

COMUNICADO N.º 10/2024 - DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP

**Assunto: ERRATA DO RESULTADO PRELIMINAR DO PROCESSO ELEITORAL PARA COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO EM ELETROELETRÔNICA, EM INFORMÁTICA E EM MECÂNICA E DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA, DESCRITO NO EDITAL Nº 31/2024 - DRG/BRA/IFSP, DE 2 DE AGOSTO DE 2024**

A Comissão Eleitoral para Eleição de Coordenadores dos Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio em Eletroeletrônica, em Informática e em Mecânica e do Curso Técnico em Mecatrônica, constituída conforme Portaria nº 80/2024 - DRG/BRA/IFSP de 1 de agosto de 2024, no uso de suas atribuições legais, torna público a **errata do resultado preliminar**, devido à um erro de cálculo, da eleição para a Coordenação dos cursos técnicos integrado ao Ensino Médio em Informática, Mecânica, Eletroeletrônica e técnico em Mecatrônica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Bragança Paulista (IFSP-BRA), seguindo as orientações definidas no Edital Nº 31/2024.

Oportuno informar que o **resultado final da eleição não se altera.**

**ONDE SE LÊ:**

**Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em MECÂNICA\***

Votos por Segmento				Resultado
Candidato	Servidores (NVPC)	Discentes (NVDC)	Total Percentual (TVC)	
Cintia Macedo de Lima	14	0	34,57%	2º Lugar
Rubens Pantano Filho	8	<b>69</b>	<b>39,41%</b>	1º Lugar
Branco	0	0	0	-----
Nulos	0	0	0	-----
Participação por segmento				-----
Servidores		Discentes		
Votantes	Aptos (NPA)	Votantes	Aptos (NDA)	
22	27	<b>69</b>	117	

\*A auditoria do processo, bem como a decisão da comissão eleitoral, podem ser acessadas no documento **COMUNICADO N.º 8/2024 - DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP.**

LEIA-SE:

Curso Técnico Integrado ao Ensino Médio em MECÂNICA\*

Votos por Segmento				Resultado
Candidato	Servidores (NVPC)	Discentes (NVDC)	Total Percentual (TVC)	
Cintia Macedo de Lima	14	0	34,57%	2º Lugar
Rubens Pantano Filho	8	61	37,13%	1º Lugar
Branços	0	0	0	-----
Nulos	0	0	0	-----
Participação por segmento				-----
Servidores		Discentes		
Votantes	Aptos (NPA)	Votantes	Aptos (NDA)	
22	27	61	117	

\*A auditoria do processo, bem como a decisão da comissão eleitoral, podem ser acessadas no **ANEXO 1 (ao final deste documento)**.

ONDE SE LÊ:

Considera-se eleito, em caráter preliminar, para o cargo de Coordenador do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Bragança Paulista (IFSP-BRA), o candidato Rubens Pantano Filho, prontuário BP200487, com **39,41%** dos votos, para o cargo de Coordenador do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Bragança Paulista (IFSP-BRA), conforme apuração que consta no **COMUNICADO N.º 8/2024 - DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP**.

LEIA-SE:

Considera-se eleito, em caráter preliminar, para o cargo de Coordenador do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Bragança Paulista (IFSP-BRA), o candidato Rubens Pantano Filho, prontuário BP200487, com **37,13%** dos votos, para o cargo de Coordenador do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Bragança Paulista (IFSP-BRA), conforme apuração que consta no **ANEXO 1, ao final deste documento**.

Fica mantido o conteúdo das demais disposições constantes no Comunicado N.º 09/2024 - DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP, que não foram objeto de retificação.

No **Anexo 1**, ao final deste documento, segue a auditoria e validação do resultado.

## ANEXO 1

### Decisão da comissão eleitoral à respeito dos resultados da votação para o curso Técnico Integrado em Mecânica

Em busca da transparência e lisura do processo eleitoral, a comissão eleitoral para as coordenações de curso informa que o resultado da eleição para a coordenação do Curso Técnico Integrado em Mecânica se deu de forma objetiva e explícita, através do uso dos recursos de auditoria fornecidos pelo sistema Helios Voting.

Informa-se que, por um erro de configuração, o sistema Helios Voting não contabilizou, separadamente, os votos de servidores e discentes considerando os pesos definidos na Resolução Nº 42/2018 de 08 de maio de 2018, na qual é definido que deve ser atribuído o peso de 2/3 para os votos dos servidores e 1/3 para os votos dos discentes. A equação abaixo explicita esse cálculo.

$$TVC = \left[ \left( \frac{2}{3} \times \frac{NVPC}{NPA} \right) + \left( \frac{1}{3} \times \frac{NVDC}{NDA} \right) \right] \times 100\%$$

Onde:

TVC – Total Percentual de Votos do Candidato;

NVPC – Número de Votos de Servidores no Candidato;

NPA – Número de Servidores Aptos a Votar;

NVDC – Número de Votos de Discentes no Candidato;

NDA – Número de Discentes Aptos a Votar.

Diante desse erro, esta comissão, em busca de isonomia das candidaturas, analisou todos os cenários possíveis a partir dos dados coletados através das ferramentas de auditoria do Helios Voting. A Figura 1 apresenta o resultado global da votação, o qual mostra 14 votos para a candidata Cintia Macedo de Lima e 69 votos para o candidato Rubens Pantano Filho, somando um total de 83 votos.

Apuração	
Questão #1	
Escolha seu candidato(a)	
Cintia Macedo de Lima	14
Rubens Pantano Filho	69
Branco	0
Nulo	0

Ainda sob a perspectiva da isonomia, fez-se a conferência do número de votantes por segmento, resultando em 22 servidores e 61 discentes. Com estes números foi possível identificar o pior caso, sob a óptica do candidato Rubens Pantano Filho, no qual todos os 14 votos da candidata Cintia Macedo de Lima foram atribuídos ao grupo dos servidores, e o restante dos votos dos servidores, neste caso, 8 votos (22 - 14), ao candidato Rubens Pantano Filho. Ainda neste cenário, os 61 votos restantes (69 - 8) destinados ao candidato Rubens Pantano Filho, foram todos atribuídos ao grupo dos discentes. O Quadro 1 demonstra este resultado.

Quadro 1: Resultado do pleito eleitoral para a coordenação do curso de Mecânica **[após reanálise]**

Votos por Segmento				Resultado
Candidato	Servidores (NVPC)	Discentes (NVDC)	Total Percentual (TVC)	
Cintia Macedo de Lima	14	0	34,57%	2º Lugar

Rubens Pantano Filho	8	61	37,13%	1º Lugar	
Branços	0	0	0	-----	
Nulos	0	0	0		
<b>Participação por segmento</b>					
<b>Servidores</b>		<b>Discentes</b>			-----
<b>Votantes</b>	<b>Aptos (NPA)</b>	<b>Votantes</b>	<b>Aptos (NDA)</b>		
22	27	61	117		

Com isso, esta comissão eleitoral tem como resultado que o candidato Rubens Pantano Filho é o candidato eleito para a coordenação do curso Técnico Integrado em Mecânica.

#### Análise e auditoria do resultado

Para facilitação dos cálculos e análises, nos quadros e figuras abaixo, o termo Candidato A refere-se à professora Cintia Macedo de Lima e o termo Candidato B refere-se ao professor Rubens Pantano Filho.

Para início de análise, definiu-se um cenário base, indicado aqui como Cenário 1. Este cenário, do ponto de vista do Candidato Rubens Pantano Filho, pode ser considerado o pior caso. A partir deste cenário são traçados mais 14 cenários, abarcando todos os cenários possíveis para o cálculo da porcentagem de votos para cada candidato. A Figura 2 é a síntese desta análise.

