

CIENTISTAS FALAM DE CONSTRUÇÕES ANTISSÍSMICAS E DO TRATAMENTO DO CANCRO

maisguimaraes.pt/cientistas-falam-de-construcoes-antissismicas-e-do-tratamento-do-cancro/

Mais Guimarães

21 Fevereiro,
2018



É já amanhã (22 de fevereiro) que investigadores da Engenharia Civil e da Física marcarão presença na 24ª edição do PubhD UMinho. Trata-se de um encontro informal a realizar no Café Concerto do Centro Cultural Vila Flor. Qualquer pessoa pode participar uma vez que os cientistas são desafiados a falar numa linguagem que todas as pessoas entendam.

Luís Miguel Silva é aluno de Doutoramento em Engenharia Civil na Universidade do Minho e está a desenvolver estudos sobre as paredes de tijolo que fazem parte da construção de habitações. A sua investigação passa por construir e analisar o comportamento de paredes de tijolo quando sujeitas a vibrações semelhantes às de um sismo. O investigador pretende desenvolver alternativas a este tipo de construções para que sejam mais resistentes a sismos, diminuindo assim os danos de infraestruturas, bens e pessoas.

Rita Rodrigues é aluna de Doutoramento em Física, também na Universidade do Minho, e foca os seus estudos num sistema inovador de nanopartículas magnéticas (magnetopolissomas) para terapia do cancro. Pensa-se que esta nova metodologia vai permitir um tratamento localizado onde o tumor é atacado localmente através de altas temperaturas e ainda conjugar terapias convencionais como a quimioterapia.

O PubhD (*pub*=bar e *PhD*=doutoramento) é um movimento de divulgação da ciência que surgiu no Reino Unido (2014) e se realiza agora em 25 cidades europeias. O PubhD UMinho é organizado pelo STOL – Science Through Our Lives, desde janeiro de 2016, em Guimarães e Braga.