

# **ANEXO 01 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS - CEMIG**

**CONSULTA PÚBLICA**

**PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE**

**PMI-CEMIG-003/2022**

## Especificação Técnica Vistoria Virtual

### 1ª Fase ( 60 dias )

- 1) Diferenciar, através de análise de imagens, utilizando inteligência artificial, situações básicas no pedido de ligação dos clientes, tais como:
  - a. Existência de padrão
  - b. Existência de caixa de medição
  - c. Existência de disjuntores
  - d. Outros casos Binários de existência ou Não de itens Normativos obrigatórios;
- 2) Criação de site / área de armazenamento com base de dados (imagens) com os padrões corretos que servirão de gabarito, para comparar as imagens enviadas pelos clientes;
- 3) Disponibilizar forma de receber as imagens enviadas pelos clientes e de comparar as imagens enviadas com as imagens padrão.
  - a. Para as imagens consideradas em conformidade, validar
  - b. Para as imagens consideradas não conformes, reprovar
- 4) A validação ou reprova deverá ocorrer em tempo real e deverá ser informado ao cliente o(s) ponto(s) de reprova(s);
- 5) O Algoritmo deve ter capacidade de aprendizagem de máquina;

### 2ª Fase ( 180 dias )

- 1) Evoluir pontos de análise referente a primeira fase;
  - a. Cabos
  - b. Disjuntor
  - c. outros
- 2) Disponibilizar aplicativo ou outro meio equivalente, para que o cliente possa ao realizar a construção do seu padrão de entrada de energia, ser instruído de forma clara e objetiva, como construí-lo;
  - a. Utilizar como referência, as Normas de Distribuição da Cemig;
  - b. Criar um passo a passo, utilizando formas visuais para esta construção;
- 3) No processo de construção do padrão, o cliente deverá utilizar o aplicativo para as validações das etapas, com inserção de fotos / vídeos do padrão em construção X padrão de referência;
- 4) Após validação das etapas de construção, possibilitar a solicitação do pedido de ligação com todas as imagens necessárias e a validação prévia
- 5) Possibilitar validação da solicitação e agendamento dos serviços de ligação

### 3ª Fase ( A definir )

- 1) Interação do desenvolvimento com os sistemas Cemig (SAP CCS / CRM / GDIS / Outros)
- 2) Evolução constante do algoritmo – abranger todos os itens;