



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

1.1. AULAS MINISTRADAS

- Mecânica Aplicada, curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde (durante o mês de fevereiro devido ao atraso na contratação de Professor Substituto para a área de Automação e Controle).
- Acionamentos, curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos, curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde (durante o mês de fevereiro devido ao atraso na contratação de Professor Substituto para a área de Automação e Controle).
- Automação e Controle, curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Eletricidade Industrial, curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos.
- Instrumentação e Controle nos Processos Metalúrgicos, curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos.
- Eletricidade Industrial, curso Engenharia Metalúrgica.

1.2. ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Estudos orientados e/ou recuperação paralela

- Os estudos orientados foram ofertados nas terças-feiras, das 13h30 às 15h10, nas quintas-feiras, das 08h20 às 10h00, e das 18h00 às 18h50. 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 em sábado.

Orientação de estágio

- Arthur Perottoni Ranzi, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
- Carlos Eduardo Schemer Silveira, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
 - Visita ao local do estágio.
- Lucas Branco, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
- Lucas Dagostini Lima, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
 - Visita ao local do estágio.
- Thiago da Silva Lopes, Técnico em Fabricação Mecânica.

- Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
- Thiago de Antoni Borela, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
 - Visita ao local do estágio.
- Visita à empresa Sanmartin para tratar sobre possível vaga de estágio para os alunos Rafael Guarese e Eduardo Matos da Rosa, do curso Técnico em Fabricação Mecânica, em 07 de março.

Aproveitamento de estudos

- Eletricidade Industrial, sete análises de aproveitamento.
- Programação para Automação de Processos, uma análise de aproveitamento.

Certificação de conhecimentos

- Eletricidade Industrial, duas certificações.
- Instrumentação e Controle em Processos, uma certificação.

Atendimento aos pais ou responsáveis

- Reunião com pais ou responsáveis dos alunos dos primeiros e segundos anos dos Cursos Técnicos do Ensino Médio Integrado, em 23 de fevereiro, conforme OS nº 003 de 2019.
- Atendimento aos pais ou responsáveis dos alunos do curso Técnico em Plásticos e Técnico em Fabricação Mecânica, em 01 de junho, conforme OS nº 040 de 2019.

Conselhos de classe

- 1º trimestre, em 20 de maio, para 4ºTP, e em 25 de maio, para 4ºTFM, conforme OS nº 034 de 2019.

Participação em bancas

- Não houveram participações em bancas neste semestre.

Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR 2019)

- Reunião em 05 de abril com Greice, André, Adriano, Kelen e Leonardo.
- Inscrição de alunos no Sistema Olimpo.
- Aplicação da prova em 07 de junho.
- Submissão das provas para correção no sistema Olimpo.

Parceria entre a Danfoss e o IFRS Campus Caxias do Sul

- Reunião e visita na empresa Danfoss em 06 de maio juntamente com os alunos do 3ºTFM tarde.
- Encontros de orientação a um grupo de alunos do 3ºTFM tarde.

GT curso Instalador de Sistemas Fotovoltaicos - OS nº22 de 2019

- Reuniões pertinentes ao assunto.
- Reunião com profissionais da empresa Magnani em 09 de abril.
- Análise de cursos existentes em outros campi e em outras instituições.
- Análise das necessidades de capacitação para os servidores.
- Análise das necessidades de materiais.
- Análise das necessidades de espaço físico.
- Análise da viabilidade de oferta em do curso em 2019.
- Início do desenvolvimento do PPC.

Reformulação dos PPC dos Cursos Técnicos Integrados - OS ainda não emitida

- Reuniões em 27 de junho, 04 de julho e 11 de julho.

1.3. PROJETOS DE ENSINO

Não foram realizados projetos de ensino neste semestre.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Metodologias ativas no ensino de programação de placas eletrônicas

- Edital PROPI Nº 77/2018 – Fomento Interno 2019/2020.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 319212.1610.215422.25022019

Participantes

André Augusto Andreis (Coordenador, Gestor), Geison Luis Rasia (Professor Coordenador de Projetos do Centro Universitário Uniftec).

Atividades realizadas

- Submissão do projeto. O projeto foi aceito, mas não foi executado devido a indisponibilidade de recursos financeiros.

Metodologias ativas na robótica educacional

- Edital PROPI Nº 77/2018 – Fomento Interno 2019/2020.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 319199.1610.201866.24022019

Participantes

Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenador, Pesquisador), André Augusto Andreis (Pesquisador), Fábio Duarte Almeida (Professor da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Ester Justina Troian Benvenuti), Yuri da Silva Costa (Bolsista BICET, 16 horas semanais).

Atividades realizadas

- Comparação de diferentes propostas de Metodologias Ativas.
- Levantamento de soluções disponíveis no mercado para o ensino de Robótica Educacional.
- Elaboração de atividades para o ensino de Robótica baseadas em uma das Metodologias Ativas estudadas.

Educação STEAM aplicada ao ensino de ciências por meio da robótica

- Chamada MCTIC/CNPq Nº 05/2019 - Programa Ciência na Escola.
- Protocolo do CNPq: 4193209939542200

Participantes

Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenador), André Augusto Andreis (Colaborador), Adriano Braga Barreto (Colaborador), Leonardo Poloni (Colaborador).

Atividades realizadas

- Submissão do projeto, aguardando divulgação dos resultados.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Inauguração do makerspace do Campus Caxias do Sul

- Edital IFRS nº 79/2018 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2019.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 329598.1811.284188.25032019

Participantes

Adriano Braga Barreto (Gestor, Coordenador), André Augusto Andreis (Membro da Comissão Organizadora), Geison Luis Rasia (Ministrante).

