Sistema de Monitoramento e Análise Energética

© Todos os Direitos Reservados

Índice de Conteúdos

Introdução 1
1.Aceder ao Website EMA 2
2.Monitorização e Análise 3
2.1 Apresentação do Painel de Controlo do Sistema 3
2.2 Visualizar Desempenho de Cada Módulo Individual 5
2.3 Visualizar Relatórios do Sistema 7
2.3.1 Utilização de Energia 8
2.3.2 Resumo Fotovoltaico 9
2.4 Visualizar Relatórios de Análise do Sistema 10
2.4.1 Análise Energética 10
2.4.2 Dados Fotovoltaicos 11
2.4.3 Dados de Armazenamento 12
2.4.4 Medição de Energia 13
2.5 Descarregar Relatórios 14
3.Gestão do Sistema 15
3.1 Configurações 15
3.1.1 Dados Pessoais 15
3.1.2 Upload Desenho 16
3.1.3 Redefinir Senha 17
3.1.4 Cancelamento de Conta 17
3.1.5 Serviço OpenAPI 18
3.2 Histórico 19
3.2.1 Histórico da ECU 19
3.2.2 Histórico do Inversor 20
3.2.3 Histórico do Bateria 20
3.3 APEMS Controle Remoto 21
3.3.1 Modo de Trabalho 21
3.3.2 Configurações de Ativação 25
3.3.3 Associar Sistema Fotovoltaico 26
3.4 Informação da Garantia 27
3.5 Ajuda 27
3.6 Histórico de Versões 28
3.7 Recursos 28
4.Informação de contacto comercial 29

Introdução

O EMA da APsystems é um software robusto de monitorização e análise energética sem fios, que permite uma monitorização completa via web, analisando e reportando o desempenho de cada módulo da sua matriz solar. Estes dados em tempo real podem ser acedidos a partir de qualquer dispositivo com ligação à internet, em qualquer local e a qualquer hora.
Ao contrário da monitorização convencional por inversores de string, o EMA da APsystems permite ao utilizador visualizar cada módulo e microinversor individual da matriz solar, disponibilizando dados de desempenho mais detalhados e facilitando a resolução de avarias. Conectado à avançada ECU da APsystems, o EMA deteta rapidamente qualquer anomalia de desempenho na sua instalação solar, identifica a localização e a natureza do problema e disponibiliza orientações precisas para a manutenção necessária, tudo numa interface gráfica intuitiva.

Funcionalidades

- Monitoriza e analisa cada módulo solar e microinversor individualmente
- Permite acesso remoto à instalação solar
- Deteta anomalias de desempenho e alerta o utilizador sobre eventos do inversor
- Comunica dados em tempo real

Note

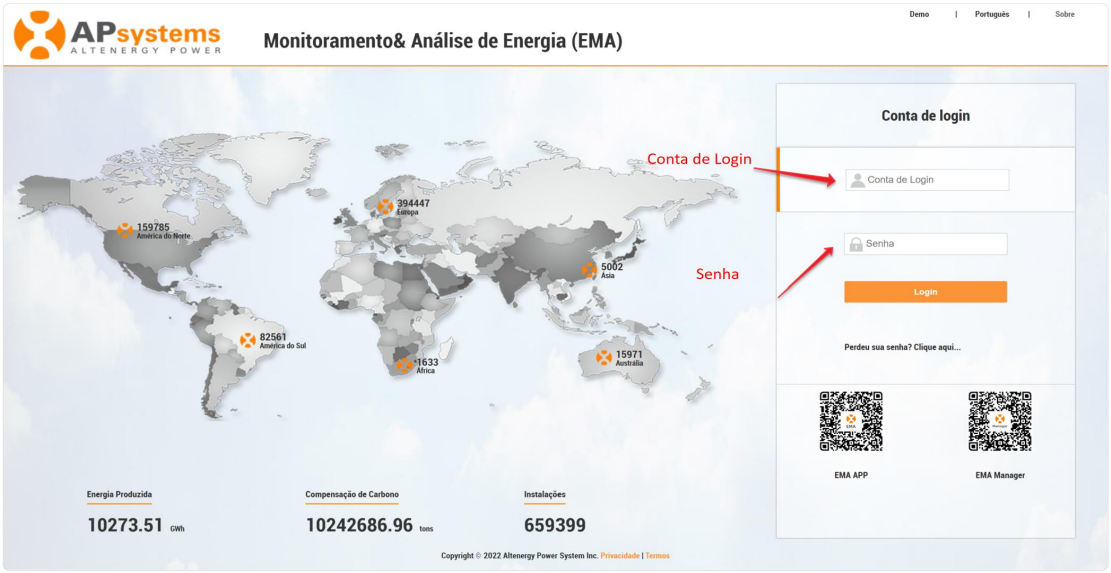
Os exemplos de operação neste manual utilizam uma conta de demonstração. A interface e os campos apresentados podem variar em função da configuração do seu equipamento. Consulte o conteúdo efetivo apresentado na sua conta.

