

Relatório Final

Manutenção e atualização do sitio da disciplina

Aluno: Diogo B. Canola
Orientador: Prof. J. J. Lunazzi

I – Objetivo:

Atualização da página oficial da Internet que funciona como índice para as disciplinas F 530, F 590, F 809 e F 895 com acesso direto à disciplina F 809, onde ambas podem ser acessadas através da página oficial do IFGW.

Endereço: http://www.ifi.unicamp.br/~lunazzi/F_530_590_809_895.html

Conteúdo proposto para a Página:

- Atualização de uma página pretendendo deixá-la com um ambiente agradável para a navegação;
- Atualização do histórico da disciplina: relação atualizadas de temas aprovados de semestres anteriores (pelo menos um semestre anterior a atualização da página), cuja relação dos projetos devem estar com o nome do aluno e seu respectivo orientador.

Atualizar e expor as notícias mais recentes de interesse aos usuários da página

II – Originalidade:

Este trabalho iniciou-se com a atualização do sítio da disciplina do Prof. José J. Lunazzi com base no sítio da disciplina do 2º semestre de 2004. A atualização foi feita usando o *software* NVU, programa escolhido por ser de fácil manuseio e que foi realizado com a ajuda do Prof. Lunazzi, no Laboratório de Óptica da Unicamp.

Na primeira etapa do projeto foi realizada a inclusão dos relatórios finais de F 809 dos 2º semestre de 2004 de acordo com a área do projeto (os relatórios já estavam no sítio) e os projetos do 1º semestre de 2005 foi incluso no sítio da disciplina na parte onde contém projetos em andamentos (esses foram pegos na página do teleduc). Isso foi realizado para as páginas das disciplinas de F 809 e as outras citadas nos objetivos.

Na segunda etapa foi realizada uma organização no sítio a fim de deixá-lo mais fácil de encontrar o relatório procurado pelo visitante do sítio, foram feitas âncoras de acordo com as áreas de pesquisa, isso foi possível fazer utilizando o *software* NVU. Essa âncora consiste em facilitar a pesquisa, fazendo que com um *click* em cima da determinada área em que o visitante esteja procurando um determinado relatório, o programa leva até a região do sítio em que se encontram todos os relatórios disponíveis desta determinada área. Esse tipo de âncora é encontrado em muitos sítios que pesquisamos e foi uma referência para deixar o sítio da disciplina mais simples de achar os relatórios procurados. No final de cada área também foram criadas *links* para voltar ao topo do sítio, facilitando uma nova pesquisa para o visitante.

Essa atualização está mostrada na figura a seguir:



BEM VINDO À PÁGINA DA DISCIPLINA
F 809 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO
DA GRADUAÇÃO DO IFGW
INSTITUTO DE FÍSICA GLEB WATAGHIN DA UNICAMP



LISTA DE RELATÓRIOS - 1º Semestre de 2002 a 2º Semestre de 2004

[I INFORMAÇÃO E VÍDEOS LIVRES](#)
[II ASTRONOMIA, HISTÓRIA, PRINCÍPIOS](#)
[III ÓPTICA](#)
[IV ESTATÍSTICA](#)
[V ELETRICIDADE](#)
[VI PROGRAMAS LIVRES \(SOFTWARE\)](#)
[VII MECÂNICA](#)
[VIII MISCELÂNEAS](#)
[PROJETOS EM ANDAMENTO NESTE SEMESTRE](#)
[Links](#)

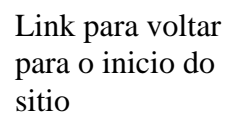
Âncoras para
pesquisa por área

Na próxima etapa foram inseridos os relatórios parciais dos alunos das disciplinas no sitio, substituindo os projetos pelos relatórios parciais aprovados pelo Prof. Lunazzi. Os *links* dos projetos foram colocados no sitio com o título de cada projeto, assim para buscar o determinado relatório criado em .pdf, basta clicar em cima do título do projeto que esta interessado em visualizar. Por ultimo foi feita a substituição dos *links* dos relatórios parciais pelos relatórios finais. A área criada para os projetos em andamentos no primeiro semestre de 2005 pode ser visto na figura seguinte.

Após cada atualização feita foi verificada em outros computadores do laboratório de óptica se realmente a atualização era completada com sucesso. A utilização de outros computadores foi feita devido a possibilidade de quando feito o teste no mesmo computador que já estava sendo operacionalizado o programa de atualização, não ter o perigo de buscar dentro do próprio computador e não na rede do sitio.

Projetos do 1º semestre de 2.005

[Banco de Rotações II](#)
[Célula Solar e Hidrogênio](#)
[Applet \(programa em Java\) para representação da função dos harmônicos esféricos](#)
[Polarização \(em cordas vibrantes\)](#)
[Formação dos anéis de cores em películas finas – história](#)
[Energia Eólica](#)
[Manutenção do sitio das disciplinas](#)
[Animações sobre óptica pelo programa Flash da Macromedia-EE](#)
[Ressonância Magnética Nuclear](#)
[Simulador da formação de um pacote de ondas](#)
[Construção de um sismógrafo](#)
[Fibras ópticas fotônicas](#)
[Oscilação de um corpo flutuando em um fluido](#)
[Cuba de ondas](#)
[Realização de videos I](#)
[Criptografia quântica B92](#)
[Dilatação térmica e stress](#)
[Novas apostilas de F 429](#)
[Aperfeiçoamento e filme das experiências de rotações](#)
[Levitação por indução eletromagnética](#)
[Trilho de ar](#)
[Software livre e seu uso no LEI](#)
[Algoritmo de Metrópolis e o Hélio Sólido](#)
[Experimentos de estática](#)
[Experimentos simples elaborados com baixo custo](#)
[Pêndulo duplo](#)
[Levitação magnética](#)
[Registrador mecânico](#)
[Ceu azul](#)
[Tubo de Venturi](#)
[Simulação de detecção de radiatividade](#)
[Obtenção de imagens através da difração da luz por CDs](#)
[Parafuso de Arquimedes](#)
[Motor ultrasônico com propagação de onda](#)
[Tradução de um capítulo de livro de eletromagnetismo](#)
[Centro de massa](#)
[volta para topo](#)



Link para voltar
para o inicio do
sitio

III – Resultados Atingidos:

Trabalhando com o programa de edição de sitio foi possível organizar a página das disciplinas de maneira que os diferentes projetos estão separados por área, e que agora é

possível fazer a busca pelo determinado interesse, sem ter que ficar olhando um a um, basta clicar na área que o sitio busca a pretendida e os relatórios da determinada área aparecem.

A atualização dos relatórios foram feitos deixando-os para o publico interessado em procurar de uma maneira fácil e agradável.

IV– Referências:

- Página antiga da disciplina (ultima atualização foi no fim do 2º semestre de 2004);
- Página do Teleduc para salvar os projetos, relatórios parciais e finais dos alunos;
- Páginas de outras instituições disponíveis na Internet, como por exemplo:
 - <http://web.mit.edu/museum/index2.html> - museu do MIT - Boston – EUA
 - <http://www.if.usp.br> - página do Instituto de Física da USP