

Urna Eletrônica Universitária: Uma solução para Eleições democráticas em Ambientes Acadêmicos

Gustavo Linhares
Batista
Universidade
Federal Rural do
Semi-Árido Pau dos
Feros, Brasil
gustavo.batista@alun
os.ufersa.edu.br

João Felype Feitosa
Rego Universidade
Federal Rural do
Semi-Árido Pau dos
Feros, Brasil
joaofelype23@gmail.c
om

Nathan Cardoso
Linhares
Universidade
Federal Rural do
Semi-Árido Pau dos
Feros , Brasil
nathan.linhares@alu
nos.ufersa.edu.br

Resumo

Esse artigo tem como intuito apresentar o desenvolvimento e criação de uma urna eletrônica projetada especificamente para eleições em um ambiente universitário. A Urna Eletrônica universitária (UEA) é uma ideia que veio a partir da dificuldade na realização de eleições transparentes, simplificadas e mais acessível a todos nas universidades, já que, ainda hoje temos votações por meio de papel, método esse que demanda muito tempo e recursos, além de, um alto risco de vulnerabilidade e fraude. Diante desses fatos a UEA vem com o intuito de tornar as eleições universitárias cada vez mais justas, democráticas, seguras e precisas, uma vez que, por meio dela cada estudante pode realizar sua escolha de candidato no conforto da sua casa e em seu aparelho eletrônico.

Palavras-chaves— Urna; Java; Teste de Software.

I. INTRODUÇÃO

As eleições no ambiente universitário são fundamentais para que cada estudante ou membro da comunidade acadêmica participe ativamente na tomada de decisões de sua instituição. Todavia, muitas dessas eleições enfrentam inúmeros problemas, como o difícil incentivo para que cada membro da comunidade acadêmica exerça seu direito de voto, levando a um número muito baixo de participação, além de, uma demora muito grande na contagem manual dos votos, visto que, o voto impresso, pode levar dias e muitos recursos para serem contados.

A Urna Eletrônica Universitária (UEA), é a solução técnica que é implementada na linguagem de programação Java e integrada com o banco de dados da instituição que vem promover eleições mais rápidas e transparentes em universidades. No momento que seja necessário uma eleição, o líder da instituição ou algum órgão responsável por essas atribuições pode por meio da UEA realizar a criação da eleição e o cadastro dos candidatos para que logo em seguida seja liberado para que a comunidade possa votar e escolher seu candidato naquela eleição.