

4 – Configuração

A configuração do relé é realizada na pasta **CONFIG** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A configuração permite a habilitação das unidade de proteção, definição das variáveis analógicas exibidas na medição, identificação da instalação elétrica do usuário, controle de senha e identificação do relé em programação e monitoração. A programação da pasta **CONFIG** define a habilitação do acesso a parâmetros do relé relacionados em outras pastas do programa aplicativo. A pasta **CONFIG** deve ser a primeira pasta programada no relé. A figura 4.1 mostra a pasta **CONFIG**.

Figura 4.1: Pasta CONFIG do programa aplicativo.

| Parâmetro | Descrição |
|-----------|--|
| A | Leitura da programação do relé |
| A | ler arquivo gravado |
| B | Identificação dos dados da instalação elétrica: local da instalação, ordem de ajuste (OA), ordem de serviço (OS), data, equipamento e solicitante. |
| C | Carga de programação do relé |
| C | armazenar arquivo com nome definido |
| D | Botão de saída do programa aplicativo. |



| | |
|---|---|
| E | Habilitação das funções de proteção da unidade de corrente: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 50Q (46), 51Q (46), 50GS/51GS e 37. |
| F | Habilitação das funções de proteção da unidade de tensão: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 27, 59, 59N (64G), 47, 27-0, BQ27. |
| G | Habilitação da função de proteção da unidade de tensão: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Hab-INV para habilitar a sequência invertida (ACB). |
| H | Habilitação das funções de proteção da unidade direcional: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 32_1, 32_2, 67_1, 67_2, 67t1(Tdef), 67t2(Tdef), 67N_1, 67N_2, 67Nt1(Tdef), 67Nt2(Tdef), 51V, 67V. |
| I | Habilitação das funções de proteção da unidade de frequência: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 81U, 81O. |
| J | Habilitação da função de proteção da unidade de detecção de 2ª harmônica: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita detecção de 2H. |
| K | Habilitação da função de proteção da unidade de sincronismo: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita 25. |
| L | Habilitação da função de proteção da unidade de salto vetorial: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita 78. |
| M | Habilitação das medições das variáveis analógicas: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a medição (amperímetro, voltímetro, frequencímetro, watímetro, co-seno fi, V 27-0, delta 25 e temperatura. |
| N | Habilitação da função de bobina de abertura: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita teste de B.A. |
| O | <p>Controle de senha.</p> <p>Sinaliza na caixa HabSenha ativa <input checked="" type="checkbox"/> o estado de senha de acesso habilitada.</p> <p>Digitar a senha correta na caixa SENHA ? e enviar para o relé através do botão Enviar a senha.</p> <p> BLOQUEADO: não permite programação local, programação remota e atuação.</p> <p> LIBERADO: com senha correta enviada para o relé, permite acesso a programação e atuação do relé. Bloqueia acesso após 10 minutos.</p> |
| P | Identificação do relé: número de série, identificador do software, versão de firmware e tag eletrônico. Definir o tag eletrônico com até 32 caracteres e enviar para o relé através do botão Gravar . |

Tabela 4.1: Pasta CONFIG e sinalizações das áreas de programação, monitoração e identificação do relé (letras de A até P).

| Parâmetro | Descrição | |
|---------------------------------------|---|---|
| Q | Versão do programa aplicativo. | |
| R Habilita check barra morta | <input checked="" type="radio"/> BM VA | (VA < 25V e VAs > 25V) – Ativa S CBM |
| | <input checked="" type="radio"/> BM VAs | (VA > 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM |
| | <input checked="" type="radio"/> BM VA ou VAs | (VA < 25V e VAs > 25V) ou (VA > 25V e VAs < 25V – Ativa S CBM |
| | <input checked="" type="radio"/> BM VA e VAs | (VA < 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM |
| | <input checked="" type="radio"/> Desativado | (VA < 25V e VAs > 25V) – Ativa S CBM |
| S | Sinalização do fluxo da comunicação serial. | |

Tabela 4.2: Pasta CONFIG e sinalizações das áreas de programação, monitoração e identificação do relé (letras de Q até S).

Após definição da pasta **CONFIG**, carregar a programação no relé.