

PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Especificações Técnicas

SMD_NET

Portal Web de Monitoramento de Energia



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

www.primataeletronica.com.br
comercial@primataeletronica.com.br

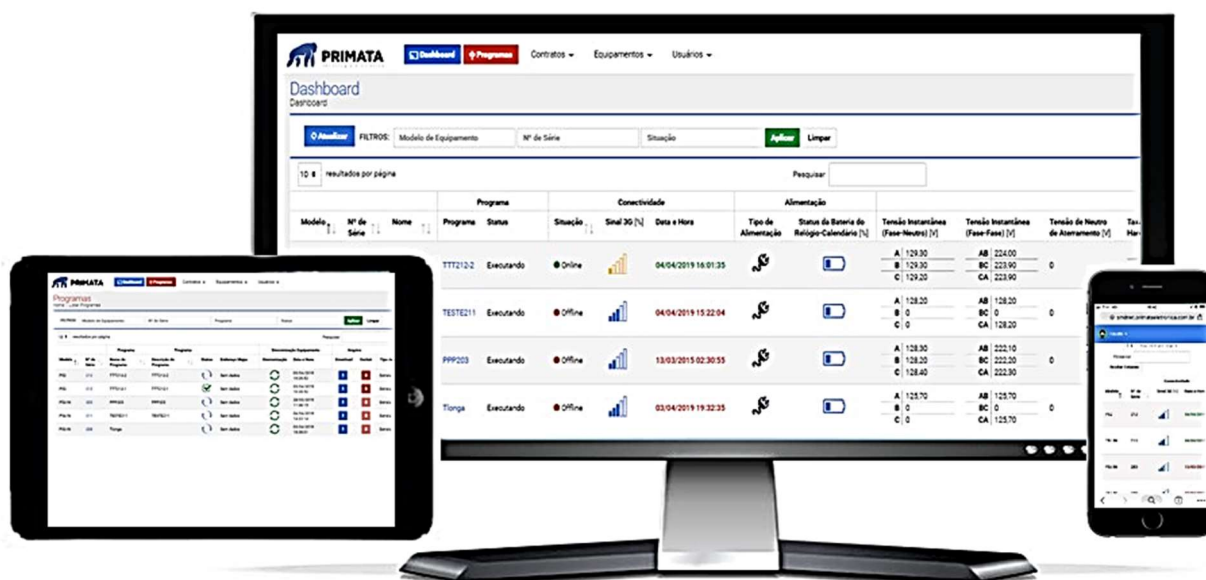
Rev. 01-2022
Página 1 de 4

Apresentação

O SMD_NET – Portal Web de Monitoramento de Energia é uma aplicação web desenvolvida pela PRIMATA ELETRÔNICA para **gestão e monitoramento remoto** da nossa linha de Analisadores conectados à internet.

Permite gerenciamento em tempo real, via **Modem 3G / 2G / GPRS** e **Modem Wi-Fi**, de todo o conjunto de Analisadores conectados, bem como a **análise e download remotos** dos dados registrados através de diversos recursos gráficos, de forma bastante inteligente e intuitiva.

O SMD_NET pode ser facilmente acessado via internet através dos próprios servidores de dados da PRIMATA ELETRÔNICA, segundo o modelo **SaaS (Software as a Service)**, ou através de licença para utilização com servidores do cliente.



Aplicações

- ✓ Monitoramento em tempo real da qualidade de energia de instalações elétricas, através de qualquer navegador web e dispositivo (notebook, tablet ou smartphone), permitindo maior eficiência na identificação de causas, definição das soluções para correções e preparação de laudos técnicos;
- ✓ Comparação de energia de forma remota visando à identificação de fraudes, diminuindo os riscos envolvidos no processo operacional e antecipando ações com base em eventos e análises prévias;
- ✓ Gerenciamento remoto de campanhas de medição realizadas pelas concessionárias e permissionárias de energia, gerando economia com a logística envolvida nas medições e redução do tempo necessário para detecção de problemas;
- ✓ Otimização do uso de Analisadores em campo, permitindo a análise de dados sem a necessidade de acesso ao Pendrive do equipamento;

Características Técnicas

- ✓ Gerenciamento de dados cadastrais dos contratos, equipamentos, usuários, controle de permissão de acesso através de perfis e senhas e controle de modificações através de logs;
- ✓ Dashboard com análise das grandezas instantâneas, medidas em tempo real;
- ✓ Dashboard com os programas criados, em execução e concluídos de cada equipamento, com todos os seus parâmetros;
- ✓ Gerenciamento remoto dos programas nos equipamentos;
- ✓ Integração nativa com o software **SMD Local – Sistema de Manipulação de Dados**;

