

Particles4U: Competição internacional de física de partículas

Prezados(as) docentes,

A Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEE-SP), por meio da Escola de Formação e Aperfeiçoamento dos Professores do Estado de São Paulo “Paulo Renato Costa Souza” (EFAP), apresenta a competição **Particles4U**, promovida pelo *International Particle Physics Outreach Group* (IPPOG), patrocinada pela Sociedade Europeia de Física e realizada em parceria com o Instituto de Física da Universidade de São Paulo – USP.

A competição desafia professores e alunos a criarem um instrumento educacional mostrando como as partículas elementares estão presentes em nosso cotidiano.

O instrumento pode ser um objeto, protótipo, plano de aula, atividade, jogo, experimento ou até mesmo uma obra de arte. A única regra é usar a criatividade para mostrar algo divertido e inspirador, de cunho educacional e que passe a mensagem de que a ciência e a física das partículas são parte fundamental da vida.

Poderão participar professores e alunos do Ensino Básico e do Ensino Médio. A competição é dividida em duas categorias: primária, para alunos mais novos (até 12 anos de idade) e seus respectivos professores, e uma categoria secundária para alunos mais velhos (idade igual ou superior a 13 anos) e seus professores.

As duas melhores contribuições em cada categoria serão premiadas com a visita de um físico do Grupo Internacional de Divulgação da Física de Partículas, IPPOG, para apresentação sobre Introdução à Física de Partículas; um presente especial da CERN – Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear; e certificado de reconhecimento. E para os professores das duas melhores equipes e alunos na categoria Ensino Médio será oferecido um detector de partículas funcional, que pode ser ligado a um computador para medir raios cósmicos na sala de aula.

Inscrições

As inscrições para a Particles4U já estão abertas e deverão ser realizadas **até o dia 7 de janeiro de 2018 (domingo)**. Os interessados em participar devem acessar o site <http://ippog.org/particles4u/pt> e preencher o **formulário de registro**.

Para conferir todas as regras e realizar a inscrição, acessem o site <http://ippog.org/particles4u/pt>. Em caso de dúvidas, entrem em contato com a equipe do IPPOG pelo e-mail ippog.infor@cern.ch.

Contamos com sua participação e contribuição!

Atenciosamente,

Escola de Formação e Aperfeiçoamento dos Professores do Estado de São Paulo
“Paulo Renato Costa Souza”