Atividades realizadas

- Inscrições.
- Palestra inaugural.
- Workshop: Programação em Arduino.
- Avaliação do evento.
- Relatório final do evento.

4. PROJETOS INDISSOCIÁVEIS

Programação como uma ferramenta para o desenvolvimento profissional e social

- Edital IFRS nº 02/2019 – Apoio a Projetos Indissociáveis de Pesquisa, Ensino e Extensão nos Campi do IFRS.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 326548.1840.215422.06032019

Participantes

André Augusto Andreis (Orientador, Coordenador), Adriano Braga Barreto (Colaborador), Geison Luis Rasia (Professor Coordenador de Projetos do Centro Universitário Uniftec), Guilherme Ribeiro Gularte (Bolsista BICET, 16 horas semanais - desligado do projeto), Tiago Ribeiro (Bolsista BICET, 16 horas semanais).

Atividades realizadas

- Pesquisa sobre metodologias ativas.
- Pesquisa sobre cultura maker.
- Pesquisa sobre aprendizagem baseada em problemas.
- Pesquisa sobre placas eletrônicas programáveis.

Robótica na educação: um alicerce para as profissões do futuro

- Edital IFRS nº 02/2019 – Apoio a Projetos Indissociáveis de Pesquisa, Ensino e Extensão nos Campi do IFRS.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 326278.1840.201866.05032019

Participantes

Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenador, Pesquisador), André Augusto Andreis (Pesquisador), Fábio Duarte Almeida (Professor da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Ester Justina Troian Benvenuto), Stefani Duarte da Silva (Bolsista BICET, 16 horas semanais).

Atividades realizadas

- Comparação de diferentes propostas de Metodologias Ativas.
- Levantamento de soluções disponíveis no mercado para o ensino de Robótica Educacional.
- Elaboração de atividades para o ensino de Robótica baseadas em uma das Metodologias Ativas estudadas.

5. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Responsável pelo Laboratório de Eletrônica e Automação - OS nº 187 de 2015

- Desenvolvimento de descritivos de materiais e equipamentos para aquisição.
- P pesquisas de mercado e orçamentos.
- Realização de inspeções em equipamentos adquiridos.
- Solicitação aos setores competentes de providências para a instalação do projetor multimídia no teto do Laboratório em momento da substituição do forro de PVC danificado.
- Inserção de melhorias nas bancadas didáticas para o ensino de Eletricidade Industrial desenvolvidas por meio 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 - Portaria nº 063 de 2019

- Reunião sobre estágios, em 29 de abril.
- Reunião sobre reformulação do PPC, em 13 de junho.

Membro do Colegiado do Curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio - Portaria nº 062 de 2019

- Reunião sobre estágios, em 29 de abril.
- Reunião sobre reformulação do PPC, em 13 de junho.

Membro do Colegiado do Curso de Tecnologia em Processos Metalúrgicos - Portaria nº 065 de 2019

- Não houveram participações em reuniões.

Membro do Colegiado do Curso Engenharia Metalúrgica - Portaria nº 066 de 2019

- Não houveram participações em reuniões.

Membro do NIEPE da área de Engenharias - Portaria nº 240 de 2018 / nº 072 de 2019

- Reunião em 14 de fevereiro.

GT Laboratório de Fabricação - OS nº 117 de 2017

- Presidente do Grupo de Trabalho.
- Os trabalhos do GT passaram a ser concentrados na Professor Kelen Berra de Mello por meio de projeto específico ligado à Reitoria do IFRS.
- Os demais Membros passaram a trabalhar em atividades de outros projetos.
- Foi solicitado ao Gabinete do Campus a revogação da OS do GT, em 03 de abril (ainda não realizada).

Membro da Comissão Local do Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2019-2023 – Campus Caxias do Sul - Portaria nº 122 de 2018

- Não foram realizadas atividades neste semestre.

Membro da Comissão Responsável pelo Edital 003/2019 do IFRS – Campus Caxias do Sul, referente ao processo seletivo simplificado para contratação de professor substituto da área de automação industrial - Portaria nº 009 de 2019

- Análise das documentações dos candidatos para a homologação das inscrições.
- Participação na banca de seleção dos candidatos.
- Avaliação e classificação dos candidatos.

Reuniões gerais

- Nosso campus e principais fluxos, em 14 de fevereiro.
- Projeção de gastos 2019, em 14 de fevereiro.
- A justiça restaurativa e os círculos de construção de paz na resolução de conflitos, em 14 de fevereiro.
- O NAPNE-IFRS como mediador da educação inclusiva no Campus Caxias do Sul, em 14 de fevereiro.
- Reunião pedagógica: planejamento das atividades, em 14 de fevereiro.
- Definição do calendário das atividades do ano, em 14 de fevereiro.
- Revisão da Organização Didática, em 01 de abril.
- Corte orçamentário de 30%, em 09 de maio.
- 1ª Assembleia sobre a Organização Didática, em 14 de maio.
- 2ª Assembleia sobre a Organização Didática, em 16 de maio.

6. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Programação Básica da Série Nexto

- Curso gratuito ministrado pela Altus, no SENAI Nilo Peçanha em Caxias do Sul, em 24 e 25 de junho.

Formação Pedagógica

- SIGAA: do plano de ensino ao registro das notas, dos conteúdos e das atividades, em 15 de fevereiro.
- Oficina de Projetos de Extensão, de Pesquisa e de Ensino, em 15 de fevereiro.
- Aplicação do PBL (Problem Based Learning) no ensino técnico e tecnológico, em 15 de fevereiro.

7. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES
