

Quinto update – grupo de ensino

Linhas gerais

Desenvolvimento do Itinerário.

Projeto com o USP Escola burocraticamente está tudo certo e irá acontecer.

Estrutura deste minicurso

Em cada sábado a tarde, as aulas serão separadas em dois blocos de aproximadamente 1h50min, com 20 minutos de intervalo entre eles.

1º Sábado (03/07/2021) - Física de Partículas

Bloco A - 14:00 às 15:50

Ministrante: João Pedro Ghidini(USP)

Assunto: Questionário inicial sobre concepções prévias // Exposição e diálogo:
Inovação curricular: por que, o que e como ensinar física de partículas

Intervalo

Bloco B - 16:00 às 18:00

Ministrante: Marcelo Munhoz (USP)

Assunto: De que tudo é feito e como enxergar o invisível - as principais contribuições da física de partículas para a nossa percepção da constituição da matéria

Estrutura deste minicurso

2º Sábado (10/07/2021) - Física de Partículas

Bloco A - 14:00 às 15:50

Ministrante: Luiz Vitor de Souza

Assunto: Particularidades da pesquisa em raios cósmicos: origem, natureza e como essas partículas interagem na atmosfera.

Intervalo

Bloco B - 16:00 às 18:00

Ministrantes: Marco Leite e ?

Assunto: Redes de colaboração na pesquisa de raios cósmico: como funciona o detector e o que aprendemos com ele

Estrutura deste minicurso

3º Sábado (17/07/2021) - Física de Partículas

Bloco A - 14:00 às 15:50

Ministrantes: Marisilvia e ?

Assunto: Como conseguir informações a partir dos dados: o uso do Jupyter para elaborar histogramas.

Intervalo

Bloco B - 16:00 às 18:00

Ministrante: João Pedro Ghidini (USP)

Assunto: Para além do método científico: contribuições da história e filosofia da ciência para pensarmos o ensino de Raios Cósmicos.

Estrutura deste minicurso

4º Sábado (24/07/2021) - Física de Partículas

Bloco A - 14:00 às 15:50

Ministrante: João Pedro Ghidini (USP)

Assunto: Como utilizar o detector de raios cósmicos nas escolas: propostas de minicursos.

Intervalo

Bloco B - 16:10 às 18:00

Mediador: João Pedro Ghidini (USP)

Assunto: Trocas de experiência e convite especial.

Obrigado pela atenção
