



## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

### COMITÊ DE GOVERNANÇA DIGITAL - CGD

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 14/2023/CGD

São Carlos, 11 de dezembro de 2023.

Para:  
Secretaria dos Órgãos Colegiados  
CC  
Secretaria Geral de Informática

#### Assunto: **Proposta de Minuta de Resolução sobre Sistema de Votação Eletrônico (SVE)**

Prezada Sra. Aparecida Regina Firmino Canhete,

Informo que o **Comitê de Governança Digital** (CGD) no uso de suas atribuições, na sua 17ª Reunião Ordinária de 11 de dezembro de 2023, examinou uma proposta de Minuta de Resolução (1302540) endereçando o Sistema de Votação Eletrônico (SVE) da instituição.

A Secretaria Geral de Informática (SIn) da UFSCar exarou uma portaria própria em 25 de fevereiro de 2021, que orientou em linhas gerais os processos eleitorais realizados em ambiente eletrônico da instituição desde a sua publicação até a presente data (Anexo 1302543) Segundo informações sistematizadas pela própria SIn desde julho de 2020 foram criadas 757 urnas, relativas a mais de 230 editais de eleições. Para o funcionamento dessas urnas foram geradas pelo sistema 160.041 cédulas, com 33.934 votos depositados. Em todo esse tempo os pleitos vieram a termo sem problemas que produzissem impacto/anulação desses processos eleitorais.

Considerando,

- a eficiência e confiabilidade dos resultados no processo implementado pela SIn;
- a fundamental importância dos processos eleitorais para escolha de representantes nos diversos colegiados e gestores das diferentes unidades institucionais; e,
- que em outras instituições federais normativas dessa natureza são exaradas como Resolução do seu conselho máximo.

O Comitê de Governança Digital (CGD) organizou a proposta da minuta, calcada na Portaria SIn 27/2021 e outras normativas exaradas por outros conselhos de IFES, aprovando a versão apresentada aqui por unanimidade (1302540).

Dessa forma encaminhamos a proposta aprovada solicitando sua inclusão para apreciação em reunião do Conselho Universitário.

Agradecemos antecipadamente e colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

María de Jesus Dutra dos Reis  
Presidente do Comitê de Governança Digital da UFSCar



Documento assinado eletronicamente por **María de Jesus Dutra dos Reis, Presidente do Comitê**, em 12/12/2023, às 08:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1302535** e o código CRC .

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.045030/2023-88

SEI nº 1302535

Modelo de Documento: Ofício, versão de 02/Agosto/2019

## Resolução ConsUni XX, de XXXXXXX de 202X

### Estabelece as normas e procedimentos para o Uso do Sistema de Votação Eletrônica (SVE) no âmbito da Universidade Federal de São Carlos

O Conselho Universitário (ConsUni) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pelo Estatuto e Regime Geral da UFSCar e considerando as deliberações em reunião ordinária realizada no dia XX de XXXXXX de 202X;

#### RESOLVE:

**Art. 1º** - Estabelecer as normas e procedimentos para votação eletrônica na UFSCar, nos processos de eleição, votação ou consulta à Comunidade Universitárias.

### CAPÍTULO I DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA

**Art. 2º** - O Sistema de Votação Eletrônica (SVE) é baseado no sistema Helios Voting, permitindo a realização de eleições uninominais ou plurinominais da Instituição, com auditoria aberta ao público (*End-to-end voter verifiable – E2E*), permitindo que membros da comunidade acadêmica da UFSCar, devidamente habilitados, participem dos processos de votação, utilizando-se de dispositivos conectados à internet, para o depósito remoto de voto.

**Art. 3º** - Poderão utilizar o sistema de votação eletrônica em seus processos eleitorais:

I - Todas as estruturas previstas no Estatuto ou no Regimento Geral da UFSCar em que haja prerrogativa de processo eleitoral, votação secreta ou de consulta.

