

Cenário

Solicitação do Sistema Eleitoral Eletrônico

Contextualização

A Universidade UniGoiânia está contratando sua empresa de software para desenvolver o sistema eleitoral eletrônico para ser implantado na eleição de reitor no ano de 2025/1. As pessoas envolvidas no processo eleitoral são: Godofredo das Couve - Presidente e Maria dos Pepinos - Vice-Presidente.

O sistema tem orçamento previsto de R\$100.000,00. Ele será usado nos dias 11 e 12 de julho de 2025 das 08:00 às 22:00. Participarão como eleitores as seguintes pessoas: professores, funcionários e alunos devidamente identificados no sistema. Somente os professores com titulação de mestre ou doutor poderão concorrer a vaga de Reitor.

O ganhador da eleição será o candidato com maior pontuação ao término da eleição. Em caso de empate o candidato que possuir a maior quantidade de votos entre os professores será o vencedor. Caso persista o empate o candidato que possuir a maior quantidade de votos entre os funcionários será o vencedor. Persistindo o empate o candidato com maior número de votos entre os alunos será o vencedor. Persistindo novamente o empate o candidato mais antigo na universidade será o vencedor.

Contextualização

A pontuação do candidato segue os seguintes critérios: o voto de um professor vale 4 pontos, o voto de um funcionário vale 2 pontos e o voto de um aluno vale 1 ponto. O somatório de todos os pontos apurados dará a pontuação final do candidato.

O sistema não deverá permitir a identificação de quem votou em quem, ou seja, o voto é secreto.

Para poder votar o eleitor deverá apresentar junto ao responsável sua identificação. O eleitor deverá assinar súmula de presença gerada com base nos eleitores habilitados no sistema.

O sistema deverá ser habilitado para que o eleitor possa votar assim que este for identificado como eleitor válido. Não é função do sistema controlar quem já votou ou não, isso será controlado por meio da súmula em papel.

Elaboração do Contrato

Primeira Etapa

Organizar as equipes de trabalho com número ímpar de componentes;

Cada equipe deverá elaborar um contrato de prestação de serviço com Universidade UniGoiânia - coletar as assinaturas.

Artefato a ser entregue: Contrato com as assinaturas