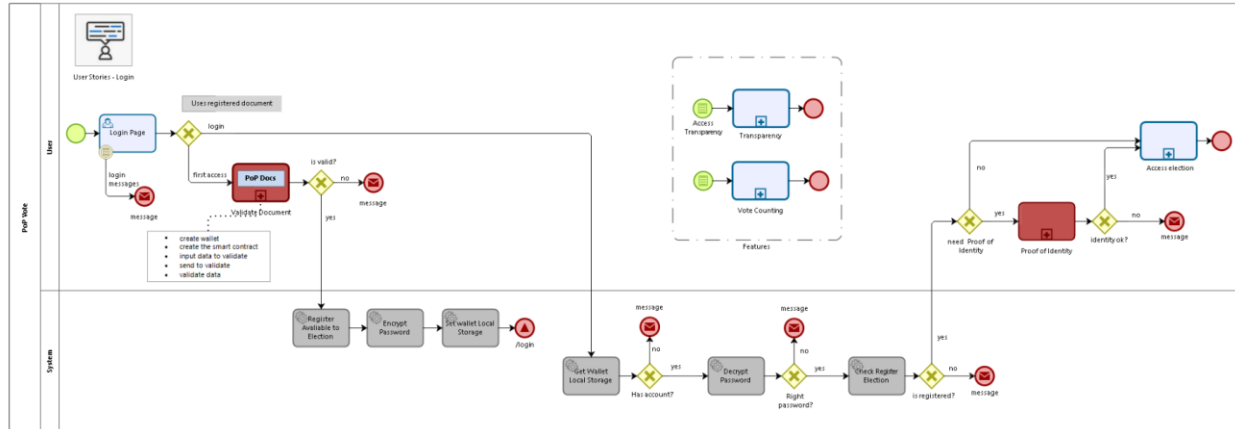


Business Architecture PoP Vote

Macro process



A aplicação PoP vote utiliza a arquitetura blockchain fornecendo um registro transparente, seguro, compartilhado e confiável dos votos e uma nova maneira de validar e autenticar o voto.

Cada usuário (eleitor) primeiramente precisa ter sua identidade validada e associada a uma wallet.

Essa wallet recebe uma permissão para acessar a aplicação PoP Vote e assim poder registrar o voto.

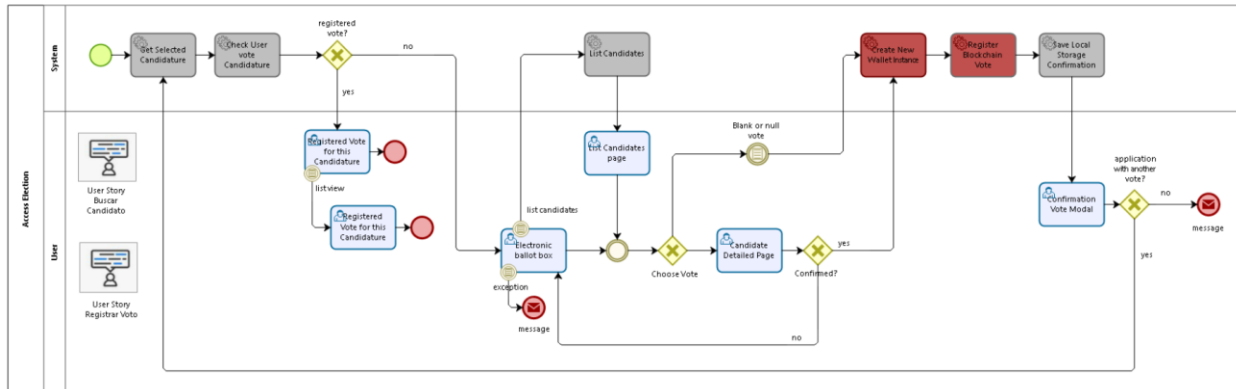
Cada voto se torna imutável após ser registrado na rede blockchain.

Toda a comunicação entre o dispositivo utilizado pelo usuário e o sistema é criptografada.

O resultado da apuração dos votos é divulgado após a liberação do usuário administrador da eleição, dessa forma PoP vote atende as etapas de votação, totalização e divulgação dos resultados.

O usuário administrador tem acesso a parte de criação de uma eleição.

Voting



Para registrar o voto o usuário já precisa ter acesso a aplicação para registrar seu voto.

Cada voto registrado não possui as informações do usuário, mantendo assim o sigilo.

Transparency

A funcionalidade de transparência permite ao usuário conferência de votos na base de dados da apuração das eleições após a divulgação da chave para descriptografar o acesso for liberada pelo administrador da eleição. Não é possível identificar o eleitor pela base de dados mantendo o sigilo do voto.

