

Sistema de Votação da Mostra Científica

1 Sistema de Votação da Mostra Científica em Delphi (VCL)

Este trabalho deve ser realizado (preferencialmente) em duplas. O trabalho pede que seja implementada uma aplicação de gestão de votação da mostra científica, similar a utilizada pela urna eletrônica Brasileira no sistema de votação do TSE (Tribunal Superior Eleitoral). Assuma que nosso programa terá duas telas (TFORMs) conectadas entre si, de maneira que em um monitor, um aluno (mesário), ficará responsável por utilizar um TFORM com as seguintes funcionalidades:

- Consulta em uma base de dados (Lista) pelos alunos cadastrados, verificando se a matrícula do aluno se encontra cadastrada. Caso não exista, o sistema deve possuir uma tela de cadastro do aluno no banco de dados (utilizando a matrícula), que gera autorização para o aluno votar (apenas uma única vez). Após cadastrado, o aluno deverá ser encaminhado para a votação.
- O sistema de votação, possui acesso direto a tela de votação. Entenda que o aluno só possuirá acesso a um mouse. Na tela de votação, uma lista é aberta com todos os trabalhos cadastrados na mostra, tendo cada um deles, uma relação com uma lista oculta (invisível), que guarda a pontuação, de todos os trabalhos votados. Este TForm, permite apenas que o aluno clique e escolha um trabalho, que irá liberar o botão de (fazer votação). Um sistema de sons, toca todas as vezes que algo é selecionado (ou confirmado). Após votar, o cadastro do aluno deve ficar bloqueado, não sendo possível votar outra vez. A tela de FIM, é liberada quando um novo aluno for cadastrado, e liberado para votar (vide tela de consulta/cadastro) anterior.

2 Avaliação

A avaliação será realizada da seguinte forma:

- ✓ Uso de todos os conhecimentos aprendidos em LP-I: 2.0
- ✓ Implementação e funcionamento dos requisitos da agenda: 4.0
- ✓ Qualidade do código fonte (comentários + identificação): 2.0
- ✓ Qualidade da documentação/apresentação: 2.0