



# 38<sup>a</sup> REUNIÃO ANUAL

Grupo de Estudos  
de Envelhecimento  
Cerebral e Demência

**17 e 18 de maio de 2024**

Escola de Medicina da Universidade do Minho  
Braga

**PROGRAMA**



## ORGANIZAÇÃO



Grupo De Estudos  
De Envelhecimento  
Cerebral e Demência

Luísa Alves - Presidente  
Ana Rita Silva - Secretária  
Marisa Lima - Tesoureira

## PATROCINADORES



## COLABORAÇÃO



### Secretariado:



NorahsEvents Lda.  
Email: [eventos@norahsevents.pt](mailto:eventos@norahsevents.pt)  
Tel: +351 933 205 202  
(Chamada para rede móvel nacional)

08:30 **Abertura do Secretariado**

08.45 - 08:50 **Sessão de Abertura - Luísa Alves**

08:50 - 09:35 **Sessão Plenária 1: Neurociências e Mecanismos de Neurodegeneração**  
(em colaboração com a Sociedade Portuguesa de Neurociências)  
**Moderação: Tiago Gil Oliveira**

**Disfunção da sinalização mediada pelo BDNF: mecanismo comum entre a Doença de Alzheimer e a Epilepsia**  
Maria José Diógenes

*The impact of Sleep on neuronal homeostasis and Alzheimer's disease*  
Sara Calafate

09:35 - 10:15 **Projetos de Investigação em curso (PROJ-01 a PROJ-04)**  
**Moderação: Catarina Oliveira**

**PROJ-01 - THE MINI LINGUISTIC STATE EXAMINATION (MLSE): A STANDARDISED TOOL TO CLASSIFY AND MONITOR PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**

Marisa Lima<sup>2</sup>; Cristina Martins<sup>3</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>1</sup>; João Durães<sup>1</sup>; Manuela Vilar<sup>2,4</sup>; Carolina Maruta<sup>5</sup>; Peter Garrard<sup>7</sup>; Isabel Santana<sup>1,6</sup>

1 - Unidade Local de Saúde Coimbra, Coimbra, Portugal; 2 - Centro de Investigação em Neuropsicologia e Intervenção Cognitivo Comportamental, Coimbra, Portugal; 3 - Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; 4 - Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; 5 - Laboratório de Estudos de Linguagem, Centro de Estudos Egas Moniz, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal; 6 - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; 7 - Molecular and Clinical Sciences Research Institute, St George's, University of London, London, UK

**PROJ-02 - FEASIBILITY OF THE REMINDER PROGRAM AMONG OLDER ADULT USERS OF RESIDENTIAL CARE FACILITIES (RCF): SAMPLE CHARACTERIZATION AND RECRUITMENT CHALLENGES**

Catarina Baptista<sup>1,2</sup>; Ana Rita Silva<sup>1,2</sup>; Margarida Pedroso De Lima<sup>1,2</sup>; Rosa Marina Afonso<sup>3,4</sup>

1 - Faculty of Psychology and Education Sciences – University of Coimbra, Coimbra, Portugal; 2 - Center for Research in Neuropsychology and Cognitive and Behavioral Intervention – CINÉICC – University of Coimbra, Coimbra, Portugal; 3 - University of Beira Interior, Covilhã, Portugal; 4 - Center for Health Technology and Services Research - CINTESIS@RISE – University of Beira Interior, Covilhã, Portugal

**PROJ-03 - TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION FOR THE IMPROVEMENT OF EPISODIC MEMORY IN HEALTHY OLDER ADULTS**

Joana Macedo<sup>1</sup>; Filipa Ribeiro<sup>1</sup>; Lázaro Álvarez<sup>2</sup>

1 - Universidade Católica Portuguesa; 2 - Clínica NeuroVida

**PROJ-04 - CUIDADOS DE SAÚDE PRIMÁRIOS E HOSPITALARES EM DOENTES COM DEFEITO COGNITIVO: PROJETO PILOTO NA ULS LOURES-ODIVELAS**

Joana Correia<sup>1</sup>; Joana Morgado<sup>1</sup>; Joana Vítor<sup>1</sup>; Catarina Cosme<sup>1</sup>; Patrícia Pina<sup>2</sup>; Valter Ferreira<sup>2</sup>; Sónia Coelho<sup>2</sup>; Luis Martins<sup>3</sup>; Rute Marques<sup>3</sup>; Fátima Franco<sup>3</sup>; Tiago Condeço<sup>3</sup>; Paula Fernandes<sup>4</sup>; Fernanda Horta<sup>4</sup>; José Vale<sup>1</sup>

1 - Serviço de Neurologia do Hospital Beatriz Ângelo; 2 - USF 7 Castelos; 3 - USF Ramada; 4 - URAP Loures-Odivelas

10:15 - 10:30 **Pausa para café**

10:30 - 11:15 **Ensaios Clínicos a decorrer em Portugal**  
**Moderação: Alexandre Mendonça**

