** Responsável pelas aulas laboratoriais e teóricas da unidade curricular de Micologia Geral do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas.
Regente da unidade curricular da Micologia Clínica do Curso de Mestrado em Análises Clínicas.
Co-responsável pelas aulas de Controlo Microbiológico no Mestrado em Controlo de Qualidade da FFUP.
Coordenadora do Curso de Especialização de Pós-licenciatura em Análises Clínicas dos Curso 1998-2000, 1999-2001, 2000-2002.
Membro atual da Comissão Científica do Mestrado em Análises Clínicas da FFUP.
**Serviço à Comunidade:** Serviço de Análises Clínicas da FFUP - diagnóstico laboratorial de micoses. Apoio a Profissionais de Laboratórios de ambulatório ou Hospitalares na identificação de fungos isolados de produtos patológicos. Apoio na deteção e identificação de fungos em produtos industriais, alimentares e ambiente.
**Frequência de Cursos de Formação e Estágios:**

Curso de "Micologia Aplicada à Clínica". FFUL, 1992.
"Curso Avançado em Microbiologia - Antifúngicos e Imunologia das Micoses". FFUL, 1995.
Diplome de Mycologie Medicale - Institut Pasteur. Frequentou o Curso de Micologia Médica, Paris, dois meses, 1997.
II Curso Teórico e Prático de Taxonomia Microbiana Molecular, Centro de Genética e Biologia Molecular, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 1999.
Estágio de 3 meses, realizado no Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 1987/1988. Service de Parasitologie et Mycologie.
**Área de actividade científica:** Microbiologia-Micologia
Membro da Equipa de Investigação do CIIMAR.
Orientação e Coorientação de várias teses de Doutoramento e Mestrado
Autor em mais de 100 publicações de trabalhos científicos em Revistas Científicas Internacionais Indexadas em Bases de Dados.
Autor em mais de 100 trabalhos apresentados em Congressos Científicos Internacionais
Provas Académicas na Faculdade de Farmácia do Porto na área da Microbiologia
**Capítulos de Livros:** João Carlos F de Sousa, Luísa Vieira Peixe, Helena Ferreira, Mª Eugénia Pinto, et al., (1998). Antimicrobianos. Em: Microbiologia. Volume I. Editores: Professora Doutora Wanda F Canas Ferreira e Professor Doutor João Carlos F de Sousa. LIDEL, Edições Técnicas, Lda., pp 239-269.

## Dr. Fernando Jorge

Licenciatura em Medicina
Assistente Hospitalar e Chefe de Serviço de Patologia Clínica
Mestre em Parasitologia Médica
Monitor de Anatomia na Faculdade de Medicina de Lisboa,
Chefe da equipa de Urgência Geral do Hospital de C. Branco
Membro da Assembleia Distrital de C. Branco da Ordem dos Médicos
Responsável pelo Laboratório de Imuno-Hemoterapia, do Serviço de Anatomia Patológica e pela área de Citologia Exfoliativa
Coordenador do estudo de incidência da infecção hospitalar no Hospital de C. Branco
Professor convidado do Instituto Politécnico de C. Branco
Publicou ou fez comunicações da área médica dezenas de vezes, coordenou e colaborou em vários estudos de investigação cientifica, e é sócio de várias sociedades cientificas Nacionais e Internacionais.
Sócio fundador de mais de 30 empresas, entre elas: o Laboratório Hemobiolab, o Centro Médico de C. Branco, a Clínica de Fisiatria de C. Branco e a Clínica de Oftalmologia da Beira Interior.
Presidiu à Cientia S.G.P.S.
Director Técnico, Director Clinico, Gerente e Presidente do Conselho de Administração de diversas empresas ligadas à Saúde e outros ramos da atividade económica.
**Carreira política**
Vice-Presidente da Comissão Política Concelhia do PSD de C. Branco
Presidente da Comissão Política Distrital do PSD de C. Branco
Conselheiro Nacional do PSD
Deputado da Assembleia da República (renunciou ao cargo).
Deputado da Assembleia Municipal de C. Branco.
Líder de bancada do PSD na Assembleia Municipal de C. Branco
Deputado da Assembleia de Freguesia de Almaceda.
Membro da Assembleia Distrital do PSD de C. Branco
Presidente da Mesa do Plenário Concelhio do PSD de C. Branco
Pres. da Mesa da Assembleia Distrital do PSD de C. Branco
Pres. do C. de Jurisdição Distrital do PSD de C. Branco
Vogal da Comissão Política Nacional do PSD

## Prof. Hélder Mota Filipe

Licenciado em Ciências Farmacêuticas e Doutor em Farmacologia.
Professor associado (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa), Membro da Comissão de Ética para a Investigação Clínica (Ministério da Saúde, 2005; 2017- ...), Membro da Coordenação Nacional para a Estratégia do Medicamento e Produtos de Saúde (Ministério da Saúde, 2017-...), Presidente do Conselho Nacional para a Cooperação da Ordem dos Farmacêuticos (2016-...). Especialista em Assuntos Regulamentares (Ordem dos Farmacêuticos). Perito da Agência Europeia do Medicamento (EMA). Vice-Presidente (2005-2015) e Presidente do Infarmed, IP. (2015-2016). Vogal do Conselho Diretivo do Infarmed (2016-2017). Presidente do Departamento de Sócio-Farmácia da Faculdade de Farmácia de Universidade de Lisboa (2015-2017). Membro do Conselho de Administração da Agência Europeia do Medicamento (EMA) (2012-2015). Membro da HTA Network (Comissão Europeia) (2012-2015). Membro do Comité Farmacêutico (Comissão Europeia) (2005-2015). Membro da Comissão de Avaliação de Medicamentos (INFARMED, I.P.) (1996-2013). Membro do Comité de Medicamentos de Uso Humano (CHMP, EMA, Londres) (2011-2012).
Responsável pela orientação de sete teses de doutoramento e mais de uma dezena de teses de mestrado nas área da farmacologia, da medicina experimental e da ciência regulamentar. Autor de mais de uma centena publicações em revistas científicas internacionais com arbitragem científica nas áreas da farmacologia, da medicina experimental, da utilização de medicamentos e da ciência regulamentar e de mais de 300 comunicações a reuniões científicas nas áreas da farmacologia, da medicina experimental e da ciências regulamentares.

