

Sobre

Helios Voting

O Sistema de Votação, Helios, disponível no endereço <https://evoto.ufvjm.edu.br/> é desenvolvido pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (EUA) (MIT, na sigla em inglês), Ben Adida. Permite a realização de eleições através da Internet, com auditoria aberta ao público (*End-to-end voter verifiable - E2E*). Trata-se de um *software* livre, com documentação técnica e de usuário. Foi utilizada uma modificação feita pelo IFSC da versão original do projeto, disponível em <https://vote.heliosvoting.org>, para permitir integrar com nossa base de usuários, para traduzir a interface para a língua portuguesa e também alguns ajustes para melhorar sua usabilidade. O código fonte desta versão do IFSC, bem como os manuais para instalação, estão disponíveis no endereço: <https://github.com/ifsc/server>. O Helios faz uso de criptografia homomórfica de forma que é possível computar o resultado final de uma eleição sem que seja necessário ter acesso ao voto (descriptografar o voto) de cada eleitor.

O Helios permite que:

- O eleitor verifique se seu voto foi depositado corretamente
- Que todos os votos depositados na urna sejam exibidos publicamente em sua forma criptografada
- Que qualquer um possa verificar que os votos depositados na urna foram corretamente apurados
- A escolha de um eleitor (seu voto) **NÃO** seja revelada através de comprovante, por exemplo

Organizações que utilizam

- IFSC: <https://dtic.ifsc.edu.br/sistemas/sistema-de-votacao-on-line-helios/>;
- IFPR: <https://reitoria.ifpr.edu.br/comissao-eleitoral-do-consup-divulga-informacoes-a-respeito-do-processo-de-eleicao/>;
- IFF: [http://portal1.iff.edu.br/reitoria/noticias/conselho-superior-aprova-votacao-online](http://portal1.iff.edu.br/reitoria/noticias/conselho-superior-aprova-votacao-online;);
- IFG: <https://www.ifg.edu.br/component/content/article/138-ifg/pro-reitorias/desenvolvimento-institucional/dti/tecnologia-da-informacao/396-servicos-de-ti?showall=&start=20>;

- USP: <https://jornal.usp.br/institucional/usp-implanta-sistema-inedito-de-votacao-eletronica/> ;
- UTFPR: <http://www.utfpr.edu.br/noticias/geral/couni-aprova-eleicao-remota-para-escolha-de-reitor-da-utfpr>;
- UFSC: <https://e.ufsc.br/e-democracia-ajuda/>
- Sociedade Brasileira de Computação (SBC): <http://sbc-eleicoes.inf.ufrgs.br/>

image-1658630223358.png

Imagem de capa por [Freepik](#).

Revision #7

Created 28 July 2022 13:44:04 by Thiago

Updated 16 February 2023 16:48:40 by Amanda Cristina Albano Gonçalves