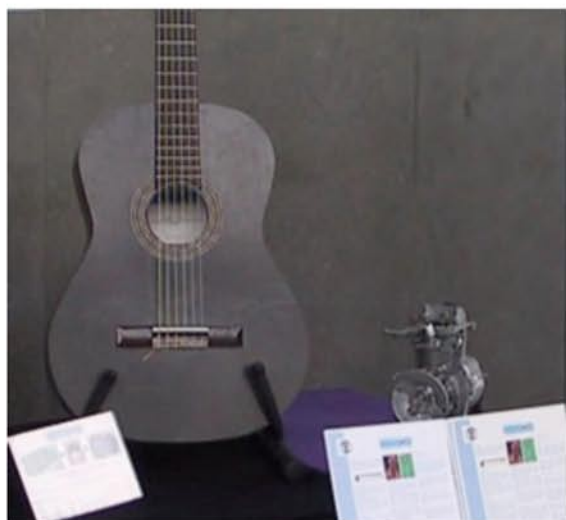




NOTÍCIAS - Investigação

Alunos da FEUP desenvolvem tampo de guitarra no INEGI

Materiais compósitos podem ser futuro na construção de instrumentos cordofones clássicos



Os instrumentos cordofones clássicos (como a guitarra clássica) são construídos com recurso à madeira. No entanto, essa tradição poderá alterar-se devido à forte evolução que os materiais têm sofrido e a trabalhos como os do projecto de Investigação e Desenvolvimento de Instrumentos e Acessórios Musicais (Ideia.M).

O projecto Ideia.M, desenvolvido no INEGI por um grupo de alunos da FEUP, desenvolveu um tampo de guitarra em materiais compósitos, permitindo substituir a madeira, material tradicional usado na construção de instrumentos musicais, por materiais compósitos. A equipa liderada pelo investigador do INEGI, Professor António Torres Marques, e pelo aluno finalista Júlio Martins, que integra seis alunos de vários anos do curso de Engenharia Mecânica e de Engenharia Civil da FEUP, apresenta assim os materiais compósitos como uma alternativa viável capaz de revelar um comportamento menos vulnerável a deficiências como as variações de humidade e temperatura, etc.

Assim, o Ideia.M aposta em fomentar e transferir inovação ao mesmo tempo que visa procurar um contacto real entre os alunos de engenharia mecânica (e outros cursos) e o mundo industrial e tecnológico.

A primeira fase, que incluía a concepção do tampo de uma guitarra clássica, foi superada com sucesso. Depois do primeiro passo que passou pela construção do tampo da guitarra clássica em fibra carbono, a equipa já se encontra empenhada no estudo de outras partes do instrumento e consequentes melhorias a efectuar.



Prémio Secil de Engenharia atribuído a ex-aluno FEUP

A atribuição do Prémio SECIL de Engenharia 2005 também encheu de orgulho a FEUP pois foi atribuído a um ex-aluno da Licenciatura em Engenharia Civil na opção de Estruturas pela Faculdade de Engenharia da Universidade.

Rui Furtado, actualmente conhecido pelo "Engenheiro do Estádio", foi assim distinguido pela inovação técnica, tecnologia e planeamento rigoroso na projecção da obra de construção do Estádio do Braga.

Mais de 50 mil horas de trabalho dedicadas a um projecto que lhe valeu ainda a projecção internacional. Rui Furtado será o candidato nacional aos prémios internacionais da FIB (Fédération Internationale du Béton) e IABSE (International Association for Bridges and Sctructural Engineering).

[Mais informações](#)

NAAM propõe concurso de aeromodelismo

O Núcleo de Aeronáutica, Aeroespacial e Modelismo (NAAM) juntamente com a FEUP e em cooperação com o Aero clube da Costa Verde (ACCV) vai organizar um Concurso de Aeromodelismo que irá realizar-se em Setembro na pista de aeromodelismo do ACCV, em Espinho. O Desafio NAAM é uma competição aberta a todos os estudantes do ensino superior e a todos os entusiastas da aeronáutica, cujo objectivo é conceber, projectar e voar um avião rádio controlado capaz de transportar a maior carga útil possível e cumprir a prova de endurance.

[Mais informações](#)