**Palestrantes: Isabel Santana, Joaquim Ferreira, Álvaro Machado, Paula Salgado**

## 11:15 - 12:10 Comunicações Livres (CO-01 a CO-06)

Moderação: Marisa Lima e Ricardo Taipa

### CO-01 - ACTIVITIES OF DAILY LIVING QUESTIONNAIRE: COGNITIVE CORRELATES IN A CLINICAL SAMPLE OF AD PATIENTS

Mariana Ramalhe<sup>1</sup>; Sara Cavaco<sup>2,3,4</sup>; Diogo Pontes<sup>5</sup>; Maria João Figueiredo<sup>6</sup>; Miguel Gonçalves<sup>5</sup>; Patrícia Rocchi<sup>5</sup>; Alexandra Gonçalves<sup>2</sup>; Filomena Gomes<sup>2</sup>; Eduarda Almeida<sup>2</sup>; Cláudia Pinto<sup>2</sup>

1 - Department of Education and Psychology - University of Aveiro; 2 - Neuropsychology Service, Hospital Santo António; 3 - UMIB - Unit for Multidisciplinary Research in Biomedicine, ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto; 4 - ITR - Laboratory for Integrative and Translational Research in Population Health; 5 - Faculty of Psychology and Education Sciences - University of Porto; 6 - Faculty of Psychology and Education Sciences - University of Coimbra

### CO-02 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PROGRAMA IMPROVECOG EM PESSOAS COM DÉFICE COGNITIVO LIGEIRO E DEMÊNCIA EM CONTEXTO HOSPITALAR

Laura Meireles<sup>1</sup>; Beatriz David<sup>2</sup>; Susana Magalhães<sup>3</sup>; Selene G. Vicente<sup>4</sup>  
1 - Serviço de Psicologia, Hospital Pedro Hispano, Unidade Local de Saúde de Matosinhos, Matosinhos, Portugal; 2 - Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da universidade do Porto, Porto, Portugal; 3 - Departamento de Saúde Mental, Hospital Pedro Hispano, Unidade Local de Saúde de Matosinhos, Matosinhos, Portugal; 4 - Centro de Psicologia da Universidade do Porto, Porto, Portugal

### CO-03 - RUMO À PRECISÃO DIAGNÓSTICA: UTILIZAÇÃO DE BIOMARCADORES NA AVALIAÇÃO DE PACIENTES COM DETERIORAÇÃO COGNITIVA

Sara Lima<sup>1</sup>; Ana João Marques<sup>1</sup>; Mafalda Perdicoúlis<sup>1</sup>; João Paulo Gabriel<sup>1</sup>; Andreia Matas<sup>1</sup>

1 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Trás-os-Montes e Alto Douro

### CO-04 - DOENÇA CEREBROVASCULAR DE PEQUENOS VASOS EM DOENTES PSIQUIÁTRICOS.

Tânia Silva<sup>1,2</sup>; Cesar Nunes<sup>2</sup>; Andreia Ribeiro<sup>2</sup>; Isabel Santana<sup>1,2</sup>; Joaquim Cerejeira<sup>1</sup>

1 - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra; 2 - Centro hospitalar e Universitário de Coimbra

### CO-05 - DOENÇA DE ALZHEIMER DE INÍCIO PRECOCE E IMPACTO LABORAL E FAMILIAR – PANORAMA DE UM CENTRO TERCIÁRIO

Catarina Guedes Vaz<sup>1</sup>; António Costa<sup>1</sup>; Ana Paula Correia<sup>1,2</sup>; Ricardo Taipa<sup>3</sup>; Luís Maia<sup>1</sup>; Ricardo Varela<sup>1</sup>; Ernestina Santos<sup>1</sup>; Inês Laranjinha<sup>1</sup>

1 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Santo António, Porto; 2 - Unidade Hospital Magalhães Lemos, Unidade Local de Saúde de Santo António, Porto; 3 - Serviço de Neuropatologia, Unidade Local de Saúde de Santo António, Porto

### CO-06 - TRAJETÓRIAS DOS SINTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS NUMA COORTE DE INDIVÍDUOS COM DÉFICE COGNITIVO LIGEIRO E BIOMARCADORES DE NEURODEGENERAÇÃO

Patrícia Requeira<sup>1</sup>; Inês Baldeiras<sup>2</sup>; Diana Duro<sup>3</sup>; Marisa Lima<sup>3</sup>; Anuschka Silva-Spínola<sup>2</sup>; Miguel Pereira<sup>3</sup>; João Durães<sup>3</sup>; Joaquim Cerejeira<sup>1</sup>; Isabel Santana<sup>1,3</sup>

1 - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra; 2 - Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia, Universidade de Coimbra; 3 - ULS Coimbra

## 12:10 - 12:55 Comunicações Livres (CO-07 a CO-11)

Moderação: Beatriz Ferreira e Tiago Gil Oliveira

### CO-07 - CEREBRAL BLOOD FLOW REGULATION AND COGNITIVE PERFORMANCE IN HYPERTENSION

Ana Monteiro<sup>3,4</sup>; Pedro Castro<sup>3,5</sup>; Gilberto Pereira<sup>5</sup>; Carmen Ferreira<sup>5</sup>; Jorge Polónia<sup>1,6</sup>; Mariana Lobo<sup>2</sup>; Elsa Azevedo<sup>3,5</sup>

1 - CINTESIS@RISE, Departamento de Medicina, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto; 2 - CINTESIS@RISE, Departamento MEDCIDS, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto; 3 - UNIC@RISE, Departamento de Neurociências Clínicas e Saúde Mental, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto; 4 - Departamento de Neurologia, Hospital Senhora da Oliveira, Guimarães; 5 - Departamento de Neurologia, Centro Hospitalar Universitário São João, Porto; 6 - Unidade de Hipertensão e Risco Cardiovascular, Hospital Pedro Hispano, Matosinhos