## Dr. Hugo Marques

Business Line Manager Digital Health Services Siemens Healthineers
Actualmente assumo funções como Business Manager na área de Digital Services, na empresa Siemens Healthineers, liderando uma equipa com foco em transformar a área da saúde, suportando as suas necessidades e visão, permitindo atingir numa verdadeira relação de parceria.
Com formação e background na área da Saúde, pela Escola Superior de Saúde da Universidade de Aveiro (ESSUA), enquanto profissional de saúde exerci funções em instituições de saúde públicas e privadas, das quais destaco o Centro Hospitalar Tondela-Viseu (CHTV, E.P.E), o Centro Hospitalar do Baixo Vouga (CHBV,E.P.E) e o Grupo Luz Saúde, Unidade de Aveiro. Em paralelo desempenhei funções como Professor Assistente na ESSUA, colaborando no processo de leccionação das aulas práticas, aplicadas em ambiente hospitalar.
Em 2007, iniciei o meu percurso na área de sistemas e soluções digitais para a área da saúde na Siemens Healthcare, desempenhando funções de consultor, formador e gestor de cliente. Neste período, criei estratégias e histórias que permitem identificar a apresentar soluções na área da saúde, desenvolvendo modelos negócio com base na excelência e inovação. Em 2014 aceitei o desafio de fazer parte de uma das maiores empresas mundiais na área dos Sistema de Informação para Saúde, assumindo a função de Regional Client Manager na Cerner Corporation, Portugal, regressando em 2017 à Siemens Healthineers para liderar a área de Digital Services e a transformação da área da saúde. Faço parte da International Coaching Community (ICC), enquanto Coach executivo e facilitador no desenvolvimento do (bom) negócio e equipas de alto desempenho.
A exigência e necessidade de obter a máxima colaboração dos pacientes, permitiu desde cedo o contacto com experiências únicas e constituindo-se como fonte de desenvolvimento e comunicação interpessoal, onde aprendi a entender o poder de desenvolver o modo de escuta activa e aceitar o mapa-mundo e os valores das pessoas que interagem na nossa rotina.
As minhas principais áreas de interesse são: o desenvolvimento e a potenciação de equipas de saúde multidisciplinares, potenciando a utilização de recursos na interpretação e adoptação de soluções digitais e potenciar o desenvolvimento dos melhores clinical pathways, tendo em conta não só a experiência pessoal e personalizada do paciente, como também a experiência de utilização e prestação dos profissionais de saúde.

## Dr. Jean Deenmamode

Jean is a UK registered Biomedical and Clinical Scientist with nearly 30 years of experience in diagnostic

Biochemistry. He was responsible for the very successful establishment of the electrophoresis laboratory at Homerton University Hospital in east London from 2002 by using local population reflex testing for the identification of monoclonal proteins in serum, with successful completion of ISO15189 standards from 2016.
He has thirteen years of experience using commercial diagnostic capillary electrophoresis systems. His unique electrophoresis set up has resulted in presentations in Moscow to all countries within the Russian Federation and at previous meetings in UK, Marseille, Lille, Amsterdam, Hamburg, Hannover and Hong Kong.
His Biomedical scientist lead role comprised initiating and providing a service, since 2008, for serum carbohydrate deficient transferrin (CDT), a specific marker for chronic excessive alcohol consumption. One of only three laboratories to provide a CDT service in the UK.
The success of the service resulted in an invitation to join the International Federation of Clinical Chemistry and laboratory medicine (IFCC) CDT Working Group which involves the participation of no more than ten laboratories globally.
Consequent to the success of his CDT work, he is now as the Chair of the IFCC CDT Working Group for global CDT harmonisation (CDT-IFCC) which is being launched from summer 2018.
He currently provides independent contract and consultancy work, sharing his diagnostic electrophoresis experience for laboratory services.

## Dr. João Faro Viana

Médico, Director do Serviço de Patologia Clínica do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E., foi vários anos responsável pelo Laboratório de Imunologia do mesmo Serviço e ainda Director do Departamento da Qualidade do Hospital de Santa Cruz e do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental e Director Clínico do Hospital de Santa Cruz.
Foi ainda Monitor de Biologia e Bioquímica do Curso Médico-Cirúrgico da Universidade de Luanda, bolseiro no Instituto Gulbenkian de Ciência (Departamento de Biofísica), bolseiro "Médecin Résident Étranger" dos Hospices Civils de Lyon – Unité d'Immunocytologie du Laboratoire d'Hématologie et Cytogénétique, Hôpital Édouard Hérriot e Assistente convidado da cadeira de Medicina Laboratorial da FCM, UNL.
As suas principais áreas de interesse científico são as proteínas, o Lupus, a Qualidade (controlo estatístico e Garantia) e a avaliação do desempenho dos testes laboratoriais.

