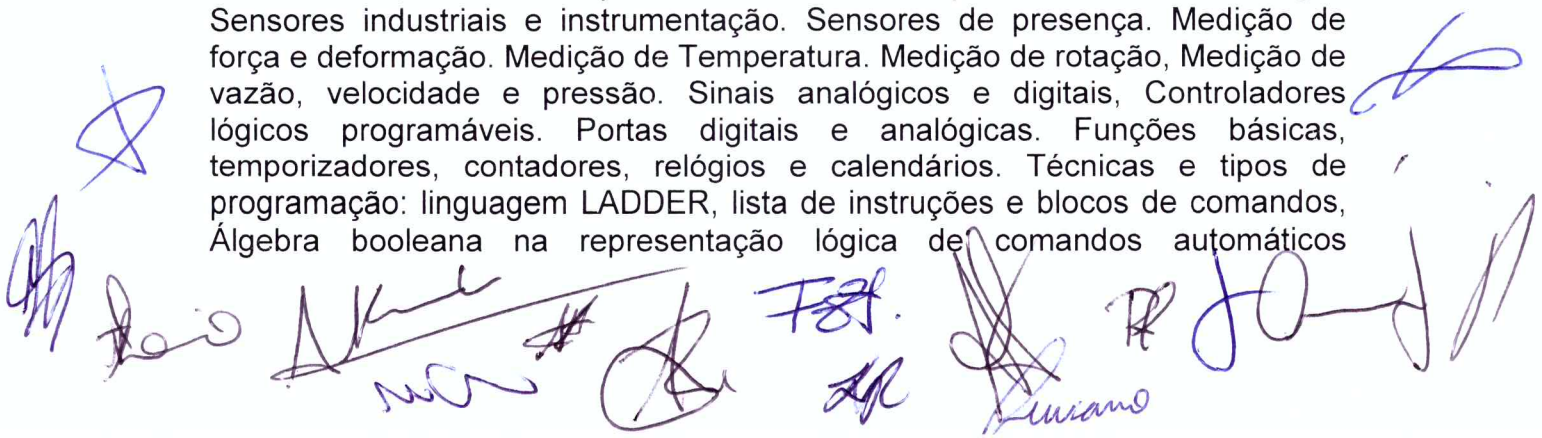


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA  
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL DE SANTA MARIA

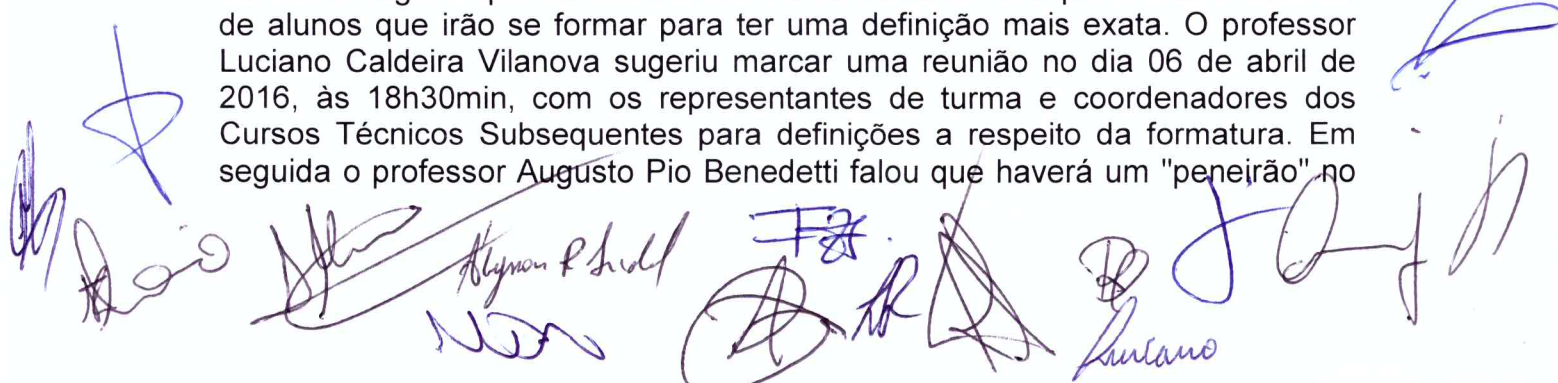
ATA DA SESSÃO Nº 338 DO COLEGIADO DO CTISM

