

## Relatório Técnico da Eleição

---

**Associação Brasileira de Química (ABQ)**

**Cargo:** Vice-Presidente

**Mandato:** Novembro de 2025 a Novembro de 2027

**Plataforma:** Votus – Vitória da Democracia

**CNPJ:** 33.911.835/0001-52

### 1. Introdução

Este relatório apresenta a documentação técnica e institucional referente à eleição eletrônica realizada pela Associação Brasileira de Química (ABQ) para o cargo de Vice-Presidente, cujo mandato se estenderá de novembro de 2025 a novembro de 2027.

O pleito foi conduzido por meio da plataforma Votus – Vitória da Democracia, sistema desenvolvido com base em protocolos internacionais de votação eletrônica verificável, amplamente reconhecidos por sua segurança, robustez e transparência.

### 2. Resultados Oficiais

A apuração final resultou na seguinte distribuição de votos:

- **Branco:** 5 votos
- **Nulo:** 7 votos
- **Jean Carlos Antunes Catapreta (88):** 60 votos

**Total de votos válidos:** 60

Declara-se, portanto, eleito Jean Carlos Antunes Catapreta, com mandato estabelecido para o período de novembro de 2025 a novembro de 2027.

### 3. Fundamentos Técnicos de Segurança

#### 3.1 Unicidade e elegibilidade

- Cada eleitor teve direito a registrar apenas um voto.
- O mecanismo de autenticação impede múltiplos registros de uma mesma identidade, assegurando a unicidade do voto.

### 3.2 Sigilo e anonimização

- A arquitetura da plataforma garante a separação entre a identidade do eleitor e o conteúdo de sua escolha.
- Não existe em qualquer momento correlação direta entre “quem votou” e “em quem votou”.

### 3.3 Apuração cega e imutabilidade

- Durante o período de votação não há possibilidade de contagem parcial.
- A apuração é revelada apenas ao final, preservando a imparcialidade e impossibilitando qualquer tipo de manipulação temporal ou indução de comportamento.
- Uma vez registrado, o voto não pode ser alterado nem removido, compondo um registro imutável dentro do processo.

### 3.4 Transparência auditável

- O sistema possibilita auditoria independente mediante verificação dos comprovantes digitais de cada voto.

## 4. Referência Internacional

A metodologia empregada pela plataforma **Votus** adota técnicas avançadas de registro e apuração que encontram correspondência em modelos de auditoria eletrônica aplicados por órgãos oficiais do **Governo dos Estados Unidos**, considerados referência mundial em segurança eleitoral.

O núcleo do processo apoia-se em mecanismos criptográficos modernos que permitem que cada voto seja **cifrado de forma irrecuperável** no momento de sua emissão, mantendo o sigilo absoluto da escolha individual. Ao mesmo tempo, a tecnologia utilizada viabiliza a **contagem global dos votos diretamente sobre os dados criptografados**, sem necessidade de descriptografá-los individualmente.

Esse modelo garante que:

- O sistema nunca manipula ou expõe votos isolados.
- Não há possibilidade de acesso a resultados parciais durante o pleito.
- Apenas o **resultado final consolidado** pode ser obtido após o término da eleição.

Assim, a plataforma reforça sua **aderência a práticas internacionais de validação de eleições eletrônicas**, combinando **transparência verificável, sigilo absoluto e resistência a manipulações**, pilares que asseguram a integridade do processo eleitoral.

### **5. Auditoria Criptográfica**

A camada de auditoria digital pode ser complementada com a disponibilização de hashes criptográficos dos votos, que funcionam como comprovantes públicos e permitem validação independente:

- Estes hashes confirmam que cada voto registrado está presente no cômputo final.
- Não há qualquer exposição de dados sensíveis ou de escolhas individuais.
- O conjunto de hashes pode ser disponibilizado publicamente mediante auditoria formal, a depender da decisão da ABQ.

### **6. Conclusão**

O pleito realizado entre 01/09/2025 até 20/09/2025 foi concluído com integridade, confiabilidade e transparência, atendendo às normas de governança institucional da Associação Brasileira de Química (ABQ) e em conformidade com padrões internacionais de segurança em votação eletrônica.

#### **O processo garantiu:**

- Sigilo absoluto da escolha dos eleitores.
- Ausência de contagem parcial, com divulgação apenas do resultado final.
- Resistência a manipulações, com unicidade e irreversibilidade de votos.
- Auditabilidade independente, em nível criptográfico.

Assim, é homologada a eleição do candidato Jean Carlos Antunes Catapreta ao cargo de Vice-Presidente da ABQ, para o mandato de novembro de 2025 a novembro de 2027.



---

DIEGO BONFIM  
CEO - VOTUSAPP

São Paulo, 22 de setembro de 2025.