Requisitos da urna:

1- Receber login e senha do usuário: A urna eletrônica deve permitir que o eleitor insira seu login e senha para autenticação no sistema antes de votar.

2- Validar login e senha: O sistema deve verificar se o login e senha fornecidos pelo eleitor são válidos e correspondem a um eleitor registrado.

3- Validação dos dados: A urna eletrônica deve verificar se as escolhas feitas pelo eleitor durante o processo de votação estão corretas e dentro dos critérios válidos.

4- Confirmação de fim de votação: Após o eleitor fazer suas escolhas, o sistema deve mostrar uma tela de confirmação para revisar e verificar os votos antes de finalizar a votação.

5- Verificação do candidato: Antes de confirmar o voto, a urna eletrônica deve apresentar as informações do candidato selecionado para que o eleitor possa verificar sua escolha.

6- Confirmação do candidato: O eleitor deve confirmar sua escolha de candidato após revisar as informações apresentadas pela urna eletrônica.

7- Contagem automática dos dados de votação: O sistema deve contar automaticamente os votos registrados para cada candidato, partido e opções de votos em branco/nulo após o encerramento da votação.

8- Velocidade e desempenho no acesso às informações: A urna eletrônica deve ser rápida e eficiente no processamento das informações, garantindo um processo de votação ágil e sem atrasos.

9- Segurança de dados: A urna eletrônica deve proteger os dados dos eleitores e resultados das votações e garantir que cada pessoa possa votar apenas uma vez, garantindo a confidencialidade dos dados.

10- Usabilidade: A urna eletrônica deve apresentar uma interface simples e intuitiva, com instruções claras e botões de fácil identificação, permitindo que qualquer eleitor possa votar sem dificuldades ou a necessidade de conhecimentos técnicos avançados.