



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 2018/02

PROFESSOR: André Augusto Andreis

ÁREA DE CONHECIMENTO: Automação e Controle

CATEGORIA: EBTT

1. ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Aulas: Quanto às aulas, foram ministradas 7 disciplinas para 11 turmas, totalizando 21 períodos semanais, sendo:

- Mecânica Aplicada, para o curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Acionamentos, para o curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Acionamentos, para o curso Técnico em Plásticos Subsequente ao Ensino Médio, noite.
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos, para o curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Automação e Controle, para o curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Eletricidade Básica, para o curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos.
- Instrumentação e Controle nos Processos Metalúrgicos, para o curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos.

Estudos orientados e/ou recuperação paralela

- Os estudos orientados foram ofertados nas segundas-feiras, das 18h50 às 20h40, nas quintas-feiras, das 08h20 às 10h20, e nas sextas-feiras, das 13h30 às 15h30. Houve baixa procura presencial por parte dos alunos, mas diversos atendimentos foram realizados por e-mail. As recuperações paralelas qualitativas ocorreram durante as aulas. As recuperações paralelas quantitativas foram realizadas por meio de provas ou trabalhos, escritos ou no Moodle, conforme o componente curricular. Foram realizados também alguns atendimentos em horários diferenciados para atender a necessidades pedagógicas de um aluno concluinte do 4ºTFM.

Orientação de estágio

- Leonardo de Siqueira da Rosa, do curso Técnico em Fabricação Mecânica, com encontros semanais de 10 minutos, para orientações sobre o relatório de estágio.
- Éverson Roberto Telli, do curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos, com encontros semanais de 50 minutos, para orientações sobre o relatório de estágio.

Aproveitamento de estudos

- Componente curricular de Acionamentos para o curso Técnico em Plásticos Subsequente.

Atendimento aos pais ou responsáveis

- Atendimento aos pais ou responsáveis dos alunos do curso Técnico em Plásticos e Técnico em Fabricação Mecânica, em 29 de setembro, conforme OS nº 080 de 2018.

Conselhos de classe

- 2º trimestre, em 10 de setembro, para 3ºTFM, 4ºTFM e 4ºTP, e em 11 de setembro, para o 2ºTP, conforme OS nº 077 de 2018
- 3º trimestre, em 17 de dezembro, para 4ºTFM e 4ºTP, e em 18 de dezembro, para o 2ºTP e 3ºTFM, conforme OS nº 108 de 2018

Participação em bancas

- Luisa Savichi, do curso Licenciatura em Matemática, com o TCC “Aplicação de um Projeto no Ensino de Geometria Espacial Utilizando uma Impressora 3D”, em 20 de novembro.
- André Canal, do curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos, com a apresentação do Relatório de Estágio Supervisionado, em 18 de dezembro.
- Everson Roberto Telli, do curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos, com a apresentação do Relatório de Estágio Supervisionado, em 13 de dezembro.

1.1. PROJETOS DE ENSINO

Desenvolvimento de bancadas didáticas para o ensino de Eletricidade Industrial

- Edital IFRS Nº 81/2017 – Fluxo Contínuo 2018.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 310086.1625.215422.04082018

Participantes

André Augusto Andreis (Coordenador, Pesquisador), Alisson Nunes Bonatto (Estudante voluntário), Cristofor Portugal Oliveira da Silva (Estudante voluntário), Diego Chiarello (Colaborador), Marcelo Broch (Colaborador).

Atividades realizadas

- Catalogação dos materiais disponíveis no Laboratório de Eletrônica e Automação.
- Organização dos materiais catalogados, por modelo, nos armários do laboratório.
- Elaboração dos projetos das bancadas didáticas, contemplando layouts e circuitos elétricos.
- Construção das bancadas didáticas.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Implantação de um ambiente maker no Campus Caxias do Sul

- Edital PROPI Nº 77/2017 – Fomento Interno 2018/2019.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 295977.1612.284188.07032018

Participantes

Adriano Braga Barreto (Coordenador, Gestor, Pesquisador), André Augusto Andreis (Pesquisador), Leticia Rodrigues Nogueira (Bolsista BICTES, 16 horas semanais), Wellington Lucas Rocha de Souza (Bolsista BICTES, 16 horas semanais), Leonardo Soares Teles Dos Santos (Estudante voluntário).

Atividades realizadas

- Estudo sobre o universo maker no mundo.
- Pesquisa sobre os espaços maker existentes no país.
- Estudo sobre a forma de implantação e funcionamento dos espaços maker.
- Desenvolvimento da regulamentação, em versão preliminar, para utilização do espaço maker do Campus Caxias do Sul.

