



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

ANEXO II - FORMULÁRIO DE RELATÓRIO DE ATIVIDADES REMOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR	
NOME: André Augusto Andreis	
UNIDADE DE LOTAÇÃO: Campus Caxias do Sul	FUNÇÃO: Professor EBTT
SETOR DE EXERCÍCIO: Ensino	
TELEFONE: (54) 99115 2983	E-MAIL: andreis.andre@gmail.com
CHEFIA IMEDIATA: Eder Silva de Oliveira	E-MAIL: direcao.ensino@caxias.ifrs.edu.br
PERÍODO DAS ATIVIDADES: 16 de março de 2020 / 17 de maio de 2021	

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO	RELATÓRIO DAS ATIVIDADES REALIZADAS
Produção e disponibilização de materiais extra de estudo aos estudantes das disciplinas de Automação e Controle, Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial.	Durante as oito primeiras semanas de distanciamento social, que compreendem de 16 de março de 2020 a 8 de maio de 2020, foram elaborados e disponibilizados materiais de estudo, em forma de texto e de vídeo por meio do Moodle do IFRS Campus Caxias do Sul, aos estudantes das disciplinas de Automação e Controle, Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial.
Produção e disponibilização de exercícios extra aos estudantes das disciplinas de Automação e Controle, Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial.	Juntamente aos materiais de estudo disponibilizados durante as oito primeiras semanas de distanciamento social, foram elaborados e disponibilizados exercícios para revisão e fixação aos estudantes das disciplinas de Automação e Controle, Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial.
Atendimento remoto aos estudantes das disciplinas de	Durante o período de atividades remotas, em 2020 e 2021, foram realizados atendimentos aos estudantes das disciplinas de Automação e Controle,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Automação e Controle, Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial via e-mail e fóruns de discussão.	Acionamentos, Mecânica Aplicada e Eletricidade Industrial via e-mail, via fóruns no Moodle do Campus Caxias do Sul e via reuniões agendadas no Google Meet.
Produção de materiais didáticos digitais, na área de atuação, relacionados a disciplinas ministradas.	2020: Elaboração de materiais em formato de texto para as disciplinas Acionamentos e Eletricidade Industrial. Elaboração de videoaulas para a disciplina de Automação e Controle. 2021: Elaboração de videoaulas para a disciplina de Automação e Controle.
Orientação de Relatório de Estágio Curricular.	Orientação e apresentação para banca: Thiago da Silva Lopes - 4ºTFM de 2019. Lucas Kalel Guilherme dos Santos - 4ºTFM de 2020. Orientação: Ivair Ficagna - 4ºTFM de 2020. Giovana Emilia Bizarro Vieira - 4ºTFM de 2020. Gabriel Rodrigues Neves - 4ºTFM de 2020. Eduardo Schmitt - 4ºTFM de 2020. Talis Schmitz de Assis - 4ºTFM de 2020.
Realização de capacitações EaD.	2020: Metrologia (14h). Núcleo de Educação a Distância - SENAI ES. Moodle em Ação: Configurações (15h). Lúmina - UFRGS. Ferramenta para Gravação de Videoaulas (5h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES. Criação de Videoaulas (40h). Instituto Federal de Educação, Ciência e



