

## Eletrromagnetismo Avançado—7600035

Programação para semana final de aulas

5-12 janeiro de 2022

### Calendário

| Data  | Dia/semana | Atividade              |
|-------|------------|------------------------|
| 05/01 | Quarta     | Última aula            |
| 07/08 | Sexta      | P4 e apresentações     |
| 12/01 | Quarta     | Subs (testes e provas) |

### P4 e subs

**P4** - A P4 cobre os capítulos 11 e 12 do texto, correspondentes às listas 4 e suplementar 4. Início às 13h e final por volta das 15h.

**Sub provas** - Para quem perdeu uma das provas. A exceção é a P3: poderá fazer quem quiser substituir a nota. Neste caso, a prova será oral. Os interessados devem avisar, por email, até as 18h da terça-feira, dia 11 e será definido um horário para a prova. **Quem não avisar até esse horário limite, não poderá fazer a sub da P3.**

**Sub testes** - Para quem perdeu um teste. Será sorteado na hora um exercício entre os estrelados. Início às 14h do dia 12 para quem for fazer somente a sub dos testes. Início às 16h do dia 12 para quem for fazer a sub das provas e a sub dos testes.

### Apresentações

Os trabalhos serão apresentados na sexta-feira, dia 7 de janeiro, em duas sessões vídeo: a primeira das 8h às 10h, e a segunda das 16h30 às 17h. Os textos em que se baseiam as apresentações serão publicados no Moodle.

| Início | Grupo   | Tema                     |
|--------|---------|--------------------------|
| 08h00  | Maxwell | Radiação Cherenkov       |
| 08h30  | Noether | Índice de refração $< 0$ |
| 09h00  | Hertz   | Radiação síncrotron      |
| 09h30  | Faraday | Emissão de radiação      |
| 16h30  | Lamarr  | Radiação de antena       |