



PROFESSOR (A) : Rafael Rivelino da Silva Bravo				
ÁREA DE CONHECIMENTO: Automação				
CATEGORIA		REGIME DE TRABALHO:		
(X) Magistério do EBTT		() 20h () 40 h (X) Dedicção Exclusiva		
() Magistério do ES		() Visitante		
AULAS				
	Componente Curricular	Curso	C.H.	obs.
1	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Técnico Integrado em Fabricação Mecânica - 3TFM (manhã)	3h e 20 min	CICLO III 01/11/2021 a 21/01/2022
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Técnico Integrado em Fabricação Mecânica - 3TFM (tarde)	3h e 20 min	CICLO III 01/11/2021 a 21/01/2022
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Técnico Integrado em Fabricação Mecânica - 3TFM - manhã (complementação 2020)	1h e 10 min	Complementa- ção 2020
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Técnico Integrado em Fabricação Mecânica - 3TFM - tarde (complementação 2020)	1h e 10 min	Complementa- ção 2020
	Mecânica Aplicada	Curso Técnico Integrado em Plástico - 2TP (manhã)	3h e 20 min	CICLO III 01/11/2021 a 21/01/2022
	Mecânica Aplicada	Curso Técnico Integrado em Plástico - 2TP (tarde)	3h e 20 min	CICLO III 01/11/2021 a 21/01/2022
	Mecânica Aplicada	Curso Técnico Integrado em Plástico - 2TP (manhã - complementação 2020)	1h e 10 min	Complementa- ção 2020
	Mecânica Aplicada	Curso Técnico Integrado em Plástico - 2TP (tarde - complementação 2020)	1h e 10 min	Complementa- ção 2020
	Instrumentação e controle dos processos metalúrgicos	Tecnologia em processos metalúrgicos	1h e 40 min	2º Semestre
	Mecânica Aplicada (PEI)	Curso Técnico Integrado em Plástico - 2TP (tarde): atendimento a estudantes com Plano Educacional Individualizados com os alunos: Laura Backendorf Andrezza e Vinicius de Quadros Knob	3h e 20 min	CICLO III 01/11/2021 a 21/01/2022
	Total em horas		23h e 40 min	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE ENSINO				
Projetos de Ensino		Protocolo do Sistema Eletrônico		
Nome do Projeto de Pesquisa: Modos de implementação de projetos de sistemas pneumáticos. Aluno envolvido: Lorenzo Bressan Ribeiro, curso Técnico em Fabricação Mecânica		MODALIDADE ESTÁGIO EM PESQUISA		

Outras Atividades de Ensino	Horário Disponível	Local	
Preparação Didática (A carga horária mínima é de 8h, conforme Artigo 13 da Resolução Nr. 82 de 2011):	Segundas feiras, das 08:00 às 17:30h	Remoto	
Estudos orientados e/ou recuperação paralela (Conforme Artigo 10, § 4º da Resolução Nr. 82, a carga horária deve corresponder a, pelo menos, 1/3 da carga horária em sala de aula, com um mínimo de 4h semanais)	Quinta-feira das 18 às 19:30h Quarta-feira das 09 às 10:30h Quarta-feira das 14 às 15:30h	Turma noturno Matutino Vespertino	
Orientação de Estágio	Terças ou quartas, das 14 às 16:30 h	Lab. de Automação/remoto	Semanal
Professor Conselheiro			
Conselhos de Classe e Pré-conselhos	Conforme orientação	Remoto	27/01 a 02/02/2022
Reuniões Pedagógicas	Conforme orientação	Conforme orientação	
Participação em bancas de defesa	Conforme demanda	Conforme orientação	
Elaboração e aplicação de prova de certificação de conhecimentos, curso Engenharia Metalúrgica	Unidade Curricular: Sistema Hidráulicos e Pneumáticos Estudante: João Victor Santos da Silva	Dia 28/10 das 19 às 22 h	Via Google Meet e usando a plataforma Moodle
ATIVIDADES DE PESQUISA	Protocolo do Sistema Eletrônico		
Revisão de artigo para o Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE)	Paper BMSE-D-21-02100, System Identification and Sizing of Actuator of HEMM through Response Surface Method of Parameter Estimation. Date: 28 Oct 2021 to 25 Nov 2021.		
Revisão de artigo para o Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE)	Paper BMSE-D-21-02573, A Method of Precise Positioning for Multi-Axis Manipulator Motion Track Based on PLC Technology. Date: 13 Dez 2021 to 11 Jan 2022.		
Revisão de artigo para o Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE)	Paper BMSE-D-21-00606, "Main Oil Pressure Regulating System Performance of Heavy-Duty Automatic Transmission" Date: on May 17 2021 06:56AM to 14 Jun 2021.		
Revisão de artigo para o 26th International Congress of Mechanical Engineering - COBEM 2021	Paper COBEM 2021-0742, ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF THE CAVITATION LEVEL IN CENTRIFUGAL PUMPS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS OF VIBRATION SIGNALS on Thu, Aug 5th 2021, 15:14		
ATIVIDADE DE EXTENSÃO	Protocolo do Sistema Eletrônico		
Nome do Projeto de Extensão:			
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS (conselho, colegiado, comitê, coordenação e outros)	PORTARIA/ORDEM DE SERVIÇO		
Conselho de Campus			
Coordenação de Curso			
Colegiado de Curso	1. Curso de engenharia metalúrgica/ portaria 211/2021.		

	<p>2. Curso de engenharia de Produção/ portaria 210/2021.</p> <p>3. Curso Técnico Integrado de Plástico/ portaria 200/2021.</p> <p>4. Curso de Técnico Integrado de Fabricação Mecânica/ portaria 202/2021.</p> <p>5. Curso Técnico Subsequente de Plástico/ portaria 196/2021.</p> <p>6. Curso de Tecnologia em Processos Metalúrgicos/ portaria 207/2021.</p>	
NIEPE		
NDE		
Núcleos: NAPNE; NEABI; NEPGS; NEAD ...		
Comissões: CPA; CAGE; CPPE; CAGPPI; CGAE, COPERSE.		
Outras atividades:	Horário sugerido:	Local
<p>- Utilização de equipamentos do laboratório de Automação: Treinamento com os novos CLPs da Altus que utilizam o programa Master Tool IEC para programação.</p> <p>- Construção de uma banca de pneumática proporcional com sistema de controle de posicionamento implementado por controlador PID e Controlador Programável Altus.</p> <p>Objetivo: Preparação de aulas práticas.</p>	Terças-feiras, das 8:30 às 17:30h	Laboratório de eletrônica e automação/remoto
ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO		
Descrição da Atividade	Horário/Resolução do ConCamp	
Aluno regular do Programa de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> na instituição X (Conforme Artigo 25 da Resolução Nr. 82, o docente deve submeter ao Conselho de Campus a solicitação para registrar essa atividade no Plano de Trabalho Docente)		
Aluno regular do Curso de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> na instituição X		
Aluno regular do Curso de Graduação na instituição		

Entregue em: [Conforme Artigo 9 da Resolução Nr. 082](#), o Plano de Trabalho deve ser entregue até 10 dias úteis após o início do semestre letivo.

Atualizado em: 19/01/2022.