### CO-08 - DIFFUSION MRI REVEALS AN EFFECT OF PHOSPHOLIPASE D1 ABLATION ON WHITE MATTER MICROSTRUCTURE.

Alexandra Santos<sup>1</sup>; Francisco Almeida<sup>1</sup>; Sébastien Mériaux<sup>2</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>1</sup>

1 - ICVS - Life and Health Sciences Research Institute; 2 - Neurospin, Saclay

**CO-09 - ALZHEIMER'S DISEASE CO-PATHOLOGY IMPACTS THE ATROPHY GRADIENT ALONG THE LONGITUDINAL HIPPOCAMPAL AXIS**

Francisco Almeida<sup>1,2</sup>; Tiago Jesus<sup>2</sup>; Ana Coelho<sup>2</sup>; Miguel Quintas-Neves<sup>2,3</sup>; Kathryn Gathreaux<sup>4</sup>; Charles Mock<sup>4</sup>; Walter Kukull<sup>4</sup>; John Crary<sup>5</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>2,3</sup>

1 - Department of Neuroradiology, Centro Hospitalar Universitário do Porto; 2 - ICVS/3Bs, School of Medicine, University of Minho; 3 - Department of Neuroradiology, Hospital de Braga; 4 - Department of Epidemiology, National Alzheimer's Coordinating Center, University of Washington, Seattle, Washington.; 5 - Neuropathology Brain Bank & Research Core, Department of Pathology, Nash Family Department of Neuroscience, Department of Artificial Intelligence & Human Health, Friedman Brain Institute, Ronald M. Loeb Center for Alzheimer's Disease, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, New York.

**CO-10 - ATROPHY OF THE AUDITORY CORTEX IN ALZHEIMER'S DISEASE**

Ana Sousa Menezes<sup>1</sup>; Ana Coelho<sup>1</sup>; Rafaela Morais-Ribeiro<sup>1</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>1,2</sup>

1 - Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), ICVS/3B's, School of Medicine, University of Minho, Braga, Portugal; 2 - Department of Neuroradiology, Hospital de Braga, Braga, Portugal.

**CO-11 - REST-ACTIVITY RHYTHMS IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND ALZHEIMER'S DISEASE: ASSOCIATIONS WITH CLINICAL FINDINGS AND CSF BIOMARKERS**

João Durães<sup>1,2,3</sup>; Elza Ribeiro Rocha<sup>2,4</sup>; Marisa Lima<sup>1,2,5</sup>; Francisco Barros<sup>1</sup>; Catarina Bernardes<sup>1</sup>; Catarina Carvalhas-Almeida<sup>2,4,6</sup>; Bárbara Santos<sup>2,4,6</sup>; Laetitia S. Gaspar<sup>2,4</sup>; Inês Baldeiras<sup>2,3</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>1,2,3</sup>;

Cláudia Cavadas<sup>2,4,6</sup>; Ana Rita Álvaro<sup>2,4,7</sup>; Isabel Santana<sup>1,2,3</sup>

1 - Neurology Department, ULS Coimbra; 2 - Centre for Innovative Biomedicine and Biotechnology, University of Coimbra; 3 - Faculty of Medicine, University of Coimbra; 4 - Center for Neurosciences and Cell Biology, University of Coimbra; 5 - Centre for Research in Neuropsychology and Cognitive Behavioral Intervention, Faculty of Psychology and Educational Sciences, University of Coimbra; 6 - Faculty of Pharmacy, University of Coimbra; 7 - 7. IIIUC—Institute for Interdisciplinary Research, University of Coimbra

**12:55 - 13:20 Sessão Alzheimer Portugal – Desaparecimento de Pessoas com Demência**  
Palestrante: Catarina Alvarez

**13:20 - 14:20 Almoço**

**14:20 - 15:20 Workshop - Oncologia e Défice Cognitivo**  
Moderação: Raquel Lemos

Palestrantes: Berta Sousa, Célia Soares, Luís Ruano

**15:20 - 16:05 Mesa Redonda 1 – Défice Cognitivo Funcional**  
Moderação: João Massano e Rui Araújo

Palestrante: Verónica Cabreira

**16:05 - 16:35 SIMPÓSIO FUJIREBIO**

*Implementing Blood AD biomarkers in the clinic: comparing the value of plasma pTau181 and pTau217 as screening markers for AD pathology*  
Inês Baldeiras

**16:35 - 16:50 Pausa para café**

**16:50 - 17:35 Mesa Redonda 2 – Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation for Major Depressive Disorder in Older Adults**

**Desafios ao tratamento da depressão no idoso**  
Albino Maia

**A idade como preditor de resposta antidepressiva à TMS**  
Gonçalo Cotovio

**17:35 - 18:20 Sessão Plenária 2: Défice de Atenção-Hiperatividade no Adulto**

**Palestrantes:** Joaquim Cerejeira e Ana Paula Silva

**18:20 - 19:20 Conferência Prof. Carlos Garcia**  
**Moderação:** Inês Laranjinha

***Disease-modifying drugs in Alzheimer's Disease - opportunities and challenges for a public health system***  
**Nick Fox** (Director of the Dementia Research Centre - University College London)