## Dra. Magalie Lubineau

Magalie Lubineau obtained a master degree in science in 2009 in an engineering school (France), and then did two internships in Research and Development departments for one pharmaceutical company (Sanofi Aventis) and one public laboratory (Pasteur Institute). Both internships were specialized in Biochemistry and Molecular biology.
Stago, an In Vitro Diagnostic company entirely focused on Thrombosis and Haemostasis, hired her after her graduation in 2010 as a clinical affair specialist.
In collaboration with Clinical Research Associate (CRA), she leaded external studies to validate performances of new products to obtain their commercial approvals. In interaction with authorities such as FDA and ethical committees, she collaborated with several stakeholders, including Research and Development, Regulatory Affairs, Clinical lab investigators…
Since 2015, she joined the global marketing at Stago Corporate to follow up the development of new products with Research and Development department. Her area is dedicated to the system approach such as HIL or coag algorithm (automation of flowcharts described in ISTH/CLSI recommendations). She also manages the quality :offer to ensure results reliability on Stago system (accuracy/EQA, precision/IQC…)

## Dra. Manuela Ribeiro

**Dados Profissionais:**
Licenciatura – Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, 1989. Internato Geral – Hospital de S.

João, Porto, 1990-1991.
Internato Complementar – Departamento de Patologia Clínica, Hospital de S. João, Porto, 1992-1996.
Actividade Assistencial – Desde 1997 até à data presente, a trabalhar no Laboratório de Microbiologia do Serviço de Patologia Clínica do Hospital de S. João nas suas diversas áreas, Bacteriologia, Micologia, Micobacterias e Virologia. Desde Julho de 2008, a exercer funções como responsável do Laboratório de Microbiologia.

## Dr. Nilton Nascimento

**Experiência:** Coordenador para a Área da Gestão do Medicamento e Dispositivos Médicos
Nome da empresa: Serviços Partilhados do Ministério da Saúde
Período: ago de 2017 – o momento
Duração do emprego: 9 meses
**Área de coordenação responsável por projetos como:**
- Receita Sem Papel
- Exames Sem Papel
- Cuidados Respiratórios Domiciliários Sem Papel
- Prescrição Eletrónica Médica
- Prescrição e Dispensa para Farmácia Hospitalar
- Gestão Integrada da Doença

**Development Team Lead/Responsável técnico**
Nome da empresa: SPMS, EPE - Serviços Partilhados do Ministério da Saúde
Período: jan de 2014 – ago de 2017
Duração do emprego: 3 anos 8 meses
Localidade: Porto Area, Portugal
**Development Team Lead da equipa de Prescrição Eletrónica Medica.**
Responsável técnico do projeto Consulta a Tempo e Horas.
**Conquistas**
**Certificados**
• Certified Scrum Product Owner®
• CSM - Certified ScrumMaster®
• Programa de Gestão e Avaliação de Projetos
• Functional Programming Principles in Scala
• First Certificate in English
• Certificado de Aptidão Pedagógica (CAP) de Formador
• PADIS – Programa de Alta Direcção de Instituições de Saúde
• Java SE 7 Programming Ed 2
• Oracle Database 11g: Advanced PL/SQL Ed 2
• MASTERING LIFERAY FUNDAMENTALS – 6.2EE

## Dr. Nuno Guimarães

www.linkedin.com/in/nuno-guimaraes
Bussiness Development Manager na Roche Diagnósticos Portugal
(15 anos de experiência no mercado de IVD passando por diversas multinacionais e em funções que vão desde a área comercial ao marketing estratégico)

## Dr. Patrice Doisne

www.linkedin.com/in/patrice-doisne-6b61522/
EMEA-LATAM Senior Project Manager
(20 anos de experiência no mercado de IVD. Vasta experiência na área de consultoria tendo sido um dos responsáveis pelo desenvolvimento desta área dentro da Roche Global)

# CURRICULUM VITAE

## Dr. Pedro Freitas

Doutor em Direito, na especialidade de História do Direito, na Universidade de Lisboa - 2010
Professor Associado da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa, assegurando a leccionação das disciplinas de História do Direito Português, Direito Romano, História das Relações Internacionais e Metodologia Jurídica.
Director dos Assuntos Jurídicos da Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica (APIFARMA).
Docente da Pós-graduação em Marketing Farmacêutico no Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG).
Presidente do Instituto de História do Direito e do Pensamento Político da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa.
Investigador do Centro de Investigação Teoria e História do Direito, da Universidade de Lisboa (THD-ULisboa), onde coordena a linha temática "A Construção e as Reivenções do Direito Internacional e das Relações Internacionais".
Tem vários estudos publicados na área da História do Direito, História das Relações Internacionais, História do Direito Internacional, Propriedade Industrial e Direito do Medicamento.