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

	<p>Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS.</p> <p>Gamificação no Moodle (30h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, IFRS.</p> <p>2021:</p> <p>Curso Prático de Sensores Industriais (16h). Citisystems.</p> <p>Introdução à Internet das Coisas (10h). Samsung / Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico.</p>
<p>Desenvolvimento de pesquisa relacionada ao projeto indissociável Robótica em Projetos Interdisciplinares 2020 cadastrado no SIGProj sob protocolo N°: 348884.1970.201866.020320 20.</p>	<p>Projeto realizado de forma remota de 01/05/2020 a 31/03/2021.</p> <p>Atividades como colaborador:</p> <p>Pesquisa sobre manuais para montagem de robôs educacionais utilizando o Lego Mindstorms EV3 Home Edition.</p> <p>Pesquisa sobre programação de robôs educacionais utilizando o Lego Mindstorms EV3 Home Edition.</p> <p>Estudo do software de programação Lego Mindstorms EV3 Home Edition.</p> <p>Ministrante do curso LEGO MINDSTORMS EV3: Noções Básicas, na VIII Jornada Nacional de Educação Matemática, XXI Jornada Regional de Educação Matemática e VI Fórum das Licenciaturas em Matemática.</p> <p>Coorientações:</p> <p>Luís Henrique Ribeiro da Silva (voluntário 8h).</p> <p>Rafael Basso (voluntário 8h).</p> <p>Jaqueline de Mattos Fim (bolsista 8h).</p> <p>Publicação acadêmicas:</p> <p>ANDREIS, G. S. L.; ANDREIS, A. A.; SILVA, L. H. R.; BASSO, R. LEGO MINDSTORMS EV3: NOÇÕES BÁSICAS. In: VIII Jornada Nacional de Educação Matemática, XXI Jornada Regional de Educação Matemática e VI Fórum das Licenciaturas em Matemática, 2020, Passo Fundo - Ed. on-line. Anais da Jornada Nacional de Educação Matemática, 2020.</p> <p>FIM, J. M.; BASSO, R.; SILVA, L. H. R.; ANDREIS, G. S. L.; ANDREIS, A. A. Robótica em projetos interdisciplinares. In: V Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão do Campus Caxias do Sul, 2020, Caxias do Sul. Anais da Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS, Campus Caxias do Sul, 2020. v. 3. p. 45.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

<p>Atividades relacionadas à responsabilidade sobre o Laboratório de Eletrônica e Automação conforme OS Nº 55 de 25 de Maio de 2017.</p>	<p>2020:</p> <p>Pesquisa, descrição e orçamento de materiais referentes ao Laboratório de Eletrônica e Automação para o Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) para o ano 2021.</p> <p>Solicitação de armário para o Laboratório de Eletrônica e Automação à Coordenadoria de Infraestrutura e negociação com o setor de Patrimônio.</p> <p>Pesquisa, descrição e orçamento de materiais referentes ao Laboratório de Fabricação.</p> <p>Acompanhamento presencial da instalação e entrega técnica da bancada de controle de nível, vazão e temperatura, Oregon II - Politerm, no Campus Caxias do Sul.</p> <p>Pesquisa, descrição e orçamento de materiais referentes ao Laboratório de Eletrônica e Automação para o pregão compartilhado do Campus Farroupilha.</p> <p>Pesquisa, descrição e orçamento de materiais referentes ao Laboratório de Eletrônica e Automação para o pregão do Campus Caxias do Sul.</p> <p>2021:</p> <p>Recebimento presencial de novos equipamentos para o Laboratório de Eletrônica e Automação no Campus Caxias do Sul.</p> <p>Recebimento presencial de novos equipamentos para o Laboratório de Fabricação no Campus Caxias do Sul.</p> <p>Planejamento da ampliação do Laboratório de Eletrônica e Automação, conforme Ordem de Serviço Nº 09, de 05 de fevereiro de 2021, com base na Instrução Normativa Nº 02/2021.</p> <p>Planejamento para implantação do Laboratório de Computação Física, conforme Ordem de Serviço Nº 09, de 05 de fevereiro de 2021, com base na Instrução Normativa Nº 02/2021.</p>
<p>Elaboração de publicação acadêmica.</p>	<p>2020:</p> <p>Livro: Avaliação do Desempenho e Sintonia de Controladores de Nível, 2020 p.136. ANDREIS, A. A.; MEJIA, R. I. G.; SANTOS, J. V. C. ISBN: 9786200580801.</p> <p>Escrita e submissão do artigo Wind Energy applied to Compressed Air Production, junto aos professores Rafael Rivelino Silva Bravo do Campus Caxias do Sul e Juliana Menegotto do Campus Farroupilha.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Outras atividades não previstas inicialmente no Planejamento de Atividades Remotas.