II - Unidades administrativas que, por força da sua natureza interna, tenham a prerrogativa de realizar processos eleitorais próprios;

§ 1º. A utilização do SVE ficará a critério de cada Comissão Eleitoral;

§ 2º. Entidades de classe, com natureza jurídica própria, representativas da comunidade universitária, poderão requerer o uso do SVE, mediante autorização do Comitê de Governança Digital.

§ 3º. Os(as) candidatos(as) participantes de processos eleitorais com o uso do SVE, ao realizarem suas candidaturas, concordam automaticamente com todos os procedimentos que envolvem a votação eletrônica

**Art. 4º** - O sistema é disponibilizado partindo-se das seguintes premissas:

I- **Sigilo:** garante o sigilo do voto, não permitindo a escolha do eleitor (seu voto) seja revelado;

- II- **Privacidade:** garante a cifragem dos votos antes do envio, através de processo realizado no navegador de *internet* do eleitor, de maneira que não seja possível identificação do voto posteriormente;
- III- **Rastreabilidade:** fornece, para cada eleitor, um número rastreável de seu voto, permitindo a checagem, por ele, se o voto foi depositado corretamente;
- IV- **Integridade dos dados:** permite que os votos não seja alterados ou excluídos por terceiros;
- V- **Auditabilidade:** permite auditoria tanto de uma eleição quanto do próprio *software*, por tratar-se de software livre;
- VI- **apuração eletrônica:** permite a apuração dos votos de maneira automática ou manual, com a utilização de chaves de segurança.

**Art. 5º** - O SVE permitirá a inclusão dos seguintes perfis de usuário:

I - **administrador:** perfil, exclusivo para servidores da Secretaria Geral de Informática (SIn), destinado para configurar o início e o encerramento da eleição, configurar as urnas, gerar as chaves de segurança da eleição, apurar os resultados e gerar os relatórios finais;

II - **eleitor:** perfil destinado a todos os usuários habilitados a depositarem votos, os quais serão previamente cadastrados e validados pela respectiva Comissão Eleitoral; e

III - **apurador:** perfil, exclusivo para membros de Comissão Eleitoral, destinado a guardar as chaves de segurança da eleição e apurar os resultados e gerar os relatórios finais, no caso de votação com apuração manual.

**Art. 6º** - A Comissão Eleitoral, mediante previsão editalícia expressa, poderá solicitar que membros externos à UFSCar - como, por exemplo, representantes de Ministério Público Federal, Polícia Federal, Tribunal Regional Eleitoral ou de outros Órgãos Públicos Federais ou Estaduais - acompanhem o processo de votação no SVE.

## **CAPÍTULO II DA SOLICITAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA**

**Art. 7º** - A Comissão Eleitoral deverá solicitar à SIn, via Central de Serviços, o uso do SVE, incluindo as seguintes informações no chamado:

- I - ato administrativo de designação da Comissão Eleitoral;
- II - edital ou minuta do edital com as normas do processo eleitoral e/ou da consulta à Comunidade Universitária.

**§ 1º.** A solicitação descrita no *caput* deste artigo deverá ser realizada com, **no mínimo, quinze dias úteis de antecedência da data prevista para divulgação do edital.**

**§ 2º.** Nos casos em que a lista de eleitores derivarem de informações contidas nos bancos de dados institucionais da UFSCar, competirá à SIn a geração da lista de votantes, encaminhando-a para homologação da respectiva comissão eleitoral, conforme as regras definidas em edital.

**Art. 8º** - No prazo de até 5 dias úteis após o recebimento da solicitação, a SIn informará à comissão eleitoral a possibilidade de atendimento do pleito da comissão, levando em consideração os seguintes aspectos:

I - Verificação da capacidade operacional da SIn em atender a demanda, frente ao volume de votações previsto para o período indicado pela Comissão Eleitoral;

II - Aderência do edital às normas descritas nesta Resolução e ao funcionamento do Sistema.

**Parágrafo Único.** A SIn não realizará customizações no sistema para atendimento a normas específicas de determinado processo eleitoral.

**Art. 9º** - A SIn será responsável pelo processo de configuração do Sistema de Votação, bem como por informar e fornecer dados não sigilosos, quando necessários, à Comissão Eleitoral.