## Dra. Silvia S. Ramón

Chefe Interina do Serviço de Imunologia do Hospital Clínico de San Carlos em Madrid.
Professora Associada do Departamento de Imunologia, Otorinolaringologia e Oftalmologia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid.
Actual Presidente da Sociedade de Imunologia da Comunidade de Madrid.
Trabalha como imunologista clínica, há mais de 20 anos, com experiência em patologias baseadas na imunologia.
Completou a sua tese de doutoramento sobre marcadores imunológicos da neurose pediátrica (Dr. Mª Ángeles Muñoz e Prof. Eduardo Varela de Seijas), mestrado em Bioética e Direito pela Universidade de Barcelona.
Fez o internato da especialidade no Hospital Gregorio Marañón (Dr. Eduardo Fernández-Cruz), com estágios no Instituto Curie (Dr. Florence Faure, grupo do Dr. Sebastián Amigorena), no Mount Sinai Medical Center, Nova York, EUA com o Prof. Charlotte Cunningham-Rundles e no Hôpital Necker Enfants Malades, Paris, França (Prof. Alain Fisher).
Realizou numerosos projetos de financiamento público e privado como investigadora principal no campo da imunoregulação, recebendo prémios em projetos, publicações e apresentações em congressos.
Autora em mais de cem publicações internacionais.
Editora associada da Frontiers in Cellular Neuroscience.
**Publicações recentes:**
Fuchs A, Gliwinski M, Grageda N, et al. Minimum Information about T Regulatory Cells: A Step toward Reproducibility and Standardization. Front Immunol 2018 Jan 1.
Sánchez-Ramón S, Faure F. The Thymus/Neocortex Hypothesis of the Brain: A Cell Basis for Recognition and Instruction of Self. Front Cell Neurosci. 2017 Oct 27;11:340.
Cirauqui C, Benito-Villalvilla C, Sánchez-Ramón S, et al. Human dendritic cells activated with MV130 induce Th1, Th17 and IL-10 responses via RIPK2 and MyD88 signalling pathways. Eur J Immunol. 2018 Jan;48(1):180-193. doi: 10.1002/eji.201747024.
Jolles S, Sánchez-Ramón S, Quinti I, et al. Screening protocols to monitor respiratory status in primary immunodeficiency disease: findings from a European survey and subclinical infection working group. Clin Exp Immunol. 2017 Nov;190(2):226-234.

## Dr. Steven Vervaeke

www.linkedin.com/in/steven-vervaeke-33051a122/
Patologista clínico e membro da direcção médica

# CURRICULUM VITAE

## Dra. Teresa S. Sevivas

Teresa Sofia Seara Sevivas nasceu a 10-02-1979 e é natural de Vila Real, Portugal.
Local de trabalho: Serviço de Imunohemoterapia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; Polo do Hospital Pediátrico - Centro de Referência de Coagulopatias congénitas.
Habilitações académicas: (Outubro de 2003) Licenciada em Medicina pela Universidade de Coimbra. (Fevereiro de 2011) Especialista em Imunohemoterapia.
Atividades profissionais Internato Geral: 01-01-2004 a 30-07-2005 – Centro Hospitalar de Coimbra- Hospital Geral, Hospital Pediátrico e Maternidade Bissaya Barreto; Exame nacional para ingresso no Internato de Formação Específica em Julho 2005.
Programa de Formação Específica de Imunohemoterapia: Início a 26-09-2006 no Serviço de Hematologia do Centro Hospitalar de Coimbra; Exame final para o grau de especialista em Fevereiro de 2011.
Categoria Profissional: Assistente Hospitalar de Imunohemoterapia (desde Fevereiro de 2011).
Principais áreas científicas de interesse: Trombose e Hemostase, Coagulopatias Congénitas, Patologia da Plaqueta
Outras áreas científicas: Doenças Autoimunes, Doenças Hematológicas, Laboratório de Hematologia, Hemostase Molecular, Citometria de Fluxo; Estágio no Banco de Sangue e Centro de Histocompatibilidade no Hospital Universitário de Salamanca em Abril- Junho de 2008;
- Estágio de Trombose e Hemostase no Centro Regional de Hemodonación e Hospital Morales Meseguer da Universidade de Murcia.
Posição profissional até à atualidade: Assistente Hospitalar de Imunohemoterapia no Serviço de Hematologia do Centro Hospitalar de Coimbra (2011, 2012, 2013); Assistente Hospitalar de Imunohemoterapia no Serviço de Hematologia Clínica do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (2014, 2015, Maio 2016); Assistente Hospitalar de Imunohemoterapia no Serviço de Sangue e Medicina Transfusional do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (desde Junho 2016); Responsável pela consulta de Hemostase-Imunohemoterapia do Hospital Pediátrico de Coimbra (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, até Maio 2016); Responsável pela Consulta de Trombose e Hemostase do Hospital Pediátrico de Coimbra (desde Junho de 2016).
Participação em sociedades profissionais: Membro da Ordem dos Médicos (nr. 43291); Membro da Sociedade Portuguesa de Imunohemoterapia (APIH); Membro da Sociedade Portuguesa de Hematologia (SPH); Membro da Sociedade Espanhola de Trombose e Hemostase (SETH); Membro da Associação Espanhola de Hematologia e Hemoterapia (AEHH); Membro da Associação Portuguesa de Coagulopatias Congénitas (APCC).
Projetos e colaborações: Investigador-colaborador júnior no projeto de 2007 da FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) intitulado «Determine if the loss of heterozygosity for JAK2 V617F mutation along with the circulating levels of CD34+ and activated granulocytes and platelets are associated with disease progression in Myeloproliferative disorders patients». Colaborador no projeto «International Factor IX Treatment Network»;
Colaborador no projeto do Serviço de Cuidados Intensivos do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra « Protein C and Sepsis»; Colaborador no projeto da ISTH (Internatinal Society on Thrombosis and Haemostasis) «Surgery in patients with Inherited Platelet Disorders and Bleeding Risk- SPATA(Surgery in Platelet disorders And Therapeutic Approach) study»; study; Coordinator: Paolo Gresele, Department of Medicine, Section of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy;
Colaborador no projeto da ISTH «Validation of the ISTH/SCC Bleeding Assessment Tool for Inherited Platelet Disorders- A study project by the SSC Platelet Physiology Subcommittee»; Coordinator: Paolo Gresele, Department of Medicine, Section of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy.

