



1. Envio de horário à telemetria de acordo com o fuso horário do ponto de medição

Ter o relógio do medidor correto é um ponto crítico para a concessionária, não somente referente a saneamento de cadastro, mas também para evitar perdas. A telemetria da CAS já possui os seguintes recursos que auxiliam nesta tarefa:

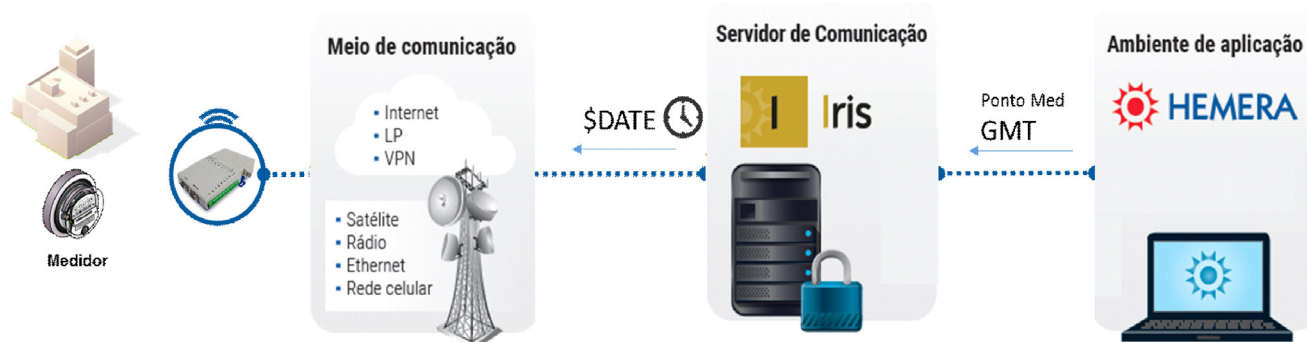
- Alarme para identificação de relógio incorreto do medidor
- Comandos para ajuste de relógio através de micro-ajustes
- Comandos para ajuste de relógio no momento do fechamento de fatura

Para isto, a telemetria utiliza o relógio enviado pelo servidor IRIS como referência.

Porém, alguns cenários prejudicam a eficiência desses recursos:

- Configuração de horário de verão no servidor IRIS X Medidores sem configuração de horário de verão.
- Medidores instalados em localidades com fuso horário diferente da localidade do servidor IRIS.

Para contemplar estes cenários, precisamos ter as localidades com seu fuso horário devidamente identificadas para os pontos de medição.



Na versão 2.43.2 do Hemera foi adicionado o atributo do Timezone ao ponto de medição, para identificar o fuso horário:



Endereço

Endereço:

Complemento:

Bairro:

CEP:

Cidade:

Estado:

País:

Latitude: -23.4933385

Longitude: -46.6692295

Timezone: (GMT-3:00) America/Argentina/Tucuman

Endereço do Cliente

Agora é possível externalizar essa informação do Hemera. Essa versão do Iris consome o serviço com a informação sincronizada com os dados cadastrais do ponto de medição no Hemera, basta habilitá-lo através da configuração.

Solicite ao administrador do sistema caso a funcionalidade não esteja disponível.

Parâmetros:

- TimezoneSyncEnable (padrão false): Habilita o sincronismo de fuso horário dos pontos de medição do Hemera.
- TimezoneSyncUrl (padrão VAZIO): URL do serviço do Hemera que sincroniza fuso horário.
- TimezoneSyncTime (padrão 10 minutos): Tempo de espera em MINUTOS para que o processo faça consulta ao serviço de fuso horário do Hemera.
- TimezoneSyncValidateTime (padrão 1 dia): Tempo de validade em MINUTOS para utilização das informações de sincronismo de fuso horário.

Com a funcionalidade habilitada, o envio de data/hora à telemetria, através do comando \$DATE, irá considerar o fuso horário configurado do ponto de medição para comparar com o fuso horário do IRIS e calcular o horário que deve ser enviado.

3. Novo serviço de Webservice para envio de comandos à telemetria

Esta API permite enviar uma mensagem à telemetria, tanto em ASCII quanto em BINÁRIO, após instalado e configurado no Iris.