

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**ÁREA 5 – DIFUSÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS**

**UMA EXPERIÊNCIA DE SUCESSO  
RESULTADO DA PARCERIA ENTRE O LabSAD/UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE SANTA CATARINA E A EMPRESA DATASUL**

**João Ernesto Escosteguy Castro**

(Coordenador do Projeto Datasul, Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas)

**Carlos E. S. de Souza, Carlos J. Borges, Caroline G. Silva, Gabriela M. Warken, Fabrício J. da Costa, Fabrício Lopes, Juliana M. Stalliviere, Leonardo Orth, Silvana M. Z. Bonfá.**  
(Equipe Datasul - Graduandos Engenharia de Produção)

**Aline França de Abreu, PhD; Nelson Casarotto Filho, Dr.; Bernadete Trindade,  
Doutoranda; Fábio Câmara Araújo de Carvalho, Mestrando**  
(Colaboradores)

**Resumo:** Por iniciativa dos professores do Laboratório de Sistemas de Apoio à Decisão (LabSAD), firmou-se uma parceira com a empresa Datasul, em janeiro de 1998. A missão do projeto é aplicar os conhecimentos em Engenharia de Produção para auxiliar no desenvolvimento dos produtos da empresa e possibilitar o menor preço de mercado, melhor qualidade e eficiência dos mesmos, buscar o aprimoramento das pessoas envolvidas e incorporar um diferencial para o futuro das mesmas. O objetivo deste trabalho é descrever essa experiência contemplando os resultados, desafios bem como os projetos futuros.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**ÁREA 5 – DIFUSÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS**

**UMA EXPERIÊNCIA DE SUCESSO  
RESULTADO DA PARCERIA ENTRE O LabSAD/UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE SANTA CATARINA E A EMPRESA DATASUL**

**João Ernesto Escosteguy Castro**

(Coordenador do Projeto Datasul, Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas)

**Carlos E. S. de Souza, Carlos J. Borges, Caroline G. Silva, Gabriela M. Warken, Fabrício J. da Costa, Fabrício Lopes, Juliana M. Stalliviere, Leonardo Orth, Silvana M. Z. Bonfá.**  
(Equipe Datasul - Graduandos Engenharia de Produção)

**Aline França de Abreu, PhD; Nelson Casarotto Filho, Dr.; Bernadete Trindade, Doutoranda; Fábio Câmara Araújo de Carvalho, Mestrando**  
(Colaboradores)

**Descrição do Projeto:** O Laboratório de Sistemas de Apoio à Decisão (LabSAD) do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) foi criado em 1985 e envolve professores da área, alunos de graduação e pós-graduação. Atualmente trabalha com sistemas de apoio à decisão (SADs), Tecnologia de Informação (TI) e Gestão do Conhecimento.

A realidade sócio-econômica dos alunos de graduação das engenharias das universidades públicas federais tem nas bolsas de iniciação científica um forte instrumento de motivação, bem como do seu próprio sustento. Com isso, tornou-se vital a busca de parcerias que foram realizadas em tentativas e consolidadas com empresas que atuam em SADs, TI e Gestão do Conhecimento.

A empresa Datasul de Joinville/SC, maior empresa privada de *software* de ERP (Planejamento de Recursos da Empresa) da América Latina, aloca o equivalente a bolsas de iniciação científica para alunos de graduação em Engenharia de Produção, e estes estão participando dos testes finais de aprimoramento do seu principal produto, o *Datasul EMS2.0*.

Os objetivos específicos do Projeto são:

Implantar o *software Datasul EMS2.0* no LabSAD; Revisar os manuais de referência; Implantar uma empresa virtual no *Datasul EMS2.0*; Aplicar teste de ergonomia do referido *software*; Criar uma página na Internet para divulgação das atividades realizadas; Desenvolver uma política de estágios curriculares e extracurriculares para alunos de graduação e pós-graduação nas áreas de Gestão do Conhecimento - Sistemas de Gestão Empresarial; Criar ciclo de palestras ministradas pela Datasul e parceiros na UFSC.

As atividades mais relevantes desenvolvidas pelo grupo desde o início do Projeto foram:

Em janeiro de 1998, um dos componentes do Grupo realizou o primeiro estágio extracurricular na Datasul conseguindo embasamento sobre a implantação do *software Datasul EMS2.0*, realizando-a com sucesso na Rede do LabSAD; Revisão e certificação dos manuais de referência do *software*: Manual de Engenharia e Manual de Produção; Criação de uma empresa virtual para testar o *Datasul EMS2.0*, com o objetivo de gerar entradas e movimentações, possibilitando simulações empresariais; Realização de testes de ergonomia no *Datasul EMS2.0*, utilizando dos 18 critérios de Bastien & Scapin como ferramenta de avaliação, priorizando a interface com o usuário; Criação de uma página na Internet para divulgação externa e interna da parceria e das atividades realizadas. ([www.lsad.eps.ufsc.br/datasul](http://www.lsad.eps.ufsc.br/datasul)); Atualmente um dos integrantes do grupo realiza estágio curricular em um parceiro da empresa; A Datasul ministrou seqüência de cursos sobre o Aplicativo de Manufatura do *software Datasul EMS2.0* no LabSAD; O grupo Datasul realizou estudos acerca de Planejamento e Controle da Produção (PCP) e Custos Industriais buscando o nivelamento dos membros da equipe; O grupo participou de curso de Planejamento de Recursos da Manufatura (MRP II) ministrado pela empresa de consultoria BÜKER do Brasil.