

Lab 01 – Use Cases

Sistema de votação eletrônica

Identificação	UC_01
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• Sistema autoriza acesso [FS001]• 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_02
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• Sistema valida documentos [FS002]• Sistema registra presença do eleitor

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

Identificação	UC_03
Função	Realiza voto
Atores	Eleitor
Prioridade	Essencial
Pré-condição	Urna habilitada 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 [FS002] • Urna mostra as informações do número digitado. • Confirmar voto • Máquina emite som de confirmação • Máquina repete o loop enquanto tiver votos pendentes

Fluxo secundário [FS003]	<ul style="list-style-type: none"> • Eleitor não digita nenhum número (Voto em branco)
--------------------------	---

Identificação	UC_04
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

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_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

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
--------------------------	--