Implantação de um ambiente maker no Campus Caxias do Sul

- Edital PROPI Nº 79/2017 – Habitats de Inovação e Empreendedorismo
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 295969.1610.284188.04032018

Participantes

Adriano Braga Barreto (Coordenador, Gestor, Pesquisador), André Augusto Andreis (Pesquisador), Leticia Rodrigues Nogueira (Bolsista BICTES, 16 horas semanais), Wellington Lucas Rocha de Souza (Bolsista BICTES, 16 horas semanais), Leonardo Soares Teles Dos Santos (Estudante voluntário).

Atividades realizadas

- Estudo sobre o universo maker no mundo.
- Pesquisa sobre os espaços maker existentes no país.
- Estudo sobre a forma de implantação e funcionamento dos espaços maker.

- Desenvolvimento da regulamentação, em versão preliminar, para utilização do espaço maker do Campus Caxias do Sul.
- Análise e reavaliação da lista de compras prevista para uso da AIPCT.
- Início da realização dos orçamentos para aquisição dos materiais da lista de compras.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Curso de programação de CLP Festo em ambiente CoDeSys V3

- Edital IFRS nº 73/2017 – Fluxo Contínuo 2018.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 317263.1585.215422.22112018

Participantes

André Augusto Andreis (Coordenador, Gestor), Daniel Pola (Ministrante da Festo Brasil), Marcelo Comanduli, (Colaborador da Festo), cinco profissionais de indústrias locais, dois discentes do IFRS.

Atividades realizadas

- Negociação com a Festo Brasil para oficializar o acordo de cooperação.
- Execução da capacitação.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Responsável pelo Laboratório de Eletrônica e Automação

- Sendo responsável pelo laboratório, conforme OS nº 187 de 2015, foram desenvolvidos descritivos de materiais e equipamentos para aquisição, bem como pesquisas de mercado e orçamentos. Foram desenvolvidas bancadas didáticas para o ensino de Eletricidade Industrial através do Projeto de Ensino “Desenvolvimento de bancadas didáticas para o ensino de Eletricidade Industrial”, submetido ao Edital IFRS Nº 81/2017 – Fluxo Contínuo 2018.

Membro do Colegiado do Curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio

- Não houve participação em reuniões.

Membro do Colegiado do Curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio

- Não houve participação em reuniões.

Membro do Colegiado do Curso Técnico em Plásticos Subsequente ao Ensino Médio

- Não houve participação em reuniões.

Membro do Colegiado do Curso de Tecnologia em Processos Metalúrgicos

- Não houve participação em reuniões.

Membro do NIEPE da área de Engenharias

- Não houve participação em reuniões.

GT Laboratório de Fabricação

- Presidente do Grupo de Trabalho, conforme OS nº 117 de 2017.
- Colaboração com membros do GT.
- Elaboração de ações junto ao Centro Tecnológico de Acessibilidade do IFRS (CTA) de Bento Gonçalves, visando criar um Laboratório de Fabricação no Campus Caxias do Sul.

Membro da Comissão Local do Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2019-2023 – Campus Caxias do Sul

- Condução de plenárias no Campus;
- Revisão do documento final do PDI 2019-2023.

Reuniões gerais

- Relatório das Ações da Gestão 2018, em 07 de dezembro.

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Let's Go Festival

- Festival de inovação na educação, em Curitiba, em 25 e 26 de setembro.

Professor para a Educação a Distância

- Curso EaD, realizado através do portal de cursos online do IFRS, finalizado em 03 de outubro.

Programação de CLP Festo em ambiente CoDeSys V3

- Curso ministrado pela Festo Brasil, no IFRS – Campus Caxias do Sul, em 03 e 04 de dezembro.

Capacitação de Fomento Interno 2019-2020

- Orientações para submissão de projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, no IFRS – Campus Caxias do Sul, em 12 de dezembro.

Formação Pedagógica Continuada 2018

- Avaliação e Recuperação Paralela, no IFRS – Campus Caxias do Sul, em 15 de outubro.

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Portas Abertas – IFRS Campus Caxias do Sul (2018)

- Participação na ação de extensão, no IFRS – Campus Caxias do Sul, em 25 de agosto.

Movimento Maker na Educação

- Palestra ministrada na VIII Semana Acadêmica da Matemática, no IFRS – Campus Caxias do Sul, em 25 de outubro.