

Núcleo Pedagógico – NPE

Comunicação Direta: 067

Data: 07/03/2022

Assunto:

**EVENTOS
MASTERCLASS –
CATEGORIAS
INICIANTE E
AVANÇADOS**

Interessados: Equipe Gestora e Professores de Física.

Atenciosamente:

Profa. Vera Curriel
Dirigente Regional de Ensino
Diretoria de Ensino Região Guarulhos Norte

Eventos *MasterClass* – Categorias Iniciantes e Avançados

Aos Coordenadores e Professores de Física,

Informamos que estão abertas as inscrições para o evento *MasterClass* para estudantes iniciantes e avançados. O SPRACE/UNESP, em colaboração com a Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear (CERN), realiza anualmente três edições do *MasterClass*. Na primeira delas, em homenagem ao Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência, o evento é feito apenas com meninas e em 2022 ocorreu na semana de **07 a 11 de fevereiro**. Na edição Avançada, os/as alunos/as são usualmente preparados para o *MasterClass* por seus próprios professores. Por fim, a tradicional edição de Iniciantes é realizada para participantes sem prévia preparação para o evento.

A ideia do *MasterClass*, em todas suas edições, é apresentar aos participantes nosso grupo de pesquisa e dar a oportunidade de trabalhar com mentores para aprender mais sobre a Física dos séculos XX e XXI, pouco contemplada pelos currículos escolares. Entre as atividades propostas, estão palestras que apresentam aos estudantes o Modelo Padrão, teoria que descreve as partículas fundamentais da natureza que conhecemos hoje e suas interações. Após aprender a teoria, os estudantes podem analisar dados reais obtidos pelo *Large Hadron Collider* (LHC), o acelerador de partículas do CERN, e discutir os resultados em videoconferência com outros centros de pesquisa internacionais, incluindo pesquisadores do próprio CERN.

O evento será totalmente *on-line* e ocorrerá em:

Iniciantes: 14 a 17 de março (atividades diárias com duração média de 2h30, aproximadamente). Para conhecer a programação acesse o [link](#).

Avançados: 23 e 24 de março (atividades diárias com duração média de 2h30, aproximadamente). Para conhecer a programação acesse o [link](#).

Público-alvo: Professor(a) do componente curricular Física e estudantes interessados em Física de Partículas.

Inscrição: as inscrições poderão ser realizadas, até **10/03**, por meio do [formulário](#).

Em caso de dúvidas, entrar em contato pelo e-mail: coped.decegep@educacao.sp.gov.br

Equipe Núcleo Pedagógico – NPE

Gislaine Lagareiro

Diretora Núcleo Pedagógico

degnonpe@educacao.sp.gov.br