# LISTAGEM DE ABSTRACTS

# LISTAGEM DE ABSTRACTS

N.º Título dos Abstracts
*Autores*

**26** Identificação e diferenciação de espécies de Campylobacter por espetrometria de massa (tecnologia MALDI-TOF)
*Vitória Rodrigues; Sofia Marques; Sónia Lopes; Leonor Ramalho; Marcela Verdingola; Ricardo Rocha; Otília Boghenco*

**27** Avaliação Laboratorial dos Marcadores Tumorais
*Abilio Ramos; Cláudia André; Lucia Rego; Luis Trinta; Bruno Pires*

**28** Estudo de estabilidade de vários analitos bioquímicos em soros armazenados no frio durante 5 dias
*Lina Barata; Vera Santos; Sofia Jorge*

**29** Resultados de Anticorpos anti-Nucleares (ANA) na realidade da Medicina Laboratorial Dr.Carlos Torres-UNILABS (MLCT-UNILABS)
*Cláudia Pratas; Paula Ferreira Gomes; Rita Coutinho; João Pedro Ramos*

**30** Tosoh HLC-723 G11: Avaliação de desempenho analítico
*José Carlos Gouveia; Stefaan Marivoet; Filomena Ferreira; Marco Marques*

**32** Prevalência do Parasitismo Intestinal na População do Noroeste de Portugal
*Paulo Laranjeira; Maria do Rosário Barros; Andrea Afonso; Maria Clara Ribeiro; Maria Alexandra Gomes; João Pedro Ramos*

**33** Desempenho de um Sistema Automatizado de Urianálise na Predição do Resultado da Cultura de Urina
*Paulo Laranjeira; Maria Do Rosário Barros; Andrea Afonso; Maria Alexandra Gomes; Maria Coentrão; João Pedro Ramos*

**34** VALIDAÇÃO DE INTERVALOS DE REFERÊNCIA PEDIÁTRICOS PARA O COBAS®6000 (Roche)
*Mónica Peixe; Isabel Galvão*

**35** Eritroblastémia em contexto de anemia por hemorragia aguda: a propósito de um caso clínico
*Tiago Mateus Costa; Emília Krasteva; Maria Conceição Faria*

**36** Avaliando o controlo de qualidade interno
*Jorge Reis; Joana Nobre; Carla Silva; Tânia Rodrigues; Lara Simão; Isabel Diamantino; Frederico Valido*

**37** Sensibilização "in vitro" a venenos de himenópteros pelo doseamento da IgE específica
*Cristina Marcelo; Patrícia Carrola; Jorge Nunes; Manuel Pimenta; Carlos Cardoso*

**39** Analise retrospetiva do desempenho dos participantes no Programa de Morfologia do Sangue Periférico - PNAEQ 2012-2017
*Susana Silva; Edna Pereira; Helena Correia; Armandina Miranda; Ana Cardoso; Cândido Silva; Sara Ismail; Rui Barreira; Ana Miranda; Ana Reis; Ana Faria*

**40** Cystinuria : keeping up the pace with innovation in laboratory medicine
*Ana Maria Cunha Matias*

**41** Observação de ovos Trichuris vulpis em fezes de canídeo
*Maria Do Rosário Barros; Paulo Laranjeira; Andrea Afonso; Maria Alexandra Gomes; José Manuel Morais*

# LISTAGEM DE ABSTRACTS


**42** The Curious Case of Hb A Lepore
*Graça Cunha Coutinho; Isabel Alves Pereira; Claudia Ferreira; Rosa Fula Bento*

**43** Contagem celular em Líquidos Biológicos: sistema automatizado versus método manual
*Sandra Monteiro; Rui Figueiredo; Carlos Cortes*

**44** 25(HO)-vitamina D3, análise dos níveis numa unidade hospitalar
*Isabel Moutinho*

**45** Avaliação do perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos na Infeção urinária da comunidade
*Ana Catarina Guerreiro; Gizela Santos; João Lago*

**46** Doseamento de FVIII e Pesquisa de Inibidores na Hemofilia A: Casuística do CHLN, E.P.E
*Marisa Ferreira; Naseelah Mussa; Leonardo Carneiro; Carina Calisto; Fátima Carriço*

**47** Anomalias citogenéticas (FISH) mais frequentes nas Síndromes Mielodisplásicas (CHLN E.P.E.)
*Naseelah Mussa; Ferreira Marisa; Ruslan Racovita; Cristina Duarte*

**48** Estudo comparativo de dois equipamentos no doseamento de D-Dimeros
*Inês Silva; Henrique Gomes; Carla Branco*

**49** Estudo comparativo de espermogramas através de dois métodos: convencional e automatizado
*Marco Barros Pinto; Lília Figueira; Sílvia Côrte-Real; Helena Proença*

**50** ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O ANALISADOR UF-1000i E O EXAME CULTURAL URINÁRIO
*Máriam Calú; Isabel Monge*

**51** Avaliação da Evolução de resistências aos antimicrobianos de bactérias anaeróbias num hospital terciário
*Margarida Pereira; Filipa Carneiro; Antónia Read; Margarida Monteiro; Maria João Soares; Valquíria Alves*