**§ 1º.** Além da lista de candidatos(as) informados(as) pela Comissão Eleitoral, em cada urna haverá também as opções de voto "Nulo" e "Em branco", que deverão aparecer nesta ordem, após a lista de candidatos(as).

**§ 2º.** O processo de configuração do sistema de votação não inclui a etapa de inscrição das candidaturas, sendo de competência da Comissão Eleitoral a responsabilidade por acolher as inscrições, bem como avaliá-las, conforme definido em Edital.

**§ 3º.** A divulgação das etapas do processo eleitoral nos canais de comunicação da Universidade são de responsabilidade da Comissão Eleitoral.

**§ 4º.** A SIn não se responsabiliza por realizar a transmissão da sessão de constituição das urnas por meio de redes sociais e plataformas de streaming. Compete à Comissão Eleitoral providenciar a transmissão, caso assim o deseje.

**Art. 10º** Caberá à Comissão Eleitoral acompanhar o processo de homologação da criação virtual das urnas, com a presença obrigatória de pelo menos dois membros de sua composição.

**§ 1º** O processo de configuração das urnas será realizado de forma remota, por meio de ferramenta de videoconferência indicada pela SIn.

**§ 2º** Durante o processo de homologação, a Sin deverá garantir que não haverá alteração na versão a ser homologada e que o acesso ao sistema será possível

apenas à Comissão Eleitoral.

**§ 3º** Os representantes da Comissão Eleitoral, que acompanharem o processo de homologação das urnas, deverão obrigatoriamente emitir um documento no processo SEI correspondente à eleição, confirmando que o cadastro dos(as) candidatos(as) e eleitores(as) está correto e que o sistema está apto a ser utilizado na votação.

**§ 4º** Após o início da votação não será permitida a alteração de quaisquer informações referentes às cédulas de votação e apuradores.

**§ 5º** Durante o período de votação a Comissão Eleitoral não terá acesso aos resultados parciais da votação, ficando à sua disposição apenas a relação dos(as) eleitores(as) que votaram.

**Art. 11º** - É recomendado que a Comissão Eleitoral inclua no Edital a informação de que o Processo de Votação será realizado de acordo com os procedimentos definidos nesta Resolução, abstendo-se de incluir no Edital detalhes técnicos de forma a evitar eventuais inconsistências de informações que possam impactar o processo de votação.

### **CAPÍTULO III DOS PROCEDIMENTOS DE VOTAÇÃO ELETRÔNICA**

**Art. 12º** - Compete à SIn prover auxílio para os membros da Comunidade Universitária que tenham quaisquer dificuldades de acesso ao Sistema durante os processos de votação.

**Parágrafo único**, No caso de dúvidas ou dificuldades de acesso ao sistema, o eleitor deverá abrir chamado na Central de Serviços da UFSCar para que o suporte técnico da SIn possa auxiliá-lo.

**Art. 13º** - O sistema de votação poderá ser acessado em computadores ou smartphones conectados à internet, por meio dos navegadores de Internet homologados pela SIn para utilização de sistemas administrativos.

**§ 1º** A autenticação para acesso ao sistema dar-se-á pelas credenciais utilizadas nos sistemas administrativos da UFSCar, utilizando-se do número UFSCar como chave de autenticação (nome do usuário).

**§ 2º**: O eleitor terá acesso somente às urnas em que constar como eleitor, conforme listagens aprovadas pela respectiva Comissão Eleitoral.

**§ 3º**: A Comissão Eleitoral deve incluir no Edital a divulgação prévia da lista de votantes.

**§ 4º**: A Comissão Eleitoral deve incluir ainda no Edital um período de no mínimo 48 horas para recebimento de recursos à lista de votantes divulgada.

**§ 5º** Após o início da votação não será permitida a inclusão de novos eleitores, mesmo que estejam comprovadamente aptos a votar.

**Art. 14º** - Durante a votação, o eleitor poderá votar quantas vezes desejar, sendo que apenas a última votação é que contará para efeitos de apuração.