Principais Informações Exibidas em Tempo Real

- ✓ Programas no analisador com os parâmetros configurados;
- ✓ Valores de tensões instantâneas (Fase-Neutro, Fase-Fase e Neutro de Aterramento);
- ✓ Valores de correntes instantâneas;
- ✓ Valor de corrente de neutro;
- ✓ Valores de potências ativa, reativa e aparente;
- ✓ Fator de potência;
- ✓ Taxa de distorções harmônicas por fase;
- ✓ Frequência da rede;
- ✓ Energia consumida acumulada;
- ✓ Energia injetada acumulada;
- ✓ Número de medidas válidas para relatórios DRP/DRC;
- ✓ Pendrive conectado no equipamento;
- ✓ Memória disponível no Pendrive (em dias, horas ou minutos);
- ✓ Status da bateria do relógio-calendário;
- ✓ Situação do equipamento (Online / Offline);
- ✓ Nível do Sinal 3G / 2G / GPRS / Wi-Fi;
- ✓ Data / Hora de conectividade à rede;

Programas

Modelo	Nº de Série	Nome do Programa	Descrição do Programa	Status	Exibição	Sincronização	Data e Hora	Quantidade	Calib.	Tipo de Ligação	Tipo de Dispositivo	Data/Hora Início Programa	Tipo de Término	Data/Hora F. Programa
P52	212	TTTT122	TTTT122	Sem dados			05/04/2019 10:26:52	5	1	Estiva	Instalado	21/03/2019 11:26:01	Indeterminado	22/03/2019
P52	212	TTTT121	TTTT121	Sem dados			05/04/2019 10:26:52	5	1	Estiva	Instalado	21/03/2019 04:24:01	Por Termino	21/03/2019
P54 IN	208	PPP205	PPP205	Sem dados			28/03/2019 11:26:15	5	1	Estiva	Instalado	21/03/2019 11:18:01	Indeterminado	28/03/2019
P52 IN	211	TTTT211	TTTT211	Sem dados			04/04/2019 14:22:14	5	1	Estiva	Instalado	04/04/2019 10:21:01	Indeterminado	05/04/2019
P54 IN	208	Torça		Sem dados			05/04/2019 18:00:01	5	1	Estiva	Instalado	20/03/2019 21:58:01	Indeterminado	21/03/2019

Dashboard

Modelo	Nº de Série	Nome	Programa	Status	Conectividade	Señal 3G (%)	Data e Hora	Alimentação	Status do Banco de Pilhas-Capacitor (%)	Tensão Instantânea (Fase-Neutro) [V]	Tensão Instantânea (Fase-Fase) [V]	Tensão Instantânea de Aterramento [V]	Taxa de Distorções Harmônicas (%)	Presença [h]
P52	212	TTTT122	Executado	Online		84/04/2019 14:01:25			A: 126,20 B: 129,30 C: 129,20	AB: 220,00 BC: 222,00 CA: 223,00	0	A: 0,00 B: 0,00 C: 0,00	60,00	
P52 IN	211	TTTT211	Executado	Offline		84/04/2019 13:22:14			A: 126,20 B: 129,30 C: 129,20	AB: 126,20 BC: 222,00 CA: 126,20	0	A: 0,00 B: 0,00 C: 0,00	54,07	
P52 IN	203	PPP205	Executado	Offline		13/03/2019 02:28:55			A: 126,20 B: 129,30 C: 129,20	AB: 222,10 BC: 222,20 CA: 222,30	0	A: 0,00 B: 0,00 C: 0,00	54,04	
P54 IN	208	Torça	Executado	Offline		03/04/2019 13:22:35			A: 125,70 B: 125,70 C: 0	AB: 125,70 BC: 0 CA: 125,70	0	A: 0,00 B: 0,00 C: 0,00	54,04	

Requisitos do Sistema

Características Mínimas – Servidor

- ✓ Framework PHP 7.2;
- ✓ Banco de dados PostgreSQL 10;
- ✓ Servidor WEB Apache 2;
- ✓ Navegadores IE 7, Firefox 14.0, Chrome 22.0;
- ✓ Memória RAM 1GB;
- ✓ HD 30GB
- ✓ Sistema Operacional Ubuntu Server 16.04;

Características Mínimas – Visualizador

- ✓ Navegadores Firefox, Chrome e IE;
- ✓ Memória RAM 1 GB;

Entre em Contato:

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro
Curitiba - PR - 80410-200

www.primataeletronica.com.br



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

www.primataeletronica.com.br
comercial@primataeletronica.com.br

Rev. 01-2022
Página 4 de 4