Projeto Soberania Popular

Web-Service

* Métodos
  + CadastraEleitor
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/CadastraEleitor/
    - Entrada: objeto json Eleitor (título, nome, nome Mãe, email, telefone, data nascimento, hash)
    - Retorno: Código ID referente ao Eleitor no sistema. Em caso de erro, deve retorna código (número menor que zero, por exemplo: -1=Dados incorretos; -2=Eleitor não pertencente ao Estado; -3=Eleitor já cadastrado)
    - O hash SHA-256 deve ser calculado pelo método para verificar se é uma requisição válida
    - O método deve enviar e-mail para o eleitor com o código de verificação gerado
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave (token) do aparelho que deve ser persistida e verificada a cada nova conexão
  + VerificaCodigo
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/VerificaCodigo/
    - Entrada: objeto json com ID do Eleitor e Código de Verificação (código hexa com 8 dígitos)
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com status OK ou erro
  + QtdeProposta
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/QtdeProposta/
    - Entrada: objeto json com Data/Hora da última atualização (se for a 1ª vez envia nulo)
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com a quantidade de propostas incluídas/alteradas
  + RetornaPropostas
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/RetornaPropostas/
    - Entrada: objeto json com Data/Hora da última atualização (se for a 1ª vez envia nulo)
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com as propostas incluídas/alteradas desde a data/hora informada
  + RetornaVotacao
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/RetornaVotacao/
    - Entrada: objeto json com Data/Hora da última atualização (se for a 1ª vez envia nulo)
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com a votação das propostas alteradas desde a data/hora informada
  + ReenviaEmail
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/ReenviaEmail/
    - Entrada: objeto json com ID do Eleitor
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com status OK ou erro
  + VotoProposta
    - http://apps.tre-mt.jus.br/soberania/api/VotoProposta/
    - Entrada: objeto json com ID do Eleitor, ID da Proposta e Voto (A=Aprovado ou R=Reprovado)
    - No cabeçalho HTTP é enviado a chave do aparelho
    - Retorno: json com status OK ou erro
    - O método deve testar se já não foi computado o voto. Mesmo se já foi, deve retornar OK, pois assim é atualizado no aplicativo
  + …