

MESA REDONDA: ORIGEM DA VIDA

Essa mesa pretende abordar a origem da vida sob um ponto de vista evolutivo, químico e físico, considerando as propriedades e características da mesma.

Mediador:



Claudia Lage, bacharel em Genética (UFRJ), mestre em Biofísica (UFRJ) e doutora em Ciências (UFRJ). Fez Pós-Doutorado em Genômica na USP (2005) e isolamento de proteínas de reparo de DNA no CEA-França (2008). Atualmente, é Professor Associado III da UFRJ e Visiting Professor da Open University, UK, e da Université de Nice Sophia Antipolis. Revisor ad hoc dos periódicos Genetics and Molecular Biology (GMB), Química Nova (Soc. Bras. Química), J Phys Conf Series, Biological Reviews (Cambridge Philosophical Society), Photochem Photobiol A:Chem, Archives of Dermatological Research, Microbial Ecology e Astrobiology. Consultor ad hoc da FAPESP, da PUC-Brasília, Sociedade Brasileira de Dermatologia e do Ministério da Saúde para julgamento dos projetos em parceria com as FAP s Estaduais. Pesquisador e consultor da FAPERJ. Líder de grupos de Pesquisa do CNPq, Coordenador de projetos no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron e Vice-Coordenador de convênio de cooperação internacional CNPq-GRICES e detentora de um Joint Project UK-Brazil com a Royal Society de Londres. Tem experiência na área de Biofísica, coordenando uma grande linha de pesquisa intitulada "Mecanismos de Dano e Reparo de DNA: fundamentos e aplicações." É líder de dois Grupos de Pesquisa do CNPq: um na área denominada Astrobiologia, o AstroBio-Brazil e outro na área de dano e reparo de DNA.



Participante:

Carlos Guerra, licenciado em Ciências Biológicas (UFRJ) e doutor em Genética (UFRJ). Atualmente é Professor Adjunto no Departamento de Genética da UFRJ e Coordenador do Programa de Pós-graduação em Genética da UFRJ (CAPES Nível 6). É revisor Ad hoc de periódicos internacionais e nacionais, assim como consultor Ad hoc de agências de fomento no Brasil e no exterior. Tem experiência na área de Genética Evolutiva e Bioinformática, com ênfase em Evolução Molecular e Filogenética.



Participante:

Franklin Rumjanek, graduado em Biomedicina (Universidade do Estado do Rio de Janeiro), fez pós-graduação na Universidade de Copenhague (1971) e obteve o Ph D Química Biológica - University College London Universidade de Londres (1975). Realizou seu pós-doutorado no National Institute for Medical Research, Mill Hill (1976-1983). Atualmente é professor titular do Instituto de Bioquímica Médica da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Bioquímica, Biologia Molecular e Genética Humana (estudos populacionais de polimorfismos). É diretor adjunto do Instituto Ciência Hoje de divulgação científica. Autor do livro "Ab Initio Origem da Vida e Evolução".



Participante:

Gustavo Porto de Mello, bacharel em Astronomia (UFRJ) e doutor em Astrofísica pelo Observatório Nacional. Atualmente é professor associado nível IV do Observatório do Valongo da UFRJ, consultor científico da FAPERJ e FAPESP e das Universidades Presbiteriana Mackenzie e Universidade Estadual de Feira de Santana. Atua em Astrofísica, nas áreas Estelar e Galáctica. Seus temas de pesquisa envolvem a determinação da composição química estelar, a evolução química e a estrutura da Galáxia, estrelas quimicamente peculiares, atividade cromosférica estelar, planetas extra-solares e a astrobiologia. Possui intensa atividade de divulgação científica desde 1987, com palestras, entrevistas em rádio e TV, mesas redondas, consultorias para revistas de popularização da Ciência, e participação no projeto SBPC Vai à Escola. É árbitro dos periódicos internacionais Astronomy & Astrophysics e The Astronomical Journal.