

## DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO PIRACICABA

### REDE

REDE SOLICITADO: Núcleo Pedagógico

AUTORIZADO: Dirigente

TRANSMITIDO: Norberto

DATA: 07/03/2022

REDE Nº: 0084/2022

ASSUNTO: **Divulgação: Eventos MasterClass – Categorias Iniciais e Avançadas – professores e alunos de física**

**Senhores (as) Professores Coordenadores (Regular e PEI – EM) 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 p.p. Na edição Avançada, os/as alunos/as são usualmente preparados para o MasterClass por seus próprios professores. Por fim, a tradicional edição de Iniciais 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:

**Iniciais:**

**14 a 17 de março** (atividades diárias com duração média de 2h30, aproximadamente).

Para conhecer a programação acesse o link:  
<https://sprace.org.br/index.php/event/masterclass-2022-iniciantes/>

**Avançados:**

**23 e 24 de março** (atividades diárias com duração média de 2h30, aproximadamente).

Para conhecer a programação acesse o link:  
<https://sprace.org.br/index.php/event/masterclass-2022-avancado/>

**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:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfokh8baGJL7WkxMAgg06R-9RQkMsn3NbjbOBrezGtNmqe4DA/viewform?usp=send\\_form](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfokh8baGJL7WkxMAgg06R-9RQkMsn3NbjbOBrezGtNmqe4DA/viewform?usp=send_form)

Atenciosamente,  
Núcleo Pedagógico

De acordo  
Fábio Augusto Negreiros  
Dirigente Regional de Ensino