**52** Diagnóstico da Fibrose Quística - Prova do Suor como método de referência para o seu diagnóstico
*Marta Alvim; Alcina Costa; Filomena Gomes; Suza Almeida; Paula Pacheco; Conceição Silva*

**53** Avaliação da consulta de hipocoagulação pós sistema Point of Care (POC): Experiência do Hospital Fernando da Fonseca (HFF)
*Lúcia Coimbra*

**54** Hepatitis B Virus reactivation after renal transplantation - report of two cases and review of literature
*David Ranhel; Ana Rita Paulino*

**55** HEMOGLOBINA S BETA + TALASSEMIA
*Felizarda Sala*

**56** Caracterização dos Fungos Leveduriformes Colonizadores da população de Doentes do IPOCFG,EPE E Suas Resistências aos Antifúngicos
*Maria Alexandre Mendes; Nuno Gonzaga; Marilisa Borges; Joana A. Silva; Frederico Valido*

**57** Malária grave a Plasmodium falciparum - Caso clínico - Doente imunodeprimido com hiperparasitémia (~ 50%)
*Catarina Dinis; Vasco Mendes; Rosário Sobreira; Margarida Guimarães; Carlos Flores*

# LISTAGEM DE ABSTRACTS


**58** Linfoma de Burkitt leucemizado: a propósito de um caso

*Carla Gonçalves Ferreira; Pedro Vale; Mara Barreto; Helena Ferreira Da Silva*

**59** Listeria monocytogenes: 5 anos de estudo no Centro Hospitalar Universitário de Coimbra

*João Gonçalo Frade; Teresa Reis; Catarina Chaves; Henrique Oliveira; Fernando Rodrigues*

**60** REPORTE QUALITATIVO DO DOSEAMENTO DA HBA1C DE UM LABORATÓRIO ADAPTADO À NOC "ABORDAGEM TERAPÊUTICA FARMACOLÓGICA DA DM2 NO ADULTO"

*Claudia Júlio; Jorge Pinheiro; Sílvia Lopo; Barbara Marques; Ana Duarte; Isabel Moreira; Helena Fernandes; Nuno Cunha; António Dinis; Rita Ribeiro; Luísa Ponte; Paulo Vieira; Paula Sobreira; Olga Rebelo*

**61** Agonistas da Dopamina em tumor selar e níveis de prolactina- a propósito de um caso clínico

*Richard Vanegas Gomez; Ines Cristina Gonçalves; Richard*

**62** Leucemia Mielóide Crónica - resistência adquirida ao tratamento com inibidor da tirosina cinase de primeira geração

*Micaela Batista; Jorge Reis; Hugo Macedo; Luís Nina; Joana Diamantino; Frederico Valido*

**63** Hemoglobinapatia HbA2 linha – Um caso clínico

*Irene Carrapatoso; Tatyana Kuzmenko; Carlos Severino; Margarida Guimarães; Carlos Flores*

**64** Use of the percentage of hypochromic erythrocytes in the assessment of iron deficiency in hemodialysis patients

*Sandra Silveira Dias; Luis C Rodrigues*

**65** Diabetes Mellitus não controlado no Hospital Professor Doutor Fernando Fonseca (HFF)

*João Gigante*

**66** Avaliação do analisador de sedimento urinário SIEMENS Healthineers Atellica UAS800 – comparação com o método de referência e SYSMEX UF1000i

*Marta Rego; José Carlos Oliveira*

**67** Deficiência de Vitamina B12, sem deficiência? - a propósito de um caso

*Priscila Silva; Rita Monteiro; Catarina Silva; Carlos Seabra; Elmano Ramalheira*

**68** ESTUDO DA FREQUÊNCIA DE INFEÇÕES POR NEISSERIA GONORRHOEAE E PREVALÊNCIA DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS

*Alexandra Rodrigues; Rui Pinto; Graça Trigueiro; Catarina Vieira; Sónia Soares; Carlos Cardoso*

**69** ESTUDO GENÉTICO EM ESTIRPES DE NEISSERIA GONORRHOEAE PROVENIENTES DE PARES DE PARCEIROS SEXUAIS

*Alexandra Rodrigues; Rui Pinto; João Paulo Gomes; Miguel Pinto; Graça Trigueiro; Carlos Cardoso*

**71** Pericardite Tuberculosa, Caso clínico

*Máriam Calú*

**72** MENINGOCOCCÉMIA NO ADULTO. DESCRIÇÃO DE UM CASO CLÍNICO.

*Cristiana Canha; Catarina Chaves; Henrique Oliveira; Fernando Rodrigues; Cristiana Helena Rego Canha*

**73** STRONGYLOIDES STERCORALIS. URGÊNCIA PARASITÁRIA? CASO CLÍNICO.

*Cristiana Canha; Clara Oliveira; Catarina Chaves; Henrique Oliveira*

**74** Campylobacter fetus: o achado inesperado associado a bacteriemia em doente oncológica. Relato de um caso clínico

*Vitória Rodrigues; Margarida Franco; Teresa Graça; Sofia Marques*

**75** RASTREIO DE DROGAS DE ABUSO NA URINA NA ULSM

*António Albuquerque; Isabel Cachapuz*

**76** A contribuição do laboratório da comunidade no uso responsável do antibiótico – a experiência do Laboratório de Análises Clínicas Dr. J. Lei

*João Lago; Ana Catarina Guerreiro; Gizela Santos*

**77** VITAMINA D – como está a nossa população?

*Gizela Santos; João Lago; Renato Lourenço; Ana Catarina Guerreiro*

**78** ANTICOAGULANTE LÚPICO: CORRELAÇÃO ENTRE O MÉTODO DE VENENO DE VÍBORA DE RUSSELL DILUÍDO E O TEMPO DE COAGULAÇÃO EM SÍLICA