**19:20 - 20:00 Assembleia Geral**

08:30 - 09:45

## Comunicações Livres (CO-12 a CO-18)

Moderação: Élia Baeta e Sandra Freitas

### CO-12 - UTILIDADE DA GFAP E NFL SÉRICOS NA DEMÊNCIA COM CORPOS DE LEWY

Mariana Coelho<sup>1</sup>; Constança Neto Castro<sup>2</sup>; Catarina Bernardes<sup>1</sup>; Pedro Faustino<sup>1</sup>; Marisa Lima<sup>1</sup>; Diana Duro<sup>1</sup>; Maria João Leitão<sup>3</sup>; Isabel Santana<sup>1,2</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>1,2</sup>; João Durães<sup>1,2</sup>; Inês Baldeiras<sup>2,3</sup>  
1 - Serviço de Neurologia, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; 2 - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra; 3 - Laboratório de Neuroquímica, Centro de Neurociências e Biologia Celular

### CO-13 - HISTÓRIA FAMILIAR DE DOENÇA DE ALZHEIMER NUMA COORTE PORTUGUESA: EVIDÊNCIA DE RISCO ASSOCIADO AO X E ALELOS RECESSIVOS

Catarina Bernardes<sup>3</sup>; Rita Guerreiro<sup>1</sup>; José Brás<sup>1</sup>; João Durães<sup>3</sup>; Inês Baldeiras<sup>2</sup>; Marisa Lima<sup>3</sup>; Maria Rosário Almeida<sup>2</sup>; Isabel Santana<sup>3</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>3</sup>  
1 - Department of Neurodegenerative Science, Van Andel Institute, Grand Rapids, Michigan, United States; 2 - Centro de Neurociências e Biologia Celular, Coimbra, Portugal; 3 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Coimbra, Coimbra, Portugal

### CO-14 - FEASIBILITY AND PRELIMINARY EFFICACY TEST OF A NEUROPSYCHOLOGICAL PROGRAM FOR DEMENTIA RISK REDUCTION - REMINDER PROTOCOL

Ana Rita Silva<sup>1</sup>; Rosa Marina Afonso<sup>2</sup>; Margarida Pedroso De Lima<sup>1</sup>; Carolina Miranda<sup>3</sup>; Catarina Lopes Baptista<sup>1</sup>  
1 - Centro de Investigação em Neuropsicologia e Intervenção Cognitivo-Comportamental - CINEICC (FPCEUC); 2 - Universidade da Beira Interior - UBI; 3 - Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra (FPCE-UC)

### CO-15 - C9ORF72 REPEAT EXPANSION FREQUENCY IN PATIENTS WITH FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS FROM THE CENTRAL REGION OF PORTUGAL

Maria Rosário Almeida<sup>2</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>1</sup>; João Durães<sup>1,3</sup>; Ana Santos<sup>2</sup>; Isabel Santana<sup>1,3</sup>  
1 - Neurology Department, Hospital Universitário de Coimbra, ULS Coimbra, Coimbra, Portugal; 2 - Neurogenetics Laboratory, Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra, Coimbra, Portugal; 3 - Faculty of Medicine, University of Coimbra, Coimbra, Portugal

### CO-16 - ESPECTRO CLÍNICO E GENÉTICO DA MUTAÇÃO DO GENE SEQUESTOSSOMA 1 (SQSTM1)

Miguel Pereira<sup>1</sup>; João Durães<sup>1</sup>; Tiago Oliveira<sup>2</sup>; Marisa Lima<sup>1</sup>; Ana Santos<sup>3</sup>; Maria Rosário Almeida<sup>3</sup>; Isabel Santana<sup>1</sup>  
1 - Hospital Universitário de Coimbra (HUC), Unidade Local de Saúde de Coimbra, Portugal; 2 - Hospital de São José, Unidade Local de Saúde São José; 3 - Laboratório de Neurogenética, Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC), Universidade de Coimbra

### CO-17 - NOTCH3 MUTATIONS IN A PORTUGUESE COHORT OF PATIENTS WITH CADASIL

Viktoriya Shkatova<sup>1</sup>; Gustavo Santo<sup>1</sup>; Rosário Almeida<sup>2</sup>  
1 - Unidade Local de Saúde de Coimbra; 2 - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

### CO-18 - MODELO PREDITIVO DO FUNCIONAMENTO NEUROCOGNITIVO APÓS SÍNDROME CORONÁRIA AGUDA. UMA ABORDAGEM DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA.

Inês Moreira<sup>1</sup>; Miguel Peixoto<sup>2</sup>; Dulce Sousa<sup>3</sup>; Afonso Rocha<sup>3</sup>; Bruno Peixoto<sup>1</sup>  
1 - Instituto Universitário de Ciências da Saúde- CESPU; 2 - Laboratório de Reabilitação Psicossocial, Centro de Investigação em Reabilitação (CIR), Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto (ESS-IPP); 3 - Centro Hospitalar de São João

09:45 - 10:15

## Sessão Plenária 3 – HIV e Défice Cognitivo

Moderação: Susana Peres e Luísa Alves

Palestrante: Mónica Marta

10:15 - 10:45 **SIMPÓSIO PPD**

*Promoting Brain Health in Aging*

**Palestrantes:** Ana Rita Silva, Renata Domingos e Sabine Krofczik-Wilhelm

10:45 - 11:35 **Pausa para café e E-posters (EP-01 a EP-31)**  
**Moderação:** Joana Morgado e Miguel Tábuas-Pereira

