



INSTITUTO FEDERAL
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Sapucaia do Sul

DEPARTAMENTO DE ENSINO
Av. Copacabana, 100 – Piratini – CEP 93216-120
Sapucaia do Sul, RS
Fone/fax (51) 3452-9200 – ensino@sapucaia.ifsul.edu.br

A T E S T A D O N° 001/2014

Atesto para os devidos fins que a Prof^a CARMEN IARA WALTER CALCAGNO, sob o SIAPE 1280968, CPF 684.819.260-00, ocupante do cargo de PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, Classe DV nível 03, realizou a orientação dos Trabalhos de Conclusão de Curso abaixo elencados:

1. Felipe Castro Oliveira. PROTÓTIPO DE UMA LINHA DE ESPALMAGEM. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fabricação Mecânica) Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
2. Fabiano Basso. Avaliação de parâmetros de torneamento e sua influência no acabamento superficial de polipropileno. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Mecânica) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
3. Fernando Rosa Pacheco e Nathali Neves Xavier Kumbartzki. DIAGNÓSTICO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL BASEADO NA NBR ISO 14001:2004 EM UMA METALÚRGICA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
4. Max Freitas. PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS POR PEÇAS MOLDADAS EM PLÁSTICO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
5. Janaina Cezimbra de Melo e Vanessa Oliveira Trein. AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO E DAS PROPRIEDADES DE BLENDS DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE REFORÇADAS COM POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) E POLIAMIDA: UMA

10

- E COEXTRUSADAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
6. Elisângela Thiel e Vinícius de Vargas. GESTÃO DOS RESÍDUOS INDUSTRIAIS APLICADOS EM UMA INDÚSTRIA DE PLÁSTICO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
 7. Guilherme Aguiar e Fernando Silveira. PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS PARA AVALIAR A INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DO PROCESSO DE EXTRUSÃO NA RESISTÊNCIA A PRESSÃO INTERNA DE TUBOS DE POLIETILENO. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.
 8. Alessandro Ávila Araújo e Daniel Evandro Sarmento Moraes. MUDANÇA DE ESTRUTURA E MÉTODOS DE TRABALHOS DO SETOR DE PREPARAÇÃO DE MATERIAIS EM UMA INDÚSTRIA DO SETOR PLÁSTICO. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão da Produção Industrial) – Orientador: Carmen Iara Walter Calcagno.

Sapucaia do Sul, 6 de março de 2018.



Fabio Roberto Moraes Lemes
Chefe do Departamento de Ensino
do Câmpus Sapucaia do Sul
do IFSul-rio-grandense