



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDA NO PERÍODO 2021/1

PROFESSOR: Leonardo Marasca Antonini

ÁREA DE CONHECIMENTO: Plásticos

CATEGORIA: Professor EBTT 40h (Prof. Substituto)

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Foram realizados encontros de orientação de TCC para alunos do 4º ano do Técnico em Plásticos, sendo que mesmo esses encontros sendo realizados nas sextas-feiras todos os alunos foram comprometidos e participaram dos encontros marcados.

Ocorreram algumas reuniões com os representantes de turma do 2º ano (2ºTPM) onde como conselheiros atuei no auxílio a na resolução de algumas dificuldades apresentadas pela turma.

2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto: Technical English Club

Participantes: Prof. Leonardo Marasca Antonini, Prof. Paulo Roberto Janissek, Profª. Manuela Damiani Poletti da Silva e Prof. Jefferson Haag, além de alunos e bolsistas.

Atividades realizadas: Apresentei dois artigos científicos relacionados a área dos polímeros, abordando os principais conceitos em inglês com a área técnica.
Os encontros semanais ocorriam todas as segundas-feiras com uma carga horária de 1h30min.

3. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Particpei como membro do colegiado do Curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio e também atuei com integrante do NIEPE das Engenharias.

4. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Realizei um curso de Automação de Sistemas, cuja capacitação ocorreu por EAD no IFRS com carga horária de 30h.

5. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Nesse primeiro semestre de 2021, atuei como membro avaliador de banca de Mestrado e Doutorado.

MALFATTI, C. F.; HERNANDEZ JUNIOR, P. C.; LUDWIG, G.; ANTONINI, L. M. Participação em banca de Anderson Antonioli. Resistência ao Desgaste dos Sistemas POM/Al6063 T5 e Nylon 20% Fibra de Vidro/Al6063 T5. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

ANTONINI, L. M.; MALFATTI, C. F.; HERNANDEZ JUNIOR, P. C.; MARTINS, V. Participação em banca de Edna Jerusa Pacheco Sampaio. Óxido de Nióbio nanotubular aplicado como eletrodo de Supercapacitor. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

ANTONINI, L.M.; SANTOS, C.; MAURMANN, N.; HERNANDEZ, P.; SCHROEDER, R. Participação em banca de Joel da Silva Rodrigues. Funcionalização de ligas Mg-Zn-Zr por Anodização Assistida por Plasma para aplicação biomédica. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Além da atuação em bancas de mestrado e doutorado, realizei a elaboração e publicação de artigos científicos em revistas internacionais:

DA SILVA RODRIGUES, JOEL; MARASCA ANTONINI, LEONARDO; DA CUNHA BASTOS, ANTÔNIO ALEXANDRE ; ZHOU, JIE ; DE FRAGA MALFATTI, CÉLIA. Corrosion resistance and tribological behavior of ZK30 magnesium alloy coated by plasma electrolytic oxidation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, v. 410, p. 126983, 2021.

ANTONINI, LEONARDO MARASCA; TAKIMI, ANTONIO SHIGUEAKI; AMARAL, VANESSA PINHEIRO; CAMASSOLA, MELISSA; DE FRAGA MALFATTI, CÉLIA. Cold-Plasma-Sterilized Nanostructured Ti6Al4V: Effect on Nanostructured Surface Morphology and Osteogenic Differentiation of Bone-Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells. JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, v. 30, p. 7236-7246, 2021.

PEREIRA, MIRELI; BALDIN, ESTELA KERSTNER; ANTONINI, LEONARDO MARASCA; BERNARDI, FABIANO; OLIVEIRA, LUIZA MAURMANN, NATASHA; PRANKE, PATRICIA; PEREIRA, MARCELO BARBALHO; MALFATTI, CÉLIA DE FRAGA. TEOS thin films obtained by plasma polymerization on Ti6Al4V alloys: Influence of the deposition pressure on surface properties and cellular response. Applied Surface Science Advances, v. 5, p. 100123-10, 2021.

Data: 06/08/2021

Assinatura do Docente