11:35 - 12:35 **Comunicações Livres (CO-19 a CO-23)**  
**Moderação:** Dora Brites e Cláudia Almeida

**CO-19 - USING YEAST TO MODEL PHOSPHATIDIC ACID-RELATED PATHWAYS IN LIPID-MEDIATED STRESS IN ALZHEIMER'S DISEASE PATHOGENESIS**

Inês P. Ribeiro<sup>1,2</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>2,3</sup>; Sandra Paiva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - Centre of Molecular and Environmental Biology, Department of Biology, University of Minho, Braga, Portugal; <sup>2</sup> - Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, Braga, Portugal; <sup>3</sup> - Department of Neuroradiology, ULS Braga, Braga, Portugal.

**CO-20 - EXPLORING THE ROLE OF PHOSPHOLIPASE D2 IN MEDIATING NEUROINFLAMMATION IN ALZHEIMER'S DISEASE**

Marta Mendanha<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> - Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde; <sup>2</sup> - Instituição de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde

**CO-21 - VPS35 ABLATION LEADS TO LIPIDOMIC SIGNATURES OF ENDOLYSOSOMAL DYSREGULATION**

Francisco Almeida<sup>1,3</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>1,2</sup>; Sabrina Simões<sup>4</sup>

<sup>1</sup> - ICVS/3Bs, School of Medicine, University of Minho; <sup>2</sup> - Department of Neuroradiology, Hospital de Braga; <sup>3</sup> - Department of Neuroradiology, Centro Hospitalar Universitário do Porto; <sup>4</sup> - Taub Institute for Research on Alzheimer's Disease and the Aging Brain, Columbia University

**CO-22 - BACTERIOPHAGES TO TACKLE ALZHEIMER'S DISEASE**

Ivone Martins<sup>1,2</sup>; Alexandre Lima<sup>1</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>1</sup>; Joana Azeredo<sup>1</sup>; Helmut Kessels<sup>2</sup>

<sup>1</sup> - University of Minho; <sup>2</sup> - University of Amsterdam

**CO-23 - UNRAVELLING THE IMPACT OF AMYLOID- $\beta$  OLIGOMERS ON INTRA-AXONAL AUTOPHAGY DYSREGULATION IN ALZHEIMER'S DISEASE**

Emanuel Tahiri<sup>1,2</sup>; Alexandra Santos<sup>1</sup>; Marta Silva<sup>1</sup>; Carlos Bandeira Duarte<sup>1,3</sup>; Rui Oliveira Da Costa<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> - University of Coimbra, CNC—Center for Neuroscience and Cell Biology, Coimbra, Portugal; <sup>2</sup> - Institute for Interdisciplinary Research, University of Coimbra, Coimbra, Portugal; <sup>3</sup> - University of Coimbra, Department of Life Sciences, Coimbra, Portugal; <sup>4</sup> - University of Coimbra, Institute for Interdisciplinary Research, Coimbra, Portugal

