

**CANDIDATURAS AO 20.º PROGRAMA "EDUCAÇÃO PELA CIÊNCIA" (2016/2017)**

| <b>N.º PROJECTO</b> | <b>TÍTULO</b>  | <b>UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO</b>        | <b>ALUNOS</b>  | <b>TUTORES</b>   |
|---------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| 20170003            | <b>Evolução do perfil de mediadores inflamatórios em recém-nascidos com encefalopatia hipóxico-iscémica tratados com hipotermia induzida</b>                                 | Bruno Silva Santos Lab                | Beatriz Silvestre Vieira de Sá   | Julie Ribot  |
| 20170004            | <b>Deep Brain Stimulation in Dystonia</b>  |                                       | David Alexandre de Azoia Ferreira Prescott   | João Nuno Marques Parracho Guerra da Costa                         |
| 20170005            | <b>Phrenic nerve conduction study as a biomarker of respiratory failure in amyotrophic lateral sclerosis: a systematic review and diagnostic test accuracy meta-analysis</b> | Instituto de Fisiologia               | Cláudia Alexandra Santos da Silva  | Mamede de Carvalho<br>João Costa                                   |
| 20170006            | <b>Doença de Fabry: Qual a importância da aurícula esquerda na deteção precoce de envolvimento cardíaco.</b>   | Clínica Universitária de Cardiologia  | Maria Isabel Simões Silva  | Maria Manuela Gouveia Fiuza  |
| 20170007            | <b>The impact of PGC-1a and mitochondrial metabolism in the response of VEGFR-2 positive Acute Myeloid Leukemia variants to chemotherapy</b>                                 | Sergio Dias Lab                       | Inês Faria Hartley Alexandre   | Sérgio Dias<br>Sandrina Nóbrega Pereira                            |
| 20170008            | <b>MAPEAMENTO DOS RECEPTORES DOPAMINÉRGICOS NO TUBO DIGESTIVO. Estudo comparativo do feto e do adulto.</b>   | Instituto de Anatomia                 | João Francisco Ferreira Simões<br>Duarte Nuno Pereira Vinha<br>Sara França Moreira           | Rodrigo Roquette Gonçalves<br>António José Gonçalves Ferreira      |
| 20170009            | <b>Definition of a T-ALL-specific microRNA expression profile</b>  | João Barata Lab                       | Tatiana Sofia Carneiro Duque   | Ana Rita Fragoso   |
| 20170011            | <b>Genetic dissection of conserved RNA modules of human XIST lncRNA implicated in X-inactivation using iPSCs</b>   | Carmo Fonseca Lab                     | Cristiano Emanuel Ribeiro Esteves  | Simão José Teixeira da Rocha                                       |
| 20170012            | <b>Prognostic role of secreted YB-1 in patients with breast cancer</b>   | Luís Costa Lab                        | Ana Rita de Sousa Noia de Mendonça Bello<br>José Vicente Domingues Almeida Craveiro<br>Rocha | Sandra Cristina Cara de Anjo Casimiro                              |
| 20170013            | <b>Damage control by gd T cells during lung injury</b>   | Bruno Silva Santos Lab                | Gonçalo Pimenta Pedro Palmeirim  | Bruno Silva-Santos<br>Pedro Henrique Papotto Rosa                  |
| 20170014            | <b>What is the impact of an extended inflammatory response post-lesion</b>   | Leonor Saúde Lab                      | Ana Paula Lopes Martins  | Maria Leonor Tavares Saúde   |
| 20170015            | <b>ANÁLISE DE BIOMARCADORES URINÁRIOS NA DOENÇA POLIQUÍSTICA RENAL AUTOSSÓMICA DOMINANTE</b>   | Laboratório de Genética               | Beatriz De Carvalho Fernandes Mestre<br>Carla Daniela Ferreira Novais                        | Edgar Alvito Fernandes de Almeida<br>Manuel Diamantino Pires Bicho |
| 20170016            | <b>Biomarcadores Tubulares para o Diagnóstico Precoce e Prognóstico da Lesão Renal Aguda no Pós-operatório de Cirurgia Cardíaca</b>  | Clínica Universitária de Nefrologia   | Carolina Madruga Freitas<br>Ana Isabel Lopes Madureira                                       | Edgar Almeida<br>Mário Raimundo                                    |
| 20170017            | <b>Association between PLCE1 rs2274223 A&gt;G polymorphism and Colorectal Cancer Risk</b>  | Unidade de Oncobiologia Translacional | José Miguel de Brito Rações Franco Frazão  | Marta Sofia Alves Martins  |

