

Lab 01 – Use Cases
Sistema de votação eletrônica

Identificação	UC_01
Função	Cadastra candidatos
Atores	TSE
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Tempo de registro de candidatura encerrada
Pós-condição	Candidatos aprovados aptos para participação na eleição
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none">• Sistema coleta informações dos candidatos registrados• Sistema valida as condições necessárias para candidatura [FS004]• Candidatos registrados nas UEg's e aptos para serem escolhidos nas urnas• Sistema envia email de confirmação para os candidatos

Fluxo secundário [FS004]	<ul style="list-style-type: none">• Candidato analisado não preenche as condições necessárias• Candidato é excluído do sistema• Sistema envia email de aviso de inaptidão.
--------------------------	--

Identificação	UC_02
Função	Habilita Urna
Atores	Mesário, Urna
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Urna instalada no local de votação
Pós-condição	Urna habilitada para votação
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none">• Mesário digita login de acesso no sistema.• UEv autoriza acesso [FS001].• UEv recebe informações da UEg.• Mesario habilita UEv na urna.• Mesário habilita urna para votação.

Fluxo secundário [FS001]	<ul style="list-style-type: none">• Login não possui permissão de acesso• Urna emite aviso de erro• Urna pede novamente pelo login
--------------------------	--

Identificação	UC_03
Função	Confirma presença
Atores	Eleitor, Mesário
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Atores comparecem ao local do voto
Pós-condição	Eleitor com presença confirmada
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none"> • Eleitor apresenta documentos • Mesário registra documentos no sistema • Eleitor coloca digital no leitor • Sistema valida documentos e digital [FS002] • Sistema registra presença do eleitor e libera urna para votação.

Fluxo secundário [FS002]	<ul style="list-style-type: none"> • Dados apresentados são inválidos ou já utilizados em alguma UEv • Sistema apresenta tela de erro • Eleitor registrado como não apto para votar
--------------------------	--

Identificação	UC_04
Função	Realiza voto
Atores	Eleitor
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Urnas habilitadas para votação e presença do eleitor confirmada
Pós-condição	Voto do eleitor registrado
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none"> • Digitar número do candidato. • Urna mostra as informações do número digitado. • Confirmar voto. • Máquina emite som de confirmação • Máquina repete o loop enquanto tiver votos pendentes

Identificação	UC_05
Função	Visualiza relatório
Atores	Gerenciador do sistema
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Tempo de eleição encerrado
Pós-condição	Gerenciador com acesso ao relatório
Fluxo Principal	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciador do sistema digita login de acesso • Sistema valida os dados de acesso [FS005] • Sistema disponibiliza relatório de votos da UEg com gráficos e tabelas.

Fluxo secundário [FS005]	<ul style="list-style-type: none"> • Usuário referente aos dados inseridos não possuem permissão de acesso • Sistema emite som de erro • Sistema pede login novamente
--------------------------	--