



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
COMISSÃO ELEITORAL LOCAL CAMPUS VIÇOSA**

RESULTADO DEFINITIVO DIRETOR(A) GERAL PRÓ-TEMPORE 2026-2027

240 votos para Bruno Rodrigo Tavares Araujo
5 votos em branco
17 votos nulo

Total votação por segmento

Segmento	Votos válidos	Votos em Branco	Votos nulos	TOTAL
Discente	198	3	17	218
Docente	25	2	0	27
TAE	17	0	0	17
TOTAL	240	5	17	262

Aptos a votar:

Segmento	Quantidade
Discente(Integrado, subsequente e EAD Polo Cajueiro)	493
Docente	30
TAE	18
TOTAL	541

Cálculo:

1. Coleta dos Dados

Votos obtidos pelo candidato ($n = 1$) por segmento:

Como se trata de uma eleição de candidato único, e o topo do documento indica que Bruno Rodrigo Tavares Araujo obteve **240 votos** no total (que é exatamente a soma dos "Votos válidos" de cada segmento: $198 + 25 + 17 = 240$), os votos dele por segmento são:

- $DISC_1$ (Discente): 198 votos
- DOC_1 (Docente): 25 votos
- TAC_1 (Técnico-Administrativo / TAE): 17 votos

Eleitores aptos a votar por segmento (Tabela "Aptos a votar"):

- DIS_{total} (Discentes aptos): 493
- DOC_{total} (Docentes aptos): 30
- TA_{total} (TAEs aptos): 18

2. Aplicação da Fórmula

A fórmula para o cálculo é:

$$TVC_1(\%) = 100 \times \left[\frac{1}{3} \times \left(\frac{DOC_1}{DOC_{total}} \right) + \frac{1}{3} \times \left(\frac{TAC_1}{TA_{total}} \right) + \frac{1}{3} \times \left(\frac{DISC_1}{DIS_{total}} \right) \right]$$

Podemos simplificar a fórmula colocando o termo $\frac{1}{3}$ em evidência:

$$TVC_1(\%) = \frac{100}{3} \times \left[\left(\frac{DOC_1}{DOC_{total}} \right) + \left(\frac{TAC_1}{TA_{total}} \right) + \left(\frac{DISC_1}{DIS_{total}} \right) \right]$$

3. Passo a Passo do Cálculo

Passo 1: Calcular as frações de cada segmento

- Docentes:

$$\frac{25}{30} \approx 0,833333...$$

- Técnico-Administrativos (TAE):

$$\frac{17}{18} \approx 0,944444...$$

- Discentes:

$$\frac{198}{493} \approx 0,401622...$$

Passo 2: Somar as frações

$$\text{Soma} = 0,833333 + 0,944444 + 0,401622 = 2,179399$$

Passo 3: Multiplicar pelo fator $\frac{100}{3}$ (ou multiplicar por 100 e dividir por 3)

$$TVC_1(\%) = \frac{2,179399 \times 100}{3}$$

$$TVC_1(\%) = \frac{217,9399}{3} \approx 72,64663\%$$

4. Resultado Final (Arredondado)

Seguindo as regras gerais de arredondamento para duas casas decimais (como o terceiro dígito após a vírgula é 6, arredondamos para cima):

$$TVC_1(\%) = 72,65\%$$

O candidato Bruno Rodrigo Tavares Araujo obteve **72,65%** dos votos ponderados na eleição.

PRESIDENTE DA COMISSÃO ELEITORAL LOCAL CAMPUS VIÇOSA