

## ELETROMAGNETISMO – EEL 7140 – Primeiro Semestre 2017

Profs. **João Pedro Assumpção Bastos** e **Mauricio Valencia Ferreira da Luz**  
**Fone:** 3721-9649; **Emails:** [assumpcao.bastos@ufsc.br](mailto:assumpcao.bastos@ufsc.br) e [mauricio.luz@ufsc.br](mailto:mauricio.luz@ufsc.br)

**Horários:** quinta-feira às 8:20 e sexta-feira às 10:10

**Estágio Docência PG:** Morgana de Lemos ([morgana.lemos@posgrad.ufsc.br](mailto:morgana.lemos@posgrad.ufsc.br))

Livro Texto: **Eletrromagnetismo para Engenharia: Estática e Quase-Estática**  
Ed. UFSC, autor: J.P. Bastos. Serão vistos os 6 primeiros capítulos do livro:

**Revisão Matemática**

**O EM a partir das equações de Maxwell**

**A Eletrostática**

**A Magnetostática**

**A Magnetodinâmica**

**A Interação entre grandezas eletromagnéticas e mecânicas**

Haverá **3 provas**, que serão aplicadas em datas a serem determinadas em aula:

Prova 1 (P1): **Caps. 2 e 3**

**data: 20/Abr**

Prova 2 (P2): **Cap. 4**

**data: 19/Mai**

Prova 3 (P3): **Caps. 5 e 6**

**data: 23/Jun**

Recuperação:

**data: 30/Jun**

**Atenção: Confirmada a data de Prova, não poderá ocorrer qualquer mudança.**

**Estará aprovado “por média”** o aluno que obtiver a **Nota igual ou maior que 6,0** calculado pela média aritmética das 3 provas,  $Nota = (P1+P2+P3)/3$

Caso o aluno obtenha uma **nota entre 3,0 e 6,0**, ele **poderá fazer a Recuperação** e estará aprovado se obtiver uma **nota maior ou igual que 6,0**, calculada da seguinte forma:

$$Nota = [(P1+P2+P3)/3. + Nota\_Recuperação]/2$$

**Não serão realizadas provas** adicionais para alunos tendo faltado a uma das provas regulares. **A mesma será substituída pela prova de Recuperação.** Neste caso, a nota final será (supondo, por exemplo, ausência na P3):

$$Nota = [(P1+P2)/2. + Nota\_Recuperação]/2 \quad (\text{aprovação para } Nota \geq 6,0)$$

**Observação 1:** o aluno que **não tiver 75% de presença** será **reprovado por FI** (independentemente da nota final).

**Observação 2:** a chamada para frequência será **feita no início** da aula.

**Observação 3:** é **proibido**, durante as provas, o **uso de celulares e calculadoras** gráficas do tipo HP 48/49 e 49G+.

## Programação das aulas e provas (término semestre dia 08/07):

Mar 09 (Q) – Apresentação e Cap. 1

Mar 10 (S) – Cap. 1

Mar 16 (Q) – Cap. 2

Mar 17 (S) – Cap. 2 (**juntar as 2 turmas na CTC201 - MVFL banca doutorado**)

Mar 23 (Q) – **dia não letivo (emancipação de Florianópolis)**

Mar 24 (S) – Cap. 3

Mar 30 (Q) – Cap. 3

Mar 31 (S) – Cap. 3

-----  
Abr 06 (Q) – Exercícios

Abr 07 (S) – Exercícios

Abr 13 (Q) – Exercícios

Abr 14 (S) – **dia não letivo (Sexta Feira Santa)**

**Abr 20 (Q) – Prova 1**

Abr 21 (S) - **dia não letivo (Tiradentes)**

Abr 27 (Q) – Cap. 4

Abr 28 (S) – Cap. 4

-----  
Mai 04 (Q) – Cap. 4

Mai 05 (S) – Cap. 4

Mai 11 (Q) – Exercícios

Mai 12 (S) – Exercícios

Mai 18 (Q) – Exercícios

**Mai 19 (S) – Prova 2**

Mai 25 (Q) – Cap. 5

Mai 26 (S) – Cap. 5

-----  
Jun 01 (Q) – Cap. 6

Jun 02 (S) – Cap. 6

Jun 08 (Q) – Exercícios do Cap 5

Jun 09 (S) – Exercícios do Cap 5

Jun 15 (Q) – **dia não letivo (Corpus Christi)**

Jun 16 (S) – Exercícios do Cap 6

Jun 22 (Q) – Exercícios do Cap 6

**Jun 23 (S) – Prova 3**

Jun 29 (Q) – Livre para estudo

**Jun 30 (S) – Recuperação**

### **Aulas suplementares de Exercícios (opcionais):**

(ministradas às 18:00 pela aluna de estágio de docência da PG)

Cap. 3 – 17 Abril (segunda)

Cap. 4 – 15 Maio (segunda)

Cap. 5 – 19 Junho (segunda)

Cap. 6 – 20 Junho (terça)