<p>Atividades administrativas diversas.</p>	<p>2020:</p> <p>Atualizações do currículo Lattes, disponível em http://lattes.cnpq.br/8856619663280864.</p> <p>Testes de funcionamento, junto à Coordenadoria de Tecnologia da Informação (TI), para a instalação de nova versão do Moodle do Campus Caxias do Sul (http://campusvirtual.caxias.ifrs.edu.br), bem como de seus plugins.</p> <p>Atualizações da página do Grupo de Pesquisa em Tecnologias Aplicadas à Inovação, disponível em dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8867051810609962.</p> <p>Participação em reuniões promovidas pela Direção de Ensino e Direção Geral.</p> <p>Participação em reuniões de Colegiados de Curso: Técnico em Plásticos Integrado, Técnico em Fabricação Mecânica Integrado, Técnico em Plásticos Subsequente, Tecnologia em Processos Metalúrgicos, Engenharia Metalúrgica e Engenharia de Produção.</p> <p>Representante docente no Conselho de Campus (CONCAMP) do IFRS - Campus Caxias do Sul, conforme Portaria Nº 211, de 14 de setembro de 2020.</p> <p>2021:</p> <p>Participação em reuniões promovidas pela Direção de Ensino e Direção Geral.</p> <p>Participação em reuniões de Colegiados de Curso: Técnico em Plásticos Integrado, Técnico em Fabricação Mecânica Integrado, Técnico em Plásticos Subsequente, Tecnologia em Processos Metalúrgicos, Engenharia Metalúrgica e Engenharia de Produção.</p> <p>Atualizações do currículo Lattes, disponível em http://lattes.cnpq.br/8856619663280864.</p> <p>Atualizações da página do Grupo de Pesquisa em Tecnologias Aplicadas à Inovação, disponível em dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8867051810609962.</p> <p>Representante docente no Conselho de Campus (CONCAMP) do IFRS - Campus Caxias do Sul, conforme Portaria Nº 211, de 14 de setembro de 2020.</p> <p>Titular na Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) do Campus Caxias do Sul, conforme Portaria Nº 030, de 08 de março de 2021.</p>
---	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

<p>Atividades Pedagógicas Não Presenciais (APNPs).</p>	<p>2020:</p> <p>Acionamentos, TP, manhã e tarde - 1º Trimestre.</p> <p>Automação e Controle, TFM, manhã e tarde - 1º Trimestre.</p> <p>Acionamentos, TPS - Semestre completo.</p> <p>Eletricidade Industrial, TPM, EM, EP - Semestre completo.</p> <p>2021:</p> <p>Acionamentos, TP, manhã e tarde - Recuperação do 1º Trimestre.</p> <p>Acionamentos, TP, manhã e tarde - 2º Trimestre.</p> <p>Automação e Controle, TFM, manhã e tarde - Recuperação do 1º Trimestre.</p> <p>Automação e Controle, TFM, manhã e tarde - 2º Trimestre.</p> <p>Eletricidade Industrial, TPM, EM, EP - Semestre completo.</p>
<p>Outras atividades de ensino.</p>	<p>2020:</p> <p>Estudo sobre planejamento, preparação, produção e gravação de videoaulas, incluindo o uso de softwares pertinentes.</p> <p>Estudo e elaboração de um home studio para gravação de videoaulas com chromakey.</p> <p>Consultoria para o produto educacional “Sequência Didática Sobre Indústria 4.0 Para Curso Integrado ao Ensino Médio na Área de Controle e Processos Industriais” do Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT), de Nilo César Oliveira Guimarães.</p> <p>Estudo sobre programação de Arduino e Shields.</p> <p>Estudo sobre recursos do Moodle.</p> <p>2021:</p> <p>Estudo sobre programação de CLP Nexto Xpress Altus.</p> <p>Reformulação das disciplinas de Automação presentes nos PPCs dos cursos, junto ao professor Rafael Rivelino Silva Bravo.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

