



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 2020/1

PROFESSOR: Rafael Rivelino da Silva Bravo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Mecânica/ Automação

CATEGORIA:

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

- Participação em reuniões dos cursos técnicos e superiores
- Participação em reuniões de área
- Atendimento semanal aos alunos dos cursos técnicos matutino e vespertino e curso superior noturno
- Colegiado dos cursos técnicos integrados de Plástico e Fabricação Mecânica e dos cursos de engenharia metalúrgica e engenharia de produção.

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Título do Projeto:

Participantes:

Atividades realizadas:

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Título do Projeto: Projeto de um sistema eólico de pequeno porte com transmissão mecânico-pneumática para geração de ar comprimido.

EDITAL IFRS Nº 06/2020 FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - Protocolo: 347348.1957.348260.02032020.

Participantes:

Atividades realizadas:

Conforme cronograma do projeto estão previstas as seguintes atividades:

- Estudo sobre aerogeradores - 6 horas/ semana
- Pesquisa sobre os elementos do sistema eletroeletrônico e pneumático mais adequados para construção do aerogerador - 4 horas/ semana

- Dimensionamento e especificação dos sistemas - somente a partir de maio
- Modelagem matemática da planta e do sistema de controle - somente a partir de agosto
- Realização de testes e levantamento de dados experimentais dos componentes - somente a partir de agosto

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto:

Participantes:

Atividades realizadas:

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

- Preparação das aulas práticas regulares realizadas em laboratório;
- No último pregão de 2019 foram adquiridos novos componentes e bancadas usadas para a realização de aulas práticas. Assim sendo, será requerido um período de conhecimento sobre o funcionamento dos novos equipamentos e para a preparação de aulas práticas.

Data: Fim de semestre letivo, dia 03/07/2020.