*Marco P. Barros Pinto; Fátima Carriço; Guilhermina Marques*

**79** O Laboratório no desenvolvimento de novas terapêuticas: Estudo não-clínico sobre o uso da eritropoietina na doença inflamatória intestinal

*Rui Manuel Pinto; Vanessa Mateus; Cristina Domingos; Alexandra Centeno; Silvia Pinto; Carlos Cardoso*

**80** Suplementação nutricional e exames laboratoriais: Realidade de um dia do Serviço de Patologia Clínica do SESARAM

*João Freitas; Mariana Fardilha; Nídia Neves; Yaqueline Freitas; Filipa Vicente; José Alves; Ana Paula Coelho; Graça Andrade*

**81** Quando a cefaleia é afinal… meningite!- o papel do Laboratório

*Sofia Novo; Bruno Fernandes; Margarida Tomaz; Paula Mota*

**82** Epidemiologia do Streptococcus pyogenes na amigdalite aguda na idade pediátrica em ambulatório.

*Elisabeth Costa*

**83** Hemoculturas e Bacteriémias: analise descritiva da realidade do Centro Hospitalar Entre Douro e Vouga entre 2012-2017.

*Ana Aguiar; Joana Ferreira; Mariana Silva; Ana Silva*

**84** IMPLEMENTAÇÃO DA HARMONIZAÇÃO DA RESPOSTA ANALÍTICA LABORATORIAL E AVALIAÇÃO DO RISCO CLÍNICO

*Jorge Pinheiro; Claudia Júlio; Ana Sousa; Isabel Moreira; Helena Fernandes; Nuno Cunha; Barbara Marques; Paulo Vieira; Luísa Ponte; António Miguel; Rita Ribeiro; Sílvia Lopo; Paula Sobreira; Olga Rebelo; Marta Nicolau*

**85** Comparação entre os sistemas automatizados IRIS iQ200 Sprint/iChem Velocity e Sedimax/Aution Max para análise de urinas.

*Paulo Laranjeira; João Pedro Ramos*

**86** Gamapatias Monoclonais: estudo retrospetivo de 10 anos do Centro Hospitalar Cova da Beira

*Andreia Monteiro; Paula Gouveia; Rui Teixeira; Sofia Almeida; Patricia Amantegui; Emilia Krasteva; Maria Conceição Faria*

# INFORMAÇÕES

# INFORMAÇÕES

## LOCAL DO CONGRESSO

**SHERATON PORTO HOTEL & SPA**
Rua Tenente Valadim, 146
4100-476 Porto

## SECRETARIADO PERMANENTE E NO LOCAL

**MTP Eventos**
Margarida Santos
Telf: +351 217 583 325
Tlm: + 351 912 519 566
secretariado@anl2018.pt

**Horário do Secretariado no local:**
25 de maio 2018, sexta-feira
08h30 às 19h00
26 de maio de 2018, sábado
08h30 às 18h00

## ORADORES

Os Oradores devem entregar as suas apresentações no Data Desk (situado na Sala Challenger) até 30 minutos antes da respetiva Sessão.
Para as Sessões com início às 09h00 recomenda-se a entrega na véspera.
Os Oradores deverão estar na sala 10 minutos antes do início da Sessão.

## INSCRIÇÕES NO LOCAL

É possível fazer a inscrição no local desde que não tenha sido atingido o limite de inscrições.

**PAGAMENTOS NO LOCAL**
Em cheque ou dinheiro.

**RECIBOS**
Os Recibos serão enviados por correio eletrónico.
Os Recibos que forem solicitados posteriormente à data do Congresso, serão enviados pela mesma via até 1 mês após a realização do Congresso.

## A INSCRIÇÃO NO CONGRESSO CONTEMPLA

**Congressistas:**
- Cerimónia de Abertura
- Participação no Programa Científico
- Pasta do Congresso
- Certificado de Presença
- 2 Almoços de Trabalho
- 3 Coffee-breaks
- Jantar do Congresso

**Estudantes**:
- Participação no Programa Científico
- 3 Coffee-breaks

## CRACHÁS DE IDENTIFICAÇÃO / CONTROLO DE ACESSOS

É obrigatório o uso do Crachá de Identificação no recinto do Congresso e para entrada no Almoço.
Em virtude de serem atribuídos Créditos, haverá Controlo de Acessos à entrada de todas as Salas.

## CERTIFICADOS DE PRESENÇA

Serão enviados posteriormente por email para todos os participantes.

## POSTERS DIGITAIS

Os Posters serão exibidos durante o VII Congresso Científco ANL na Sala Challenger em 2 TV LED com tecnologia Touchscreen de 55 polegadas.
Se a Apresentação for selecionada para Comunicação Livre não é necessária a Apresentação como Poster.
No momento da Apresentação do Poster deverá estar presente um dos Autores para responder a perguntas/comentários do Júri, não havendo lugar a apresentação oral do Poster.

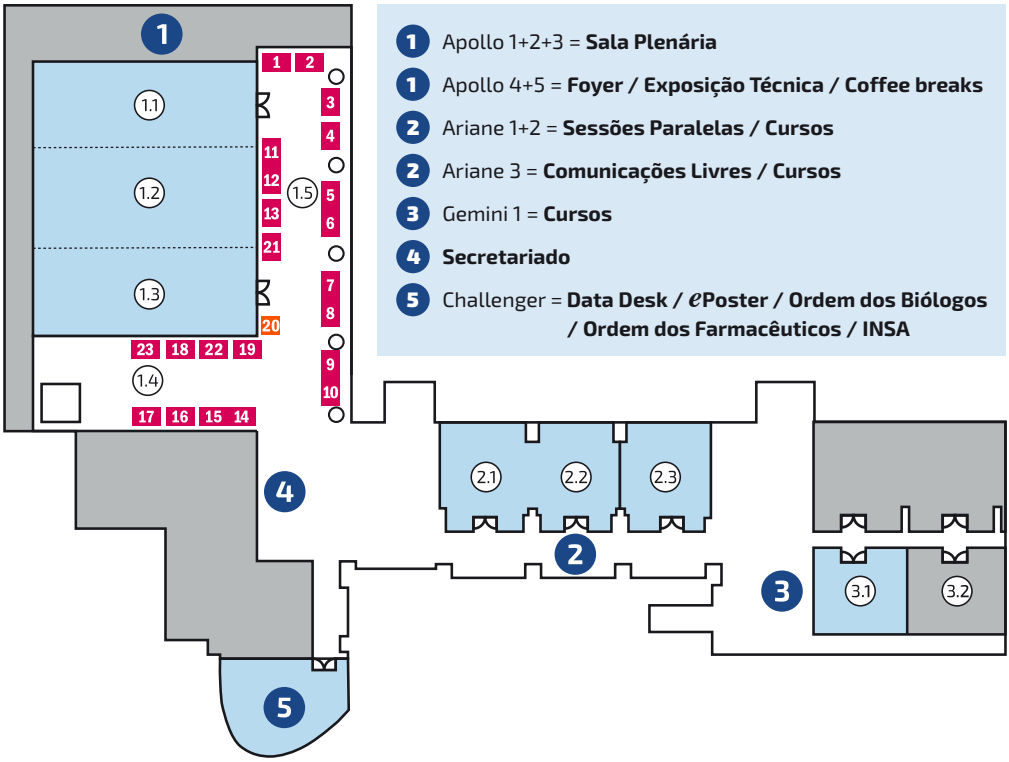
## ALMOÇO DE TRABALHO

Os Congressistas têm direito ao Almoço de Trabalho, na sexta-feira e no sábado.
**Nota importante:** a entrada será efetuada mediante a apresentação do Crachá de Identificação.

## EXPOSIÇÃO TÉCNICA

**Horário de Funcionamento:**
25 de maio de 2018, sexta-feira
09h30 às 18h30
26 de maio de 2018, sábado
09h30h às 18h00

# EXPOSIÇÃO TÉCNICA




1 Apollo 1+2+3 = **Sala Plenária**

1 Apollo 4+5 = **Foyer / Exposição Técnica / Coffee breaks**

2 Ariane 1+2 = **Sessões Paralelas / Cursos**

2 Ariane 3 = **Comunicações Livres / Cursos**

3 Gemini 1 = **Cursos**

4 **Secretariado**

5 Challenger = **Data Desk / ePoster / Ordem dos Biólogos / Ordem dos Farmacêuticos / INSA**

## EXPOSIÇÃO TÉCNICA

**1** = BINDING SITE

**2** = HORIBA MEDICAL

**3** = RANDOX

**4** = ABBOTT DIAGNOSTICS

**5** = ROCHE

**6** = ROCHE

**7** = QUILABAN

**8** = QUILABAN

**9** = A. MENARINI DIAGNÓSTICOS

**10** = A. MENARINI DIAGNÓSTICOS

**11** = SIEMENS HEALTHINEERS

**12** = SIEMENS HEALTHINEERS

**13** = ARIUM

**14** = THERMOFISHER

**15** = THERMOFISHER

**16** = MAXDATA

**17** = BAPTISTA MARQUES

**18** = BIOGNÓSTICA

**19** = SARSTEDT

**20** = BIOMÉRIEUX

**21** = NORMAX

**22** = BECKMAN COULTER

**23** = FUJIFILM

## PATROCÍNIO

A.MENARINI diagnostics
Abbott Diagnostics
APP Advanced Products
Arium
Baptista Marques
Beckman Coulter
Binding Site
biognostica
BIOMÉRIEUX
BIOPORTUGAL
EUROIMMUN PORTUGAL
FUJIFILM Value from Innovation
glintt
HORIBA Medical
Instituto Português de Psicologia
maxdata
meditecno
NEEMAX
Ortho Clinical Diagnostics
Quilaban uma fórmula de vida
RANDOX
Roche
SARSTEDT
SIEMENS Healthineers
Stago Portugal
ThermoFisher SCIENTIFIC
VACUETTE
Werfen

## PATROCÍNIO CIENTÍFICO

Ordem dos Biólogos
APEGSAUDE
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

## ORGANIZAÇÃO

ANL associação nacional de laboratórios clínicos

**ANL – Associação Nacional dos Laboratórios Clínicos**
Edf. Pujol – Av. Forte n.º 8, 1.º Fração K1 – 2790-072 Carnaxide
Tel. + 351 218 545 200 | Fax + 351 218 545 209
geral@anlc.pt | www.anlc.pt

**AGÊNCIA OFICIAL DO CONGRESSO**

mtp2 Eventos

***Secretariado:*** **MTP2 Eventos, Lda. | Margarida Santos**
Tel. +351 217 583 325 | Tlm. + 351 912 519 566
secretariado@anl2018.pt | www.mtp.pt