12:35 - 12:50 **SESSÃO BREVE ROCHE**

**Trontinemab: the novel anti-amyloid beta brainshuttle antibody**

Luka Kulic

12:50 - 13:00 **Entrega de Prémios e Encerramento da Reunião Científica**



**EP-01 - ORIENTAÇÕES PARA OS CUIDADORES DO DOENTE COM DEMÊNCIA**Ana Almeida<sup>1</sup>; Diana Monteiro<sup>1</sup><sup>1</sup> - Hospital das Forças Armadas - Polo Porto (HFAR-PP)**EP-02 - EXPLORING METACOGNITIVE JUDGEMENTS IN BEHAVIORAL VARIANT FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA: PRELIMINARY DATA FROM VERBAL FLUENCY TASKS**Marisa Lima<sup>1,2</sup>; Ana Rita Silva<sup>2</sup>; Anuschka Silva-Spínola<sup>3</sup>; Inês Baldeiras<sup>4</sup>; Miguel Tábuas-Pereira<sup>1,4</sup>; João Durães<sup>1,4</sup>; Celine Souchay<sup>5</sup>; Isabel Santana<sup>3,4</sup>; Chris Moulin<sup>5</sup><sup>1</sup> - Neurology Department, Unidade Local de Saúde de Coimbra, Coimbra, Portugal; <sup>2</sup> - Center for Research in Neuropsychology and Cognitive and Behavioral Intervention, Coimbra, Portugal; <sup>3</sup> - Centre for Innovative Biomedicine and Biotechnology, Coimbra, Portugal; <sup>4</sup> - Faculty of Medicine, University of Coimbra, Coimbra, Portugal; <sup>5</sup> - LPNC CNRS 5105, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France**EP-03 - A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEMÊNCIA NA ESTRUTURA RESIDENCIAL PARA PESSOAS IDOSAS (ERPI)**Maria De Fátima Santos Lourenço<sup>1</sup>; Helder Jaime Fernandes<sup>2</sup><sup>1</sup> - Obra Social Padre Miguel; <sup>2</sup> - Instituto Politécnico de Bragança**EP-04 - NEURODEGENERAÇÃO E HIV EM IDADE AVANÇADA: SOMBRA DA DEMÊNCIA ALÉM DO VIRAL"**José Luís Fernandes<sup>1,2</sup>; Joel Alves Brás<sup>1,3</sup><sup>1</sup> - Centro de Responsabilidade Integrado de Psiquiatria - ULS de Coimbra; <sup>2</sup> - Interno Específico de Psiquiatria; <sup>3</sup> - Assistente Hospitalar de Psiquiatria**EP-05 - ENCEFALOPATIA DE WERNICKE — DESCRIÇÃO DE UM CASO CLÍNICO**Mafalda Perdicoulis<sup>1</sup>; Catarina Borges Silva<sup>1</sup>; André Assunção Costa<sup>1</sup>; Ricardo Almendra<sup>1</sup>; Ana Graça Velon<sup>1</sup><sup>1</sup> - Serviço de Neurologia, ULSTMAD**EP-06 - LEMP E NOVAS ABORDAGENS TERAPÊUTICAS: UMA ENTIDADE A NÃO ESQUECER**Constança Antunes<sup>1</sup>; Mariana Pereira<sup>1</sup>; Marta Almeida<sup>1</sup>; Margarida Almeida<sup>1</sup>;Ana Cláudia Miranda<sup>1</sup>; Filipa Serrazina<sup>2</sup>; Kamal Mansinho<sup>1</sup><sup>1</sup> - Centro Hospitalar Lisboa Ocidental - Hospital Egas Moniz - Serviço de Doenças Infecciosas e Medicina Tropical; <sup>2</sup> - Centro Hospitalar Lisboa Ocidental - Hospital Egas Moniz - Serviço de Neurologia**EP-07 - REANIMANDO ESPERANÇAS: PSICOESTIMULANTES NA REDUÇÃO DA APATIA EM PACIENTES COM DEMÊNCIA**Guilherme Dias Dos Santos<sup>1</sup>; Joel Alves Brás<sup>2</sup>; Manuel Campos Coroa<sup>2</sup><sup>1</sup> - ULS Aveiro; <sup>2</sup> - ULS Coimbra**EP-08 - INFEÇÃO POR VIH, IRREGULARIDADE TERAPÊUTICA E FALÊNCIA VIROLÓGICA - EFEITO IÔ-IÔ NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL**André Torcato Cartaxo<sup>1</sup>; Susana Peres<sup>1</sup>; Sara Pocinho<sup>1</sup>; Mariana Pereira<sup>1</sup>; Kamal Mansinho<sup>1</sup><sup>1</sup> - ULS Lisboa Ocidental, Serviço de Infecção e Medicina Tropical**WP-09 - SINDROME DEMENCIAL - ACOMPANHAMENTO POR UM SERVIÇO INTEGRADO DE CUIDADOS PALIATIVOS**Maria Antónia Cerqueira Morais Da Costa<sup>1</sup>; Ana Catarina Cunha Fernandes<sup>1</sup>; Susana Santos Lourenço Mendes<sup>1</sup><sup>1</sup> - Unidade Local de Saúde do Alto Minho**EP-10 - POR DETRÁS DAS CARTAS: QUANDO O PADRÃO PATOLÓGICO DE JOGO É PISTA PARA A DOENÇA NEURODEGENERATIVA**Gisela Simões<sup>1</sup>; Joel Brás<sup>2</sup>; Ana Inês Gomes<sup>1</sup>; Guilherme Santos<sup>1</sup>; Rita Silva<sup>1</sup>; Horácio Firmino<sup>2</sup><sup>1</sup> - ULS Aveiro; <sup>2</sup> - ULS Coimbra**EP-11 - PSICOSE NO IDOSO: O "CAMALEÃO" DA APRESENTAÇÃO SINTOMÁTICA**Gisela Simões<sup>1</sup>; Joel Brás<sup>2</sup>; Ana Inês Gomes<sup>1</sup>; Guilherme Santos<sup>1</sup>; Rita Silva<sup>1</sup>; Horácio Firmino<sup>2</sup><sup>1</sup> - ULS Aveiro; <sup>2</sup> - ULS Coimbra**EP-12 - ENTRE SINAPSES: LIGAÇÃO ENTRE PHDA E DEMÊNCIA EM ADULTOS**Guilherme Dias Dos Santos<sup>1</sup>; Joel Alves Brás<sup>2</sup>; Manuel Campos Coroa<sup>2</sup><sup>1</sup> - ULS Aveiro; <sup>2</sup> - ULS Coimbra**EP-13 - ARIA-E ESPONTÂNEA: PINTANDO OS DETALHES DE UM QUADRO CLÍNICO RARO**Sara Gomes<sup>1</sup>; Leonor Francisco<sup>2</sup>; Rita Coutinho<sup>1</sup>; Sofia Marques<sup>1</sup>; Sofia Rocha<sup>1</sup>; Álvaro Machado<sup>1</sup><sup>1</sup> - Unidade Local de Saúde de Braga; <sup>2</sup> - Unidade Local de Saúde do Alto Minho

**EP-14 - DOENÇA DE ALZHEIMER DE INÍCIO PRECOCE: IMPLICAÇÕES GENÉTICAS E DESAFIOS DIAGNÓSTICOS**

Diana Valente<sup>1</sup>; João Durães<sup>2,3,4</sup>; Francisco Barros<sup>2</sup>; Marisa Lima<sup>2,3</sup>; Inês Baldeiras<sup>2,3</sup>;

