**EMENTA DA DISCIPLINA**

**PROJETO NÍVEL I EM ÁREA BÁSICA - EEL 7831**

Prof. **João Pedro Assumpção Bastos (GRUCAD/EEL)**

**Horário de atendimento**: solicitar horários **via email** (ver abaixo)

Livro de apoio: **Eletromagnetismo para Engenharia: Estática e Quase-Estática** (Ed. UFSC, autor: J.P. Bastos)

Estágio docência: a ser definido

**Estudo do capítulo 6, onde é visto a noção de *forças eletromagnéticas.***

***Processo de Matrícula***

* ***Cada aluno é responsável por sua matrícula; a Secretaria do GRUCAD não se responsabiliza por qualquer problema de matrícula; verificar;***
* ***Alunos sem matrícula no final da disciplina não terão suas notas reconhecidas;***
* ***Alunos com matrícula que não participaram do projeto serão reprovados com FI.***

***Funcionamento da disciplina:***

1)Os alunos formam grupos de, no máximo 2 alunos, que devem estar na mesma fase; os grupos são comunicados à Secretaria do GRUCAD.

2)Os alunos montam a experiência designada pelo professor. Estas experiências se encontram no site do **Prof. Luiz Ferraz Neto**, da USP ([www.feiradeciencias.com.br](http://www.feiradeciencias.com.br)).

3)Efetua-se a leitura das generalidades deste site. Para ter acesso às experiências propostas, clique em “**sala 22**”, onde se encontram descritas as montagens a serem feitas.

4)Cada grupo de alunos deve montar uma experiência (cujas instruções se encontram no próprio site) e devem apresentá-la no final do semestre.

**Obs:** os ímãs permanentes, quando necessário,serão cedidos pelo **GRUCAD;** o restante de materiais é, em geral, trivial.

**Atenção**: os ímãs permanentes **devem ser** **restituídos** ao GRUCAD no final do semestre.

5)Todos os integrantes dos grupos devem **participar da apresentação, escrita e oral**.

6) Durante o semestre ficamos à **disposição para tirar dúvidas e dar sugestões**.

7) Na **data de apresentação dos projetos** os grupos **apresentam para toda a turma** os seus trabalhos. Na ocasião é feita uma **argüição oral** e é entregue um **texto de, no máximo 6 páginas**, resumindo os trabalhos e **sobretudo** explicando o **princípio físico** do problema sob análise. **Baseado nesta apresentação e texto**, uma nota é **atribuída** ao grupo.

**Datas importantes:**

Primeira apresentação: **18 Março (sexta-feira)**;

Segunda apresentação: **a ser definida (quarta-feira, GRUCAD a tarde)**;

Terceira apresentação: **a ser definida** (**quarta-feira, GRUCAD a tarde)**;

Apresentação Final de Projetos e Relatórios: **a ser definida.**