24/03/2014 - Alunos do Colégio Porto Seguro conquistam 1º lugar na Febrace

O Projeto Lapolla, dos alunos Paulo Fisch, 16, e Mateus Caruso, 16, da 3º série do Ensino Médio, do Colégio Visconde de Porto Seguro, uma das mais conceituadas instituições de ensino do país, ficou em 1º lugar, na categoria engenharia, na Febrace (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia), realizada do dia 18 a 21 de março, em São Paulo.
Ao todo, foram 9 projetos premiados, entre os 331 finalistas. Além de receberem medalhas, troféu e tablets, os alunos do Colégio Visconde de Porto foram convidados para apresentarem o seu trabalho na Mostratec, Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, que será realizada em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, de 27 a 31 de outubro.

O projeto
A ideia surgiu em uma partida de golfe, quando o aluno Paulo Fisch percebeu que a textura com vários buracos da bola de golfe (chamada de dimples) diminuía a resistência do ar. Pensou, então, que as asas de um avião poderiam ter uma superfície similar. Começou a esboçar o projeto e convidou o colega Mateus Caruso para ajudá-lo na missão.
Após muito trabalho, os jovens batizaram de “Projeto Lapolla – Uso de dimples para melhora de características aerodinâmicas de uma asa”. O nome é um tributo ao professor de física José Roberto Lapolla, que, infelizmente, faleceu em 2013, mas acendeu a paixão pela física nos alunos e os incentivou para que o projeto fosse desenvolvido para a Febrace.
A ideia foi considerada tão original que os avaliadores da Febrace sugeriram que o estudo se transformasse em tese de doutorado e disseram que o projeto já vem despertando o interesse de profissionais e empresas da área.

Sobre o Colégio Visconde de Porto Seguro - Fundado em 1878 pela comunidade germânica, o Colégio Visconde de PortSeguro é uma das mais conceituadas instituições de ensino do País. Comprometida com uma ampla e sólida formação pluricultural e plurilinguística, a Instituição é certificada pelo governo alemão como uma escola de excelência. Com uma infraestrutura favorável ao desenvolvimento integral do aluno, da Educação Infantil à 3ª série do Ensino Médio, prepara estudantes para ingressar em universidades de ponta no Brasil, além de oferecer o Abitur, certificação oficial utilizada para ingressar em faculdades europeias. Sua comunidade escolar é composta por cerca de 10 mil alunos, 600 professores e mais 400 profissionais da área pedagógica, entre especialistas e auxiliares de ensino, distribuídos em três Unidades, sendo duas na capital paulista (bairros Morumbi e Panamby) e uma em Valinhos, interior do Estado de São Paulo. Para mais informações, acesse o site www.portoseguro.org.br.

PLANIN