

## **LABSAD – MELHORIA DA ESTRUTURA DIDÁTICA DE AULA E ATENDIMENTO VIA WEB DAS DISCIPLINAS ECONOMIA DA ENGENHARIA, PLANEJAMENTO INDUSTRIAL E GERÊNCIA DE PROJETOS**

Luís F. T. de Castro, Artur S. Catarina, Alejandro Artigues, *João E. Castro*, *Nelson Casarotto*  
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC  
Caixa Postal 476 – 88040-900 – Florianópolis – SC  
lf\_castro@uol.com.br, artur@eps.ufsc.br, alet@eps.ufsc.br, castro@eps.ufsc.br,  
casarott@eps.ufsc.br

As aulas das disciplinas Economia da Engenharia, Planejamento Industrial e Gerência de Projetos, do curso de Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas são ministradas em sala de aula utilizando os conteúdos disponíveis em suas páginas na internet, atendendo cerca de 60 (sessenta) alunos por semestre.

Alem de servirem em sala de aula para a exposição dos conteúdos ministrados, estas páginas garantem total apoio para que os alunos realizem estudos individuais em casa ou nos laboratórios de micros, disponibilizando exercícios, material de apoio e ainda possibilitando a interação com os professores e monitores através de correio eletrônico.

O Laboratório de Sistemas de Apoio à Decisão (LABSAD), que além de outras atividades ministra as disciplinas supra citadas, teve 2 ambientes de apoio a ensino via web e uma experiência de ensino semi-presencial. Primeiramente desenvolveu-se, de modo empírico, um ambiente web com pessoal do próprio laboratório. Esse trabalho foi iniciado pelos bolsistas Carlos Selonke de Souza e Juliana Santana e aperfeiçoado com o tempo por outros bolsistas. Possui diversas ferramentas incluindo o conteúdo das aulas (o qual era utilizado para ministrar as aulas através de *data-show*), bibliografia, exercícios, cronograma, notícias referentes aos conteúdos entre outras funções. Os endereços das disciplinas são: ([www.labsad.ufsc.br/economia](http://www.labsad.ufsc.br/economia), [www.labsad.ufsc.br/planejamento](http://www.labsad.ufsc.br/planejamento) [www.labsad.ufsc.br/gerencia](http://www.labsad.ufsc.br/gerencia)).

Atualmente é utilizado no laboratório o sistema Webensino ([www.webensino.ufsc.br](http://www.webensino.ufsc.br)), que foi desenvolvido pela empresa Ilog Tecnologia ([www.ilog.com.br](http://www.ilog.com.br)). Apesar do primeiro ambiente ter sido muito eficiente e um sucesso no apoio as disciplinas, uma evolução é natural. Agora utiliza-se um sistema profissional desenvolvido por uma empresa da área de educação. Programação de ambientes não é o foco do laboratório, podendo assim liberar o pessoal para atuar em outras áreas.

Foi desenvolvido também no laboratório uma experiência de ensino semi-presencial da disciplina Economia da Engenharia, baseada em uma dissertação: “*Um Ambiente de Aprendizagem pela Internet Aplicado na Construção Civil*” (<http://teses.eps.ufsc.br/Resumo.asp?760>) e uma tese “*Maep: Um Método Ergopedagógico Interativo de Avaliação para Produtos Educacionais Informatizados*” (<http://teses.eps.ufsc.br/Resumo.asp?3384>) respectivamente das autoras Maria do Carmo e Cassandra Ribeiro. O PEEGI (Programa Experimental de Ensino de Graduação via Internet - [www.labsad.ufsc.br/lsadweb/peegi/](http://www.labsad.ufsc.br/lsadweb/peegi/)) . O PEEGI era constituído por 2 meses de ensino presencial, sendo completado por 2 meses de ensino via web. Com a experiência acumulada desenvolveu-se outra dissertação: “*Ensino de Graduação pela Internet: Um Modelo de Ensino-Aprendizagem Semi-Presencial*” (<http://teses.eps.ufsc.br/Resumo.asp?1473>) da autora Avanilde Kenczinski.