Como indicado no gráfico da Figura 2, a tendência de aumento de vantagem por parte do candidato Rubens Pantano Filho é notória, não havendo intersecção entre as linhas. Desta forma, matematicamente, se comprova que o Candidato 2 (Rubens Pantano Filho) tem vantagem em todas as combinações possíveis, o que reafirma o resultado apresentado no Quadro 1.

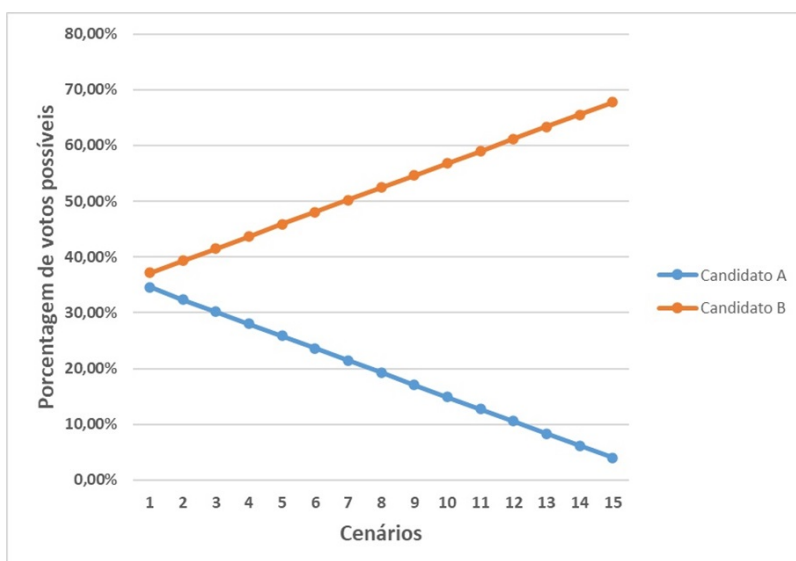


Figura 2: Gráfico de análise das porcentagens de votos possíveis em todos os cenários possíveis

Em complemento, o Quadro 2, elenca toda análise numérica, que foi sintetizada na Figura 2.

**RESULTADO - ANÁLISE DE TODOS CENÁRIOS POSSÍVEIS**

Cenários	Num Voto Serv	Num Voto Disc	Num Voto Serv	Num Voto Disc	% Candidato A	% Candidato B	Resultado
	Candidato A	Candidato A	Candidato B	Candidato B			
1	14	0	8	61	34,57%	37,13%	Candidato B Eleito
2	13	1	9	60	32,38%	39,32%	Candidato B Eleito
3	12	2	10	59	30,20%	41,50%	Candidato B Eleito
4	11	3	11	58	28,02%	43,68%	Candidato B Eleito
5	10	4	12	57	25,83%	45,87%	Candidato B Eleito
6	9	5	13	56	23,65%	48,05%	Candidato B Eleito
7	8	6	14	55	21,46%	50,24%	Candidato B Eleito
8	7	7	15	54	19,28%	52,42%	Candidato B Eleito
9	6	8	16	53	17,09%	54,61%	Candidato B Eleito
10	5	9	17	52	14,91%	56,79%	Candidato B Eleito
11	4	10	18	51	12,73%	58,97%	Candidato B Eleito
12	3	11	19	50	10,54%	61,16%	Candidato B Eleito
13	2	12	20	49	8,36%	63,34%	Candidato B Eleito
14	1	13	21	48	6,17%	65,53%	Candidato B Eleito

15	0	14	22	47	3,99%	67,71%	Candidato B Eleito
----	---	----	----	----	-------	--------	-----------------------

Mais uma vez, em busca da transparência e lisura, os documentos da auditoria estão apensados ao processo SUAP 23312.001004.2024-72 para conferência.

Campus Bragança Paulista/SP, 22 de agosto de 2024

*Documento assinado eletronicamente.*

Documento assinado eletronicamente por:

- **Pedro Henrique Ferreira Machado**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 22/08/2024 08:02:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 22/08/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 794221

Código de Autenticação: a478098180



COMUNICADO N.º 10/2024 - DAE-BRA/DRG/BRA/IFSP