Aos trinta e um dias do mês março de dois mil e dezesseis, às quatorze horas e trinta minutos, no Auditório do Colégio Técnico Industrial de Santa Maria CTISM da UFSM, realizou-se a 338ª Sessão do Colegiado, com a presença dos seguintes conselheiros: Alessandro de Franceschi, Alexsandra Matos Romio, Alysson Raniere Seidel, Amauri Almeida, Augusto Pio Benedetti, Fábio Teixeira Franciscatto, Fredi Zancan Ferrigolo, José Abílio Lima de Freitas, Josiane Pacheco Menezes, Leandro Roggia, Luciano Retzlaff, Marco Aurélio Garcia Bandeira, Marcos Daniel Zancan, Mauro Tavares Menegas, Rafael Adaime Pinto, Valdir Bólico Araújo, e Luciano Caldeira Vilanova, Diretor do CTISM, Presidente do Colegiado. Pauta: Apreciação da solicitação de abertura de Seleção Pública para Professor Substituto da Carreira de Magistério Superior na área de Automação Industrial e assuntos gerais. O Presidente do Colegiado saudou os presentes e deu início às atividades, solicitando de imediato, a inclusão na pauta a apreciação do resultado do Concurso Público para Professor da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, na área de Matemática, Edital 166/2015, de 22 de dezembro de 2016. Não havendo objeções, o presidente do colegiado colocou em apreciação o primeiro ponto da pauta, a solicitação de abertura de Seleção Pública para professor substituto. A abertura de Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto será da carreira de Magistério Superior, para uma (01) vaga, na área de Automação Industrial, regime de trabalho 40 horas semanais, sem prova prática, requisito para inscrição dos candidatos: Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Controle e Automação ou Tecnologia em Fabricação Mecânica; Programa da Seleção Pública contendo os seguintes tópicos: Mecânica geral. Estática. Equilíbrio do ponto material. Equilíbrio de corpos rígidos. Reações de apoio, Mecânica geral. Cinemática e Dinâmica. Leis do movimento de Newton e a conservação da energia, Sistemas Hidráulicos. Transmissão hidráulica de energia. Fluidos. Bombas e motores hidráulicos: tipos e características. Reservatórios e acessórios. Válvulas Hidráulicas. Atuadores hidráulicos. Simbologia. Hidráulica proporcional, Sistemas Pneumáticos. Produção, preparação e distribuição de Ar Comprimido. Compressores: tipos e características. Reservatórios e acessórios. Válvulas Pneumáticas e Eletropneumáticas. Atuadores Pneumáticos, Circuitos pneumáticos e eletropneumáticos. Simbologia, Sensores industriais e instrumentação. Sensores de presença. Medição de força e deformação. Medição de Temperatura. Medição de rotação, Medição de vazão, velocidade e pressão. Sinais analógicos e digitais, Controladores lógicos programáveis. Portas digitais e analógicas. Funções básicas, temporizadores, contadores, relógios e calendários. Técnicas e tipos de programação: linguagem LADDER, lista de instruções e blocos de comandos, Álgebra booleana na representação lógica de comandos automáticos



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including names like 'Luciano' and 'F. Retzlaff'.

sequenciais, Eletricidade básica. Grandezas elétricas fundamentais. Medições elétricas. Corrente contínua e alternada. Lei de Ohm. Potência elétrica, Motores elétricos. Motores de corrente contínua. Motores universais. Motores de corrente alternada. Partida e controle de motores de corrente alternada, Termodinâmica e transferência de calor. Definição de sistema termodinâmico. Termometria. Calorimetria. Transferência de calor por condução, convecção e radiação, Materiais de construção mecânica. Propriedades físicas dos materiais. Materiais ferrosos e suas ligas. Materiais não ferrosos. Materiais cerâmicos, plásticos e compósitos, Metrologia. Sistemas de Unidades Internacional e Inglês. Instrumentos de medição: escalas, paquímetro, micrômetro e relógio comparador. Colocado em votação, foi aprovado por unanimidade. Em seguida passou-se a deliberar sobre o resultado do Concurso Público para Professor da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, na área de Matemática, Edital 166/2015, de 22 de dezembro de 2016. O referido concurso teve quatro aprovados: em primeiro lugar o candidato Pedro André Pires Machado, com média oito vírgula doze (8,12); em segundo lugar o candidato Daniel Morin Ocampo, com média sete vírgula oitenta e oito (7,88); em terceiro lugar o candidato Andre Eduardo Ventorini, com média sete vírgula setenta e quatro (7,44) e em quarto lugar a candidata Taline Foletto, com média sete vírgula trinta e quatro (7,34). Colocado em votação foi aprovado por unanimidade. Na sequência o professor Marco Aurélio Garcia Bandeira solicitou a mudança da data de realização do Encontro de Estagiários do CTISM de 03 de junho de 2016 para 24 de junho de 2016 devido à dificuldade em conseguir um auditório para a realização do evento, mais especificamente devido à indisponibilidade do Auditório do CCR para a data inicialmente prevista. A intenção é manter o mesmo formato do evento do ano de 2015. Colocado em votação, a alteração da data foi aprovada por unanimidade. O professor Marco Aurélio Garcia Bandeira também pediu sugestões para a realização do Encontro de Estagiários de 2016. Em seguida o professor Luciano Caldeira Vilanova lembrou que dia 04 de abril de 2016 haverá uma atividade em comemoração ao 49 anos do CTISM no ginásio do CTISM, com atividades culturais, lanches e contará com a presença de toda comunidade do CTISM. Depois o professor Marco Aurélio Garcia Bandeira pediu aos coordenadores de curso sugestões para as viagens de estudo e visitas técnicas, e indicação de orientadores de estágio aos alunos estagiários. Em seguida a professora Alexsandra Matos Romio falou que está ocorrendo problemas em relação à organização das formaturas. O professor José Abílio Lima de Freitas falou que os Cursos Técnicos Subsequentes em Mecânica, Soldagem e Segurança do Trabalho estão organizando a formatura mas sem consultar os demais cursos técnicos, o que tem gerado uma certa polaridade. Falou também que o mais importante é saber o número de cursos que realização formatura e não somente o número de alunos que irão se formar. O professor Alysson Raniere Seidel falou que os Cursos Técnicos em Eletrônica e Automação Industrial não irão fazer formatura. A professora Josiane Pacheco Menezes sugeriu que os coordenadores de curso enviem por e-mail o número de alunos que irão se formar para ter uma definição mais exata. O professor Luciano Caldeira Vilanova sugeriu marcar uma reunião no dia 06 de abril de 2016, às 18h30min, com os representantes de turma e coordenadores dos Cursos Técnicos Subsequentes para definições a respeito da formatura. Em seguida o professor Augusto Pio Benedetti falou que haverá um "peneirão" no

