

## Plano de Ensino Teoria Clássica dos Campos

As aulas serão todas assíncronas, bem como as atividades, conforme o cronograma abaixo

Semana	Tema	Teoria	Atividade
14/02 - 20/02	Revisão de Relatividade - parte 1	Slide e Vídeo	1ª Lista de Exercícios - data limite 21/02
21/02 - 27/02	Revisão de Relatividade - parte 2	Slide e Vídeo	2ª Lista de Exercícios - data limite 28/02
28/02 - 06/03	Transformações - parte 1	Slide e Vídeo	3ª Lista de Exercícios - data limite 07/03
07/03 - 13/03	Transformações - parte 2	Slide e Vídeo	4ª Lista de Exercícios - data limite 14/03
14/03 - 20/03	Introdução aos Campos	Slide e Vídeo	5ª Lista de Exercícios - data limite 21/03
21/03 - 27/03	Formalismo Geral - parte 1	Slide e Vídeo	6ª Lista de Exercícios - data limite 28/03
28/03 - 03/04	Formalismo Geral - parte 2	Slide e Vídeo	7ª Lista de Exercícios - data limite 04/04
04/04 - 10/04	Campos Relativísticos Bosônicos	Slide e Vídeo	8ª Lista de Exercícios - data limite 11/04
11/04 - 17/04	Campo Eletromagnético - parte 1	Slide e Vídeo	9ª Lista de Exercícios - data limite 18/04
18/04 - 24/04	Campo Eletromagnético - parte 2	Slide e Vídeo	10ª Lista de Exercícios - data limite 25/04
25/04 - 01/05	Campo de Dirac	Slide e Vídeo	11ª Lista de Exercícios - data limite 02/05

O livro que seguiremos é o “An Elementary Introduction to Classical Fields”, de Ruben Aldrovandi e José Geraldo Pereira, disponível em

<https://professores.ift.unesp.br/jg.pereira/ClassiFields.pdf>

Os slides e as listas de exercícios estão no site

[https://drive.google.com/drive/folders/1B0D2g4e-7\\_KUZgeVbCkwwYItEYg97DkK?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1B0D2g4e-7_KUZgeVbCkwwYItEYg97DkK?usp=sharing)

e os vídeos em

<https://www.youtube.com/watch?v=D6-ptsOZxv4&list=PLC-bfR7DbiSa5oiwABGy1H76G6vxFjfBJ>

O conceito final do aluno será a média dos conceitos das 11 listas de exercícios, divulgados em

<https://sites.google.com/site/ricardopaszko/>

que deverão ser feitas à mão (papel ou mesa digitalizadora) e enviadas semanalmente, até às 23h59m da segunda-feira subsequente, para o e-mail

[ricardo.paszko@ufabc.edu.br](mailto:ricardo.paszko@ufabc.edu.br)

Listas atrasadas não serão aceitas.

Dúvidas sobre a matéria ou sobre os exercícios devem ser enviadas ao e-mail supracitado e, em caso de necessidade, poderemos agendar um horário pelo Google Meet.

Atenciosamente  
Prof. Ricardo Rocamora Paszko  
Centro de Ciências Naturais e Humanas  
Universidade Federal do ABC