Miguel Tábuas-Pereira<sup>2,3,4</sup>; Maria Rosário Almeida<sup>3</sup>; Isabel Santana<sup>2,3,4</sup>

1 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde do Algarve – Hospital de Faro; 2 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Coimbra; 3 - CIBB – Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology, Universidade de Coimbra; 4 - FMUC – Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra

**EP-15 - PERTURBAÇÃO FUNCIONAL COGNITIVA GRAVE OU DOENÇA ESTRUTURAL ATÍPICA?**

Bárbara Martins<sup>1,2</sup>; Cláudia Sousa<sup>1,3</sup>; Joana Lima<sup>1,3</sup>; Ana Sofia Machado<sup>4</sup>; Rui Araújo<sup>1,2</sup>

1 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de São João, E.P.E., Porto, Portugal; 2 - Departamento de Neurociências Clínicas e Saúde Mental, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto; 3 - Unidade de Neuropsicologia do Serviço de Psicologia, Unidade Local de Saúde de São João, E.P.E., Porto, Portugal; 4 - Serviço de Psiquiatria, Unidade Local de Saúde de São João, E.P.E., Porto, Portugal

**EP-16 - PROSOPAGNOSIA, PROSOPANOMIA OR GENERAL ANOMIA? DISENTANGLING PERCEPTION FROM SEMANTICS IN A CASE OF RIGHT TEMPORAL LOBE VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**

Isabel Manica<sup>1,2</sup>; Sílvia Almeida<sup>1,3</sup>; Raquel Lemos<sup>1,4</sup>; Marcelo Mendonça<sup>1,5</sup>;

1 - Champalimaud Research and Clinical Centre, Champalimaud Foundation, Lisbon, Portugal; 2 - Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem, Universidade Católica Portuguesa, Lisbon, Portugal; 3 - Graduate Programme in Clinical and Health Psychology, Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa; 4 - ISPA-Instituto Universitário de Ciências Psicológicas, Sociais e da Vida; 5 - NOVA Medical School, Faculdade de Ciências Médicas, NMS, FCM, Universidade NOVA de Lisboa

**EP-17 - APRAXIA PRIMÁRIA PROGRESSIVA DA FALA EM DOENTE COM IDADE AVANÇADA**

Stefanie Moreira<sup>1</sup>; Aurora Costa<sup>1</sup>; Leonor Francisco<sup>1</sup>; Sara Gomes<sup>1</sup>; Bruno Cunha<sup>2</sup>;

José Manuel Araújo<sup>1</sup>

1 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Braga; 2 - Serviço de Neuroradiologia, Unidade Local de Saúde de Braga

**EP-18 - LEUCOENCEFALOPATIA PÓS-ISQUÉMICA TARDIA MANIFESTADA COMO SÍNDROME CORTICOBASAL**

Leonor Francisco<sup>1</sup>; Mariana Santos<sup>2</sup>; Sara Gomes<sup>3</sup>; Stefanie Moreira<sup>3</sup>; Sofia Marques<sup>3</sup>;

Andreia Ferreira<sup>3</sup>; José Cruz Araújo<sup>3</sup>

1 - Unidade de Neurologia, Unidade Local de Saúde do Alto Minho; 2 - Serviço de Neuroradiologia, Unidade Local de Saúde de Braga; 3 - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde de Braga

**EP-19 - VARIABILIDADE FENOTÍPICA DA SÍNDROME ASSOCIADA A ANTICORPOS ANTI-CASPR2**

Aurora Costa<sup>1</sup>; Stefanie Moreira<sup>1</sup>; Sofia Lopes<sup>1</sup>; José Manuel Araújo<sup>1</sup>; Sofia Rocha<sup>1</sup>; Filipa Sousa<sup>1</sup>;

Sara Varanda<sup>1</sup>

1 - Unidade Local de Saúde Braga

**EP-20 - NON-INVASIVE BRAIN COMPUTER INTERFACES FOR AGE-RELATED NEUROLOGICAL DISORDERS**

Jorge Alves<sup>1</sup>

1 - Centro CERÉBRO

**EP-21 - BLOOD-BASED BIOMARKERS AND COGNITIVE PROFILING AS EARLY INDICATORS OF ALZHEIMER'S DISEASE PATHOLOGY IN INDIVIDUALS WITH MEMORY COMPLAINTS**

Anuschka Silva-Spínola<sup>1,2,3</sup>; Diogo Damas<sup>4</sup>; Diana Duro<sup>4</sup>; Marisa Lima<sup>4</sup>; Maria João Leitão<sup>1</sup>;

Miguel Tábuas-Pereira<sup>1,3,4</sup>; João Durães<sup>1,3,4</sup>; Isabel Santana<sup>1,3,4</sup>; Inês Baldeiras<sup>1,3</sup>

1 - Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology, University of Coimbra; 2 - Center for Informatics and Systems of the University of Coimbra; 3 - Faculty of Medicine, University of Coimbra; 4 - Neurology Department, ULS Coimbra