**§ 1º.** A cada voto depositado, o sistema enviará um e-mail contendo o respectivo rastreador de cédula ao endereço de e-mail do eleitor, conforme registro nas bases oficiais da UFSCar, ou lista de votantes fornecida pela comissão eleitoral, conforme previsto em edital.

**§ 2º.** O rastreador de cédula correspondente ao último voto depositado também permanecerá disponível para consulta, no Sistema de Votação. O rastreador de cédula permite ao eleitor verificar o registro de seu voto ao fim da apuração sem, todavia, comprometer o sigilo do voto.

**§ 3º.** Em caso de atividade suspeita, o eleitor deverá imediatamente efetuar a troca de sua senha, e protocolar a ocorrência via Central de Serviços, com o serviço “Sistema de Votação” ou por meio dos contatos indicados pela Comissão Eleitoral, conforme definido em edital.

**Art. 15º** - A data e/ou horário de início e término da votação eletrônica poderão sofrer alterações em função da interrupção de uso do Sistema de Votação, que afete de maneira significativa o acesso dos eleitores às urnas.

**Parágrafo único.** Caberá exclusivamente à Comissão Eleitoral decidir sobre a prorrogação do prazo de votação e de ajuste do calendário das etapas subsequentes, no caso do caput deste artigo.

#### **CAPÍTULO IV DA APURAÇÃO**

**Art. 16º** - A apuração automática será executada por administrador do sistema, servidor vinculado à SIn, que após concluído o processo encaminhará o resultado da votação à Comissão Eleitoral.

**§ 1º** O processo de apuração será realizado de forma remota, sendo facultado à Comissão acompanhá-lo. Caso haja a opção da Comissão em acompanhar o processo, o mesmo dar-se-á por meio de ferramenta de videoconferência indicada pela SIn.

**§ 2º** A SIn não se responsabiliza por realizar a transmissão da sessão de apuração por meio de redes sociais e plataformas de streaming. Compete à Comissão Eleitoral providenciar a transmissão, caso assim o deseje.

**Art. 17º** - A apuração manual será executada pela Comissão Eleitoral, com o auxílio de administrador do sistema, servidor vinculado à SIn, podendo ser acompanhada por fiscais internos ou externos à instituição, caso previsto em Edital.

§ 1º. Caso a Comissão Eleitoral opte pelo processo de apuração manual, compete aos membros designados por ela a guarda das chaves criptográficas informadas pelos apuradores.

§ 2º. A perda de qualquer das chaves de apuração implicará na impossibilidade de abertura das urnas para apuração e consequente anulação do processo de votação.

§ 3º. A Comissão Eleitoral, ao optar pelo modo de apuração manual, declara estar ciente de que as chaves de apuração não podem ser recuperadas em caso de perda, assumindo total responsabilidade pela guarda e sigilo das mesmas durante o processo eleitoral.

**Art. 18º** - No relatório de apuração fornecido pela Sin deverá constar, para cada urna:

- I - total de eleitores aptos a votarem;
- II - total de eleitores que efetivamente votaram;
- III- número de votos recebido por cada candidato, ou chapa;
- IV - número de votos em branco, caso previsto em edital;

§ 1º. A Comissão Eleitoral poderá solicitar informações adicionais na forma de Relatório Técnico, desde que as informações solicitadas não firam os princípios de sigilo e privacidade dos usuários do sistema.

§ 2º. O Relatório Técnico de que trata o parágrafo **anterior** somente poderá endereçar aspectos pertinentes ao processo eleitoral, preferencialmente apresentado de tal forma a preservar acesso a dados individuais que, de forma direta ou indireta, favoreçam o acesso a informações privadas ou sigilosas dos votantes ou dos candidatos.

**Art. 19º** - Caberá ao ConsUni deliberar sobre os casos omissos ou não consensuais desta Resolução.

**Art. 20º.** Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

**Parágrafo único.** Quando da publicação desta Resolução fica revogada a Portaria SIn nº 27/2021, de 25 de fevereiro de 2021.