

Física de Fronteira na Sala de Aula - Edição Nobel

30 de novembro e 01 de dezembro de 2019

Programa

horário	Sábado
9h45 - 10h00	Registro dos participantes
10h00 - 11h00	Apresentação inicial e Atividade 1 - O Processo de Construção da Ciência + Resolvendo Mistério da Partícula Fantasma Nobel 2015 - Takaaki Kajita and Arthur B. McDonald
11h00 - 11h15	Intervalo
11h15 - 13h00	Atividade 2 - Partículas e a câmara de bolhas Nobel 1969 - Murray Gell-Mann Nobel 1960 - Don Glaser
13h00 - 14h30	Almoço
14h30 - 15h40	Atividade 3 - Expansão do Universo Nobel 2011 - Perlmutter, Schmidt, Riess
15h40 - 16h00	Intervalo
16h00 - 17h00	Atividade 4 - Exoplanetas Nobel 2019 - Michel Mayor e Didier Queloz

horário	Domingo
10h00 - 11h00	Atividade 5 - Ondas gravitacionais Nobel 2017 - Rainer Weiss, Barry C. Barish and Kip S. Thorne
11h - 11h15	Intervalo
11h15 - 12h30	Pergunte ao Físico - Pedro Vieira
14h00 - 15h00	Mesa redonda
15h00 - 16h00	Atividade 6 - Princípio da incerteza Nobel 1932 - Werner Heisenberg
16h00 - 16h15	Intervalo
16h15 - 17h15	Atividade 7 - Evolução das estrelas Nobel 1983 - Subrahmanyan Chandrasekhar
17h15 - 17h30	Encerramento