

Lista de palestras para 2021-2022

- A Física ao serviço da saúde: da radioterapia com raios-X aos feixes de iões, Paulo Crespo
- A Física da música, Rui Vilão
- O Nascimento da Física Quântica, Rui Vilão
- A Física da radioactividade, Vitaly Chepel
- A Física do iPod, José António Paixão
- A Física do voo, Alex Blin
- A Física na oftalmologia: alguns olhares, Miguel Morgado
- A Física, os Vasos Sanguíneos e o Cancro, Rui Travasso
- A Relatividade, José Pinto da Cunha
- A visão das cores, Benilde Costa
- Alguns mistérios da luz, José António Paixão
- Aquecimento Global, Rui Silva (grupo de alunos do 7º ao 12 ano)
- Astronomia e Tecnologia Espacial no Quotidiano, Rui Silva (grupo de alunos do 9º ao 12 ano)
- Como as radiações mostram o corpo humano -imagiologia médica, Isabel Lopes
- Computação pela tomada: o que é o GRID?, Helmut Wolters
- Células solares, José António Paixão
- Descobertas recentes da Física, José Pinto da Cunha
- Detecção direta de Matéria Negra: A Experiência XENON, Joaquim Santos
- Engenharia Biomédica: a engenharia ao serviço da saúde, Isabel Lopes
- Engenharia Física e Biomedicina - uma relação de sucesso, José Paulo Domingues
- História da Eletricidade – uma das mais revolucionárias da Humanidade!, José Paulo Domingues
- Estrelas de neutrões: um laboratório de física nuclear, física de partículas e relatividade geral!, Constança Providência
- Física de partículas: de que são feitas as coisas?, Pedro Costa
- Física experimental sem laboratório, Rui Travasso
- Física nuclear e energia, Vitaly Chepel
- Holografia, Francisco Gil
- Interações na Natureza: Causas e Efeitos, Décio Martins
- Luz e cor, Francisco Gil
- Magnetismo da Terra, Alexandra Pais
- Marie Curie: abrindo novos caminhos na ciência, Décio Martins
- Mas afinal o que é o bóson de Higgs?, Pedro Costa e Filipe Veloso
- O Sol, as estrelas, e formação dos elementos químicos, Vitaly Chepel
- O ciclo de vida das estrelas, Alex Blin
- O enigma da matéria escura, Isabel Lopes
- O nascimento do Universo, Alex Blin
- Ondas eletromagnéticas, Francisco Gil
- Dos eletrões às galáxias, passando pelo Homem, Manuel Fiolhais
- Para lá do céu visível: das ondas rádio aos raios gama para astrofísica, Paulo Crespo
- Partículas elementares e forças fundamentais: o LHC, Filipe Veloso
- As mulheres na Ciência, Conceição Ruivo
- Querida, encolhi o protão, Joaquim Santos
- Radiofrequências: uma forma de radiação não-ionizante (vantagens tecnológicas, efeitos fisiológicos, precauções epidemiológicas), Paulo Crespo
- Redes de sensores sem fios, Jorge Landeck
- Roteiro turístico-científico pelas marés, Décio Martins
- Supercomputação: o que é e para que serve?, Pedro Vieira Alberto
- Supercondutividade: a Física que veio do frio, Jose Antonio Paixão
- Técnicas físico-químicas ao serviço do Património Cultural, Francisco Gil

- Um triângulo quase amoroso: Física, Engenharia e Medicina, Miguel Morgado
- Uma breve história do tempo, José António Paixão
- Visão de Raios X, Manuela Silva
- Como ser um astronauta?, Rui Silva (grupo de alunos do 7º ao 12 ano)
- Telescópios para ver o Universo invisível, Rui Silva (grupo de alunos do 9º ao 12 ano)
- Átomos e tabela periódica, Rui Vilão
- O Bosão de Higgs e o Vazio, Ricardo Gonçalo
- O infinitamente pequeno – uma viagem pela Física de partículas, Ricardo Gonçalo