

QUERO
ESTUDAR
MELHOR30
BOLSAS
DE ESTUDO

VEJA TODOS OS VÍDEOS

Uma iniciativa

Expresso

PREBUILD®
WE MAKE IT HAPPEN

Seja o primeiro a aprender mais sobre o

Até às 10h30, os alunos da Universidade do Porto, da Universidade de Coimbra e da Universidade de Lisboa, vão descobrir a solução para o problema de quando chegam a trabalhar descobrem que ...

Veja todas as notícias

QUERO
ESTUDAR
MELHOR

< 1 2 3 4 >



_Regulamento



_Vídeos



_Notícias



_Guia do Estudante



_Comunidade QEM



Página Inicial > Quero Estudar Melhor > Notícias > Estudante desenvolve projeto inovador de astrofísica

Estudante desenvolve projeto inovador de astrofísica

José Pedro Vieira, estudante do mestrado em Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi granteado com uma bolsa de investigação da Gulbenkian para continuar o seu projeto de análise de supercordas cósmicas.

Tiago Oliveira

10:54 Quinta feira, 26 de dezembro de 2013



Futuro de José Pedro Vieira reserva agora um doutoramento, provavelmente para o "estrangeiro" UP

Comente TEXTO A A Imprimir Enviar

Foi num grupo restrito de investigadores portugueses, distinguidos na edição 2013 do Programa de Estímulo à Investigação da Fundação Calouste Gulbenkian, que José Pedro Vieira, 22 anos, foi incluído juntamente com outros dois membros da Universidade do Porto (UP).

A bolsa de investigação divide-se em duas parcelas: uma de 2.500 mil euros para o investigador e 10 mil euros para o local onde se encontra a desenvolver o seu trabalho, neste caso, o centro de Astrofísica da (UP).

"O objetivo deste projeto é tentar estudar implicações cosmológicas (e assinaturas observacionais) da hipótese de existência de redes de supercordas cósmicas que, fazendo uma analogia, são as rachas que se forma na água quando esta congela", explica José Pedro Vieira ao Quero Estudar Melhor. "No fundo, é tentar perceber o que se passou nos primeiros instantes da vida do Universo".

Sem hesitar

O investigador esclarece que nunca foram observadas nenhum destes fenómenos físicos e que, "num plano de sonho", seria fantástica desenvolver a sua pesquisa ao ponto de poder estar na dianteira de um grande passo em frente no desenvolvimento científico. "Seria uma grande conquista conceptual, e se fosse possível ver mesmo uma rede de super cordas, seria algo ainda mais espetacular, com grandes consequências".

Desde o 2.º ano da licenciatura em Física que colabora com o Centro de Astrofísica da UP, uma paixão que começou a surgir na transição do ensino básico para o secundário, sobretudo com a leitura e influência do então muito discutido livro "Mais rápido que a luz", de João Magueijo. Por isso, quando surgiu hipótese de colaborar com o Centro, não hesitou.

Quanto ao futuro, José Pedro Vieira vai agora, como parte da sua tese de mestrado, desenvolver um projeto de investigação intitulado "Cosmic Superstrings in the Planck Era", sob a orientação de Carlos Martins, e tem como objetivo escolher um doutoramento, "talvez no estrangeiro", para prosseguir a sua promissora carreira.

Palavras-chave QEM quero estudar melhor universidade do porto

Comente

_Comentar

0 Comentários

**Quero Estudar Melhor**
f Gosto

8.417 pessoas gostam de Quero Estudar Melhor.



f Plugin social do Facebook

Recent Activity

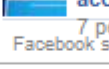
Sign Up

Create an account or Log In to see what your friends are doing.

**Veja os rendimentos de 15 políticos portugueses antes e depois de passarem pelo Governo**
14,783 people recommend this.

**Machete e SLN: Passos lava mais branco**
62 people recommend this.

**Bruxelas aprova taxa de IRC de 10%**
31 people recommend this.

**Sente-se inseguro? Compre uma caçadeira, aconselha Joe Biden**
7 people recommend this.
Facebook social plugin



_mais visitados

- Sete lições que não deve ignorar um recém-licenciado
- Como revelar a verdade sobre o Natal às crianças
- Circo de luz
- Estudante desenvolve projeto inovador de astrofísica
- Os maiores êxitos pop de 2013

_últimas

- Estudante desenvolve projeto inovador de astrofísica
- Jantar de família da Praxe
- O papel do LinkedIn no meio académico
- Arcada 2014 - o início
- Oito etapas para fazer um bom trabalho

_Comunidade QEM

ONDE FUI E GOSTEI



Circo de luz

REPÓRTER NA ESCOLA



Jantar de família da Praxe

Daniela Pinto partilha um momento de descontração. Ela é bolsista do QEM em Marketing na Universidade do Minho.

ONDE VOU



Arcada 2014 - o início

O Arcada é um ciclo de conferências organizado de forma independente por alunos do 2º dos ...

AGENDA ESCOLAR

- 17 de junho, às 9h30 - Realizam-se os exames da 1.ª fase das disciplinas de Português (639), Português (239), PLNM iniciação (739), PLNM intermédio (839)
- 25 de junho, 9h30 - Realiza-se o exame da 1.ª fase da disciplina de Matemática A (635)
- 25 de junho, 9h30 - Realiza-se o exame da 1.ª fase da

PARTILHA TUDO

Métodos de estudo, experiências, dificuldades, êxitos, saídas com amigos, atividades extracurriculares e na comunidade à tua volta; o que está a acontecer de interessante na tua universidade; os planos de férias, as novidades que descobriste, os festivais e eventos que queres ir. Manda-nos vídeos, fotos, textos - o que te apetece.

ENVIAR AQUI

A carregar...

Uma iniciativa

Expresso

PREBUILD®
WE MAKE IT HAPPENegor25
Grupos de Estudos
Pessoas e Profissionais

_Home

_Regulamento

_Vídeos

_Notícias

_Guia do Estudante

_Comunidade QEM

f g+

Início Política Sociedade Internacional Desporto Cultura Opinião GIC
Infografia A a Z Energia de Portugal Vídeos Fotos Guia do Estudante



PESQUISAR

Estatuto editorial Código de Conduta Ficha Técnica do Expresso Ficha técnica da Exame



SITES DO GRUPO IMPRESA

Activa
Assine Já
Blitz
Caras
SIC Mulher
SIC Notícias
SIC Kapa
SIC Radical
Visão

Escape
Jornal de Letras
Olhares
SIC
Expresso
Expresso Emprego
Exame Informática
TV Mais

UTILITÁRIOS / SERVIÇOS

Bilheteira

Bolsa

Cartaz Cinema

Cartaz Música

Casas

Emprego

Farmácias de Serviço

Guia de Hotéis

Guia de Restaurantes

Horóscopo

Mapas

Meteorologia

Oficinas

Praias

Programação TV

Receita do dia

Trânsito

Vouchers



Grupo Impresa

ACAP MEMBER



+0.92% 1.10€