

POPULARIS: DEMOCRACIA PARTICIPATIVA BASEADA EM BLOCKCHAIN

O objetivo deste trabalho é apresentar o *Popularis*, uma plataforma online que visa contribuir para a democracia participativa. O desenvolvimento desse projeto conectou conhecimentos de Política, Sociologia, História, Filosofia e Programação para a construção da plataforma, que será um meio para conectar a população com o Poder Legislativo. Na plataforma o eleitor pode conhecer e votar em Projetos de Lei propostos por legisladores estaduais e federais, contornando problemas de corrupção e supressão de minorias. Atualmente, com 82,7% dos brasileiros com acesso à internet, a implementação desse sistema fica cada vez mais viável. A efetivação dessa tecnologia ocorrerá por meio do emprego de um sistema de blockchain, no qual cada Projeto de Lei terá a sua própria *blockchain*. O eleitor, ao votar, receberá um *Hash* (uma sequência de caracteres resultantes de uma criptografia) como comprovante do seu voto, essa sequência mantém o anonimato do voto, evitando a compra de voto e atitudes fraudulentas. Em caso de audição de votos, o *Hash* apontará se o voto registrado em nome do usuário condiz com o verdadeiro voto. Essa tecnologia tem se mostrado comprovadamente possível. Em junho de 2018, a União Europeia lançou um evento chamado “Blockathon”, no qual 11 equipes criaram e validaram ideias baseadas em blockchain ante a fraude de produtos. O protótipo do *Popularis* expressiu sucesso em descrever o fluxo de trabalho que a aplicação efetiva deveria ter e a possibilidade de conter conteúdos seguros para consulta do eleitor. Entre os resultados destacamos: fazer pesquisas confiáveis, abrangência estadual e federal, acompanhar os votos, poder ou não ver projetos de outros estados, conhecer propostas do Legislativo e expressar seu voto em favorável ou contrário. O *Popularis* manifesta grande aptidão para fortalecer a democracia elevando o grau de conhecimento e liberdade da sociedade, tornando-a mais justa.