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials in blue ink. From left to right, there is a signature that appears to be 'Dio', followed by a signature that looks like 'Hymon P. Seidel', then a signature that is partially obscured but seems to be 'Faz.', and finally a signature that appears to be 'Luciano'. There are also various other initials and marks scattered around these signatures.

ginásio do CTISM no dia 02 de abril nas modalidades de voleibol masculino e feminino, xadrez e tênis de mesa e que, nos dias 09 e 16 de abril de 2016 se realizará o inter-séries nas modalidades de voleibol masculino e feminino, xadrez e tênis de mesa. Nada mais havendo a ser tratado, o Presidente do Colegiado, Professor Luciano Caldeira Vilanova, agradeceu a presença de todos e encerrou os trabalhos e eu, Fernando Negrini, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada, será assinada pelos membros presentes.

Armani Almeida  
Alexandre R. de  
Rafael de  
Augusto R. de  
Leandro Rogge  
Rafael R. de  
F. de F.  
Fred. Z. F. F.  
Luciano Caldeira Vilanova  
Fernando Negrini  
Ato  
Luciano Rogge  
Rafael R. de  
F. de F.  
F. de F.



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Santa Maria  
Coordenadoria de Educação Básica, Técnica e Tecnológica  
Colégio Técnico Industrial de Santa Maria  
Direção



### CONVOCAÇÃO

O DIRETOR DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL, usando de suas atribuições legais e regimentais, **CONVOCA** o Colegiado para uma reunião extraordinária, que se realizará dia **31/03/2016 (quinta-feira)** às **14 h e 30 mim**, no **Auditório do CTISM**.

Pauta:

- 1- **Apreciação da solicitação de abertura de Seleção Pública para Professor Substituto da Carreira de Magistério Superior na área de Automação Industrial;** e
- 2- **Assuntos gerais.**

O representante titular que não puder comparecer, avisar seu substituto.

| NOME                                 | CIENTE | PRESENÇA |
|--------------------------------------|--------|----------|
| 01- ALESSANDRO DE FRANCESCHI         |        |          |
| 02 - ALEXSANDRA MATOS ROMIO          |        |          |
| 03 - ALYSSON RANIERE SEIDEL          |        |          |
| 04 - AMAURI ALMEIDA                  |        |          |
| 05 - AUGUSTO PIO BENEDETTI           |        |          |
| 06 - FÁBIO TEIXEIRA FRANCISCATO      |        |          |
| 07 - FREDI ZANCAN FERRIGOLO          |        |          |
| 08 - GILDA MARIA DA SILVA BENEDETTI  |        |          |
| 09 - GILMAR FERNANDO VOGEL           |        |          |
| 10 - JOSÉ ABÍLIO LIMA DE FREITAS     |        |          |
| 11- JOSIANE PACHECO MENEZES          |        |          |
| 12 - LAURA HELENA GUEDES PAZ         |        |          |
| 13 - LEANDRO ROGGIA                  |        |          |
| 14 - LEILA MARIA ARAÚJO SANTOS       |        |          |
| 15 - LUCIANO RETZLAFF                |        |          |
| 16 - MARCO AURÉLIO GARCIA BANDEIRA   |        |          |
| 17 - MARCOS DANIEL ZANCAN            |        |          |
| 18 - MARIO REGINALDO FIALHO DORNELES |        |          |
| 19 - MAURO TAVARES MENEGAS           |        |          |
| 20 - MOACIR ECKHARDT                 |        |          |
| 21 - MURILO CERVI                    |        |          |
| 22 - RAFAEL ADAIME PINTO             |        |          |
| 23 - VALDIR BÓLICO ARAÚJO            |        |          |

GABINETE DA DIREÇÃO DO COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - UFSM, aos vinte e oito dias do mês de março do ano de dois mil e dezesseis.

Prof. Luciano Caldeira Vilanova  
Diretor