Exercicio08 Questão Candidato

Desenvolva um código que simule uma eleição com três candidatos.

- candidato\_X => 889

- candidato\_Y => 847

- candidato\_Z => 515

- branco => 0

O código deve perguntar se deseja finalizar a votação depois do voto. Caso o número do voto não corresponda a nenhum candidato ou seja branco, ele deve ser tratado como nulo. Se for inserido um texto ao invés de número, o código deve retornar uma mensagem para votar novamente.

Quando a votação for finalizada, o código deverá mostrar o vencedor, aquele com o maior número de votos e, também, a quantidade de votos de cada candidato, os brancos e nulos.

Codigo:

letqtdVotosCandi\_X=0;

letqtdVotosCandi\_Y=0;

letqtdVotosCandi\_Z=0;

letqtdVotosBranco=0;

letqtdVotosNulo=0;

letvotar= *true*;

*while* (votar) {

  letvoto=window*.prompt*("Digite seu voto: ");

*if* (voto *===* 889) {

    qtdVotosCandi\_X++;

  } *else* *if* (voto *===* 847) {

    qtdVotosCandi\_Y++;

  } *else* *if* (voto *===* 515) {

    qtdVotosCandi\_Z++;

  } *else* *if* (voto *===* 0) {

    qtdVotosBranco++;

    qtdVotosNulo++;

  } *else* {

    qtdVotosNulo++;

  }

  letcontinua=window*.prompt*("Deseja finalizar a votação? "*.toUpperCase*());

*if* (continua *===* "SIM") {

    votar = false;

  }

}

*if* (qtdVotosCandi\_X *>* qtdVotosCandi\_Y && qtdVotosCandi\_X *>* qtdVotosCandi\_Z) {

  window*.alert*("O candidato X venceu a eleição!");

} *else* *if* (qtdVotosCandi\_Y *>* qtdVotosCandi\_Z) {

  window*.alert*("O candidato Y venceu a eleição!");

} *else* *if* (qtdVotosCandi\_Z *>* qtdVotosCandi\_Y) {

  window*.alert*("O candidato Z venceu a eleição!");

} *else* {

  window*.alert*("Nenhum candidato obteve voto!");

}

window*.alert*("O candidato X teve ", qtdVotosCandi\_X, " votos.");

window*.alert*("O candidato Y teve", qtdVotosCandi\_Y, " votos.");

window*.alert*("O candidato Z teve", qtdVotosCandi\_Z, " votos.");

window*.alert*(

  "A quantidade de votos brancos foi de:",

  qtdVotosBranco,

  " votos."

);

window*.alert*("A quantidade de votos brancos foi de: ", qtdVotosNulo, " votos.");