<p>Chamada Pública IFRS Nº 30/2020 - Apoio à Criação de Laboratórios IFMaker, através do Edital Nº 35/2020 SETEC/MEC - Apoio à criação dos laboratórios IFMaker na Rede Federal de Educação Profissional Científica e Tecnológica.</p>	<p>Participação na escrita do projeto “Laboratório de Fabricação - IFMaker Caxias” para submissão ao Edital IFRS Nº 30/2020 - Apoio à Criação de Laboratórios IFMaker.</p> <p>Participação no Grupo de Trabalho responsável pela elaboração de uma proposta do projeto de implementação do Laboratório de Fabricação do Campus Caxias do Sul, conforme Ordem de Serviço Nº 041, de 15 de julho de 2020.</p>
<p>Chamada Pública IFRS Nº 33/2020 - Apoio à Implementação das Oficinas 4.0, através da Chamada Pública IFES Nº 02/2020 - Apoio à implementação das Oficinas 4.0 cadastrado no SIGProj sob protocolo Nº: 361927.1955.252563.011220 20.</p>	<p>Participação na escrita do projeto “Cluster 4.0 - Fábrica de Aprendizagem do IFRS” para submissão ao Edital IFRS Nº 33/2020 - Apoio à Implementação das Oficinas 4.0.</p> <p>Atuação, no projeto “Cluster 4.0 - Fábrica de Aprendizagem do IFRS”, para desenvolvimento de um sistema de monitoramento e controle de passageiros de ônibus urbano, por meio do gerenciamento de informações por acesso remoto, enviadas das catracas produzidas pela empresa FOCA-BRAUN.</p>
<p>Chamada Pública IFRS Nº 31/2021 - Apoio à iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada, através da Chamada Pública IFES Nº 01/2021 - Apoio à Iniciação Tecnológica com Foco no Ensino de Programação Aplicada.</p>	<p>Participação na escrita do projeto “Programação aplicada na escola pública promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental” para submissão à Chamada Pública IFRS Nº 31/2021 - Apoio à iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada.</p>
<p>Edital Nº 05/2021 - Edital Complementar Unificado, vinculado ao Edital IFRS Nº 18/2021 - Auxílio Institucional à Extensão 2021 cadastrado no SIGProj sob protocolo Nº: 368982.2034.215422.060520 21.</p>	<p>Coordenação da escrita do projeto “Ensino de programação na escola pública promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental” para submissão ao Edital IFRS Nº 05/2021 - Edital Complementar Unificado.</p>
<p>Olimpíada Brasileira de</p>	<p>2020:</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Robótica (OBR).	Orientador de alunos que participaram da Olimpíada Brasileira de Robótica 2020, modalidade teórica. Aplicação presencial, no Campus Caxias do Sul, de prova para alunos que participaram da Olimpíada Brasileira de Robótica 2020, modalidade teórica. 2021: Orientador de alunos que participaram da Olimpíada Brasileira de Robótica 2021, modalidade teórica.
Participação em eventos.	2020: Webinar Altus: Primeiros Passos para Montar um Sistema de Automação. VIII Jornada Nacional de Educação Matemática, XXI Jornada Regional de Educação Matemática e VI Fórum das Licenciaturas em Matemática. V Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão do IFRS, Campus Caxias do Sul, 2020. Robótica em projetos interdisciplinares. Live Parker: SensoNODE - Monitore seus Ativos em Qualquer Lugar e a Qualquer Momento com Sensores via Wireless e Bluetooth. Live Parker: A Importância da Qualidade do Ar Comprimido. Evento Online Exsto: Semana da Robótica Exsto e ABB. 2021: Webinar Altus: CLP & SCADA.
ASSINATURA DO SERVIDOR	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA