Requisitos da urna

Requisitos mantidos:

**1- Receber login e senha do usuário:** A urna eletrônica deve permitir que o eleitor insira seu login (matricula) 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- 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.

Novos requisitos:

**9- Relatório de votos**: A urna deve conter a funcionalidade de gerar um relatório com o total de votos realizados e os votos que cada candidato recebeu. Convém ressaltar que o relatório não informa quais eleitores votaram em tal candidato.

**10- Cadastro de Eleitores/candidatos**: Para votar o eleitor precisa de um login, então é necessário o cadastro. Além disso, para poder votar de ter no mínimo 1 candidato cadastrado, logo, deve ter a funcionalidade de cadastro de candidato.

**11- Exclusão de candidatos/eleitores**: O eleitor/candidato pode decidir excluir seus dados cadastrados, então a funcionalidade atende a isso.

**12- senha de administrador**: Essa senha de administrador é para entrar na área de cadastro, exclusão e edição dos candidatos. O intuito da senha é para restringir o acesso de qualquer usuário nessa área.

**13- Número invalido**: Caso o Eleitor digite e confirme um número que não está atribuído a nenhum candidato, o seu voto será nulo.