**CANDIDATURAS AO 20.º PROGRAMA "EDUCAÇÃO PELA CIÊNCIA" (2016/2017)**

| N.º PROJECTO | TÍTULO  | UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO                               | ALUNOS   | TUTORES  |
|--------------|---|---|--|--|
| 20170018     | <b>O Papel da Inflamação Crónica na Regeneração da Espinal Medula</b>   | Leonor Saúde Lab                                      | Ana Filipa Canha Pereira   | Maria Leonor Tavares Saúde   |
| 20170019     | <b>From Dendritic Cells to Lymphocytes: emerging players in Eosinophilic Esophagitis ?</b>  | Clínica Universitária de Pediatria                    | Alexandre Manuel Freixial Vasques  | Ana Isabel Gouveia Costa de Fonseca Lopes                                |
| 20170020     | <b>Estudo da Vascularização do Sistema Nervoso Autónomo Simpático Cervical no Cadáver Humano</b>  | Instituto de Anatomia                                 | Ana Carolina Aranda Marta Almeida<br>Margarida Isabel Farinha Pascoal<br>Miguel de Oliveira Carvalho | João Luís Diogo Cavaco<br>Prof. Doutor Ivo Álvares Furtado               |
| 20170021     | <b>Bases Anatómicas da Metastização Neuronal de Adenocarcinoma da Mama para o Plexo Braquial</b>  | Instituto de Anatomia                                 | Ana Catarina Cordeiro Correia<br>David Gonçalves Paixão  | João Luís Diogo Cavaco<br>Prof. Doutor Ivo Alvares Furtado               |
| 20170022     | <b>ESTUDO DA VASCULARIZAÇÃO DOS NERVOS MEDIANO E CUBITAL NO CADÁVER HUMANO. Importância na utilização de retalhos livres de nervos periféricos.</b> | Instituto de Anatomia                                 | Aldara Filipa Peixoto Faria<br>Maria Eduarda Neves   | João Luís Diogo Cavaco<br>Prof. Doutor Ivo Álvares Furtado               |
| 20170023     | <b>Allelic frequency and plasticity of the RANK R450W mutation in germline and breast cancer DNA</b>  | Luís Costa Lab  | Pedro Miguel Félix Pereira Ferreira  | Sandra Cristina Cara de Anjo Casimiro                                    |
| 20170024     | <b>The functional effects of the extracellular form of the Heat-Shock Protein 90 on macrophage activation in ovarian cancer cells</b>               | Instituto de Histologia e Biologia do Desenvolvimento | Ana Catarina Fonseca Relvas  | Hélia Cristina de Oliveira Neves   |
| 20170025     | <b>Correction of sickle cell anemia using CRISPR-Cas9 system in hematopoietic stem cells</b>  | Carmo Fonseca Lab                                     | Beatriz Lopes Draiblate  | Sandra Cristina Bento Penisga Martins<br>João Mascarenhas Forjaz Lacerda |
| 20170026     | <b>CRIAÇÃO DE MODELOS VASCULARES POR IMPRESSÃO TRIDIMENSIONAL (3D)</b>  | Instituto de Anatomia                                 | Mickael Varoujan Bartikian<br>Angélica Maria Machado Ferreira  | Lia Pereira Lucas Neto   |
| 20170027     | <b>Changes in intraocular pressure and mean ocular perfusion pressure in hypoxic conditions in healthy and glaucomatous eyes</b>                    | Centro de Estudos das Ciência da Visão                | Cláudia Sofia Pereira Correia  | David Cordeiro Sousa<br>Carlos Marques Neves                             |
| 20170028     | <b>O padrão de prescrição de hipotensores oculares em Portugal e a sua adequação às Normas de Orientação Clínica - PEM Study</b>                    | Centro de Estudos das Ciência da Visão                | Gonçalo Félix Pimenta  | David Cordeiro Sousa<br>Luis Abegão Pinto                                |
| 20170029     | <b>Unravelling the role of the long noncoding RNA NORAD in breast cancer</b>  | Carmo Fonseca Lab                                     | Catarina Alves do Vale   | Bruno Miguel Bernardes de Jesus<br>Carla Marina Pereira Gomes            |