**EP-22 - DEMÊNCIA ALCOÓLICA OU PERTURBAÇÃO NEUROCOGNITIVA RELACIONADA COM O ÁLCOOL?**

Marta Nascimento<sup>1</sup>; Liliana Pereira<sup>1</sup>

1 - ULS Almada-Seixal - Hospital Garcia de Orta

**EP-23 - ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS NO IDOSO E O PAPEL DO GENE ABCA7**

Manuel Gonçalves<sup>1</sup>; Gonçalo Cabral<sup>1</sup>; José Blazer Costa<sup>1</sup>; Luísa Alves<sup>1</sup>

1 - Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental - Hospital Egas Moniz - Serviço de Neurologia

**EP-24 - SURTO COGNITIVO ISOLADO – UM FENÓTIPO POSSÍVEL DE SURTO DE ESCLEROSE MÚLTIPLA**

José Blazer Costa<sup>1,2</sup>; Manuel Bernardo Gonçalves<sup>1</sup>; Ana Sofia Correia<sup>1</sup>; Manuel Salavisa<sup>1,2</sup>;

Filipa Serrazina<sup>1</sup>

1 - Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental - Hospital Egas Moniz, Serviço de Neurologia; 2 - Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas

**EP-25 - QUESTIONÁRIO DE ENVELHECIMENTO E DEMÊNCIA: AVALIAÇÃO DA LITERACIA EM DEMÊNCIA NUMA AMOSTRA DE ADULTOS E ADULTOS IDOSOS PORTUGUESES**

Ana Rita Silva<sup>1</sup>; Jerónimo Moldes<sup>2</sup>; Cátia Oliveira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> - CINEICC - Centro de Investigação em Neuropsicologia e Intervenção Cognitivo Comportamental - FPCEUC; <sup>2</sup> - Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra

**EP-26 - COMPROMISSO COGNITIVO COMO FORMA DE APRESENTAÇÃO DE NARCOLEPSIA EM IDADE JOVEM**

Carolina Gonçalves<sup>1</sup>; Nuno Pereira Dias<sup>2</sup>; Olga Ribeiro<sup>2</sup>; Luísa Alves<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> - Serviço de Neurologia, Hospital de Egas Moniz; <sup>2</sup> - Unidade de Neuropsicologia, Hospital de Egas Moniz; <sup>3</sup> - CEDOC, NOVA Medical School, Universidade NOVA de Lisboa

**EP-27 - AFASIA PROGRESSIVA NÃO FLUENTE: ANÁLISE DA CRIATIVIDADE ARTÍSTICA, SEMIOLOGIA E ESTUDO VOLUMÉTRICO CEREBRAL**

Sofia Lopes<sup>1</sup>; Aurora Costa<sup>1</sup>; João Pereira<sup>1</sup>; Sofia Rocha<sup>1</sup>; Bruno Cunha<sup>2</sup>; José Manuel Araújo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - Unidade Local de Saúde de Braga - Serviço de Neurologia; <sup>2</sup> - Unidade Local de Saúde de Braga - Serviço de Neurorradiologia

**EP-28 - CO-PATOLOGIA NA DISFUNÇÃO COGNITIVA OBSERVADA EM DOENTES COM INFEÇÃO VIH**

Inês Carmo e Pinto<sup>1</sup>; Constança Antunes<sup>2</sup>; Mariana Pereira<sup>2</sup>; Bárbara Alves Rodrigues<sup>1</sup>;

Carolina Gonçalves<sup>1</sup>; Susana Peres<sup>2</sup>; Luísa Alves<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> - Serviço de Neurologia, Hospital Egas Moniz, Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental, Lisboa; <sup>2</sup> - Serviço de Infeciologia, Hospital Egas Moniz, Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental, Lisboa; <sup>3</sup> - NOVA Medical School, Universidade NOVA de Lisboa, Lisboa

**EP-29 - MUTAÇÕES DO GENE MAPT COMO MIMETIZADORAS DE OUTRAS DEMÊNCIAS NEURODEGENERATIVAS**

Bárbara Alves Rodrigues<sup>1</sup>; Inês Carmo E Pinto<sup>1</sup>; Luísa Alves<sup>1</sup>; Bruna Meira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - Serviço de Neurologia, Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental

**EP-30 - CASUÍSTICA DE DOENTES COM INFEÇÃO CRÓNICA POR VIH REFERENCIADOS A CONSULTA DE NEUROLOGIA POR QUEIXAS COGNITIVAS**

Mariana Pereira<sup>1</sup>; André Cartaxo<sup>1</sup>; Constança Antunes<sup>1</sup>; Inês Carmo e Pinto<sup>2</sup>;

Bárbara Alves Rodrigues<sup>2</sup>; Carolina Gonçalves<sup>2</sup>; Luísa Alves<sup>2</sup>; Susana Peres<sup>1</sup>; Kamal Mansinho<sup>1</sup>

<sup>1</sup> - Serviço de Doenças Infecciosas e Medicina Tropical, Hospital Egas Moniz, Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental; <sup>2</sup> - Serviço de Neurologia, Hospital Egas Moniz, Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental

**EP-31 - SLEEP AND MCH-NEURON DEPENDENT IMPACT ON MICROGLIA-AB PLAQUE DYNAMICS**

Mariana Ferreira<sup>1,2</sup>; Beatriz De La Feria<sup>2</sup>; Tiago Gil Oliveira<sup>1,2,3</sup>; Sara Calafate<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> - Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde; <sup>2</sup> - Escola de Medicina, Universidade do Minho; <sup>3</sup> - Departamento de Neurorradiologia, ULS Braga