



Rio de Janeiro, 26/10/2020

A Fundação COPPETEC

Att. Dr. Fernando Peregrino, Diretor Executivo

Assunto: Solicitação do Club de Regatas Vasco da Gama de Proposta para Avaliação de Implantação de Sistemas de Votação Eletrônica não presencial (resposta)

Prezado Diretor,

Agradeço a solicitação encaminhada por correio eletrônico no último dia 22/10/2020 e a oportunidade de poder contribuir com a sociedade. A modernização dos processos de consulta e votação é de fundamental importância para a evolução de todos os setores e representa um trabalho de interesse geral.

Sistemas de Votação Eletrônica via Internet representam uma interessante oportunidade de modernização. Entretanto, estes demandam preocupações adicionais aos sistemas de votação convencionais visando a garantir sua confiabilidade, isenção, escalabilidade, estabilidade, privacidade e segurança. A inserção de aparatos tecnológicos para apoiar tais sistemas implica em um conjunto de mudanças que deve ser tratado com bastante atenção neste contexto. Em complemento, diferentes questões associadas a implantação, treinamento, auditoria e certificação, acrescido de indicadores transparentes que permitam observar os procedimentos implantados e a documentação da solução devem ser oferecidos.

Como se depreende, a implantação de um sistema desta natureza não deve ser realizada de forma intempestiva ou prematura, sem um plano bem elaborado de ações (incluindo a previsão dos investimentos necessários para a construção e/ou contratação de sistema de software, instrumentos de coleta automatizados, certificação, treinamento dos operadores e dos usuários) para não colocar todo o processo de votação (e a própria instituição) com alto risco de falha (comportamento inesperado do sistema ou impossibilidade de seu uso) ou fraude (manipulação dos resultados por meio de uso indevido do sistema).

Portanto, a introdução de um sistema de votação eletrônica via internet necessita tempo suficiente para a elaboração do projeto e devida implantação. Usualmente, projetos desta

DS
FP

natureza se viabilizam quando se tem ao menos um ano de trabalho desde sua concepção até a aceitação da comunidade. Entretanto, o Club Vasco da Gama informa que as eleições devem ocorrer no próximo dia sete de novembro, sem sinalizar a disponibilidade de alguma solução sistêmica que atenda aos requisitos anteriormente mencionados, o que por si, não atende a este requisito.

Adicionalmente, a complexidade, sensibilidade e abrangência do problema contribuem para que os resultados deste trabalho de avaliação só possam estar disponíveis em data posterior ao evento de votação, perdendo, assim, seu objetivo.

Neste sentido, agradeço novamente a lembrança de meu nome e a oportunidade de poder contribuir para o avanço e modernização dos processos de votação para o Club Vasco da Gama e, a meu ver, para diferentes entidades que necessitem de mesma modernização. Entretanto, não terei como realizar este trabalho de forma tempestiva por todas as questões anteriormente apresentadas.

Solicito gentilmente, e a seu juízo, que compartilhe esta resposta com o Sr. Alexandre Campello, Presidente da Diretoria Administrativa, o qual enviou tal solicitação.

Atenciosamente,



Guilherme H. Travassos
Mat. 02140228 - Prof. Titular
Prog. de Eng. de Sistemas e Computação
COPPE / UFRJ

DocuSigned by:

Fernando Peregrino

D903C968378F4A5...