



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 2019/02

PROFESSOR: Alexandre Luís Gasparin

ÁREA DE CONHECIMENTO: Mecânica – Processos de fabricação

CATEGORIA: 40 horas EBTT

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

- orientação e participação de bancas de estágio de 10 alunos do 4º ano do curso técnico em fabricação mecânica;

Carga horária semanal: 1 hora

- orientação de 8 alunos de mestrado em materiais – PPGTEM; escrita e revisão de artigos e patente; preparação de experimentos; participação de bancas de mestrado

Carga horária semanal: 8 horas

1.1 PROJETOS DE ENSINO

-

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Título do Projeto: Título: Inovação nos processos de fabricação mecânica, a impressão 3D, detalhes do processo e aplicações

EDITAL PROPPi Nº 77/2018 - FOMENTO INTERNO 2019/2020

Coordenador: Alexandre Luís Gasparin

Modalidade: Projeto Institucional

Protocolo: 324620.1610.181497.24022019

Carga horária semanal: 2 horas

Participantes: 1 bolsista de iniciação científica do ensino médio TFM, 2 professores colaboradores

Atividades realizadas: pesquisa e aprendizagem sobre impressão 3D, apresentação do trabalho na “Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão” realizado pelo IFRS Caxias do Sul.

Título do Projeto: Manufatura aditiva aplicada a confecção de Ferramental Rápido para injeção de polímeros

EDITAL PROPPi Nº 77/2018 - FOMENTO INTERNO 2019/2020

Coordenador: Eduardo Thomazi

Colaborador: Alexandre Luís Gasparin

Modalidade: Projeto Institucional

Protocolo: 323941.1610.252563.22022019

Carga horária semanal: 1 hora

Participantes: 1 bolsista de iniciação científica do ensino superior EM, 2 professores colaboradores

Atividades realizadas: pesquisa e aprendizagem sobre impressão 3D, apresentação do trabalho na “Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão” realizado pelo IFRS Caxias do Sul.

Título do Projeto: Previsão da Rugosidade no Fresamento de Topo com Emprego de Redes

Neurais

EDITAL PROPPi Nº 77/2018 - FOMENTO INTERNO 2019/2020

Coordenador: Daniel Amoretti Gonçalves

Colaborador: Alexandre Luís Gasparin

Modalidade: Projeto Institucional

Protocolo: 324887.1610.246508.25022019

Carga horária semanal: 1 hora

Participantes: 1 bolsista de iniciação científica do ensino superior TPM, 2 professores colaboradores

Atividades realizadas: pesquisa e aprendizagem usinagem e aplicação de Redes Neurais, apresentação do trabalho na “Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão” realizado pelo IFRS Caxias do Sul.

Orientação de mestrado concluída: título: “DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO DE LAMINAÇÃO DE MATERIAL COMPÓSITO COM FIBRA DE CARBONO E MATRIZ DE RESINA EPÓXI DA ASA DE UMA AERONAVE RÁDIO CONTROLADA”, discente Alexandre Mendes de Castro

Produção: 1 artigo qualis B5 e 1 artigo completo publicado em congresso nacional

Orientação de mestrado concluída: título: “TRIBÔMETRO PARA AVALIAÇÃO DE DESGASTE EM SISTEMA BUCHA-PINO”, discente: Evandro Benincá

Produção: 1 patente e 1 artigo completo publicado em congresso nacional

Envio de artigo completo: TRIBOLOGICAL EVALUATION OF DUPLEX TREATMENT OF PLASMA NITRIDING/OXIDATION APPLIED TO INJECTION MOLD EXTRACTION SYSTEM, revista da ABM (Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração).

Orientação de mestrado em andamento: discente: Marcos Utumi

Produção em 2019: 1 artigo completo publicado em congresso nacional

Orientação de mestrado em andamento: discente: Diego Chiarello.

Produção em 2019: 1 artigo completo publicado em 4º Seminário de pós-graduação do IFRS.

Orientação de mestrado em andamento: discente: Alexandre Roman.

Produção em 2019: 1 artigo submetido a periódico nacional (Scientia cum Industria - UCS).

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Participação de banca examinadora do processo seletivo simplificado para contratação de professor visitante – Área: Engenharias, edital 37/2019 de 01 de novembro de 2019; ordem de serviço n°. 130 de 05 de dezembro de 2019.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

-


5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Licença à capacitação: cursos de Solidworks Simulation, Moldes, Superfícies e Recursos inteligentes (SKA EAD), mais curso de Termometria (IFRS EAD).

- PORTARIA Nº 979/DGP/IFRS, DE 3 DE JUNHO DE 2019

- PORTARIA Nº 2018/DGP/IFRS, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2019

Data: 15 de dezembro de 2019



Alexandre Luís Gasparin
Siape: 1997577