1.Aceder ao Website EMA

- Acesse http://latam.apsystems.com/
- Clique no botão laranja «Acesse o EMA» no canto superior direito da tela para entrar na página de login do EMA,



- Introduza a sua "Conta de Login" e a sua "Senha",
- Prima o botão "Login".

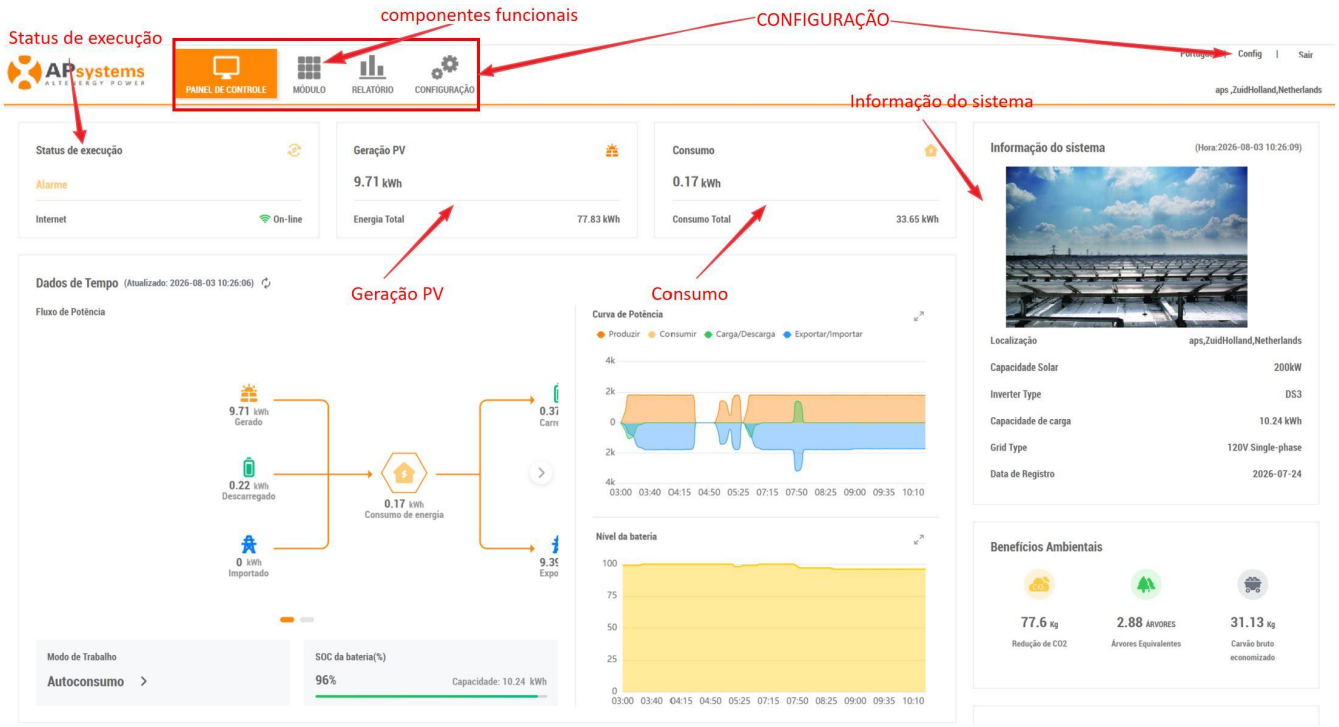


Note

- A Senha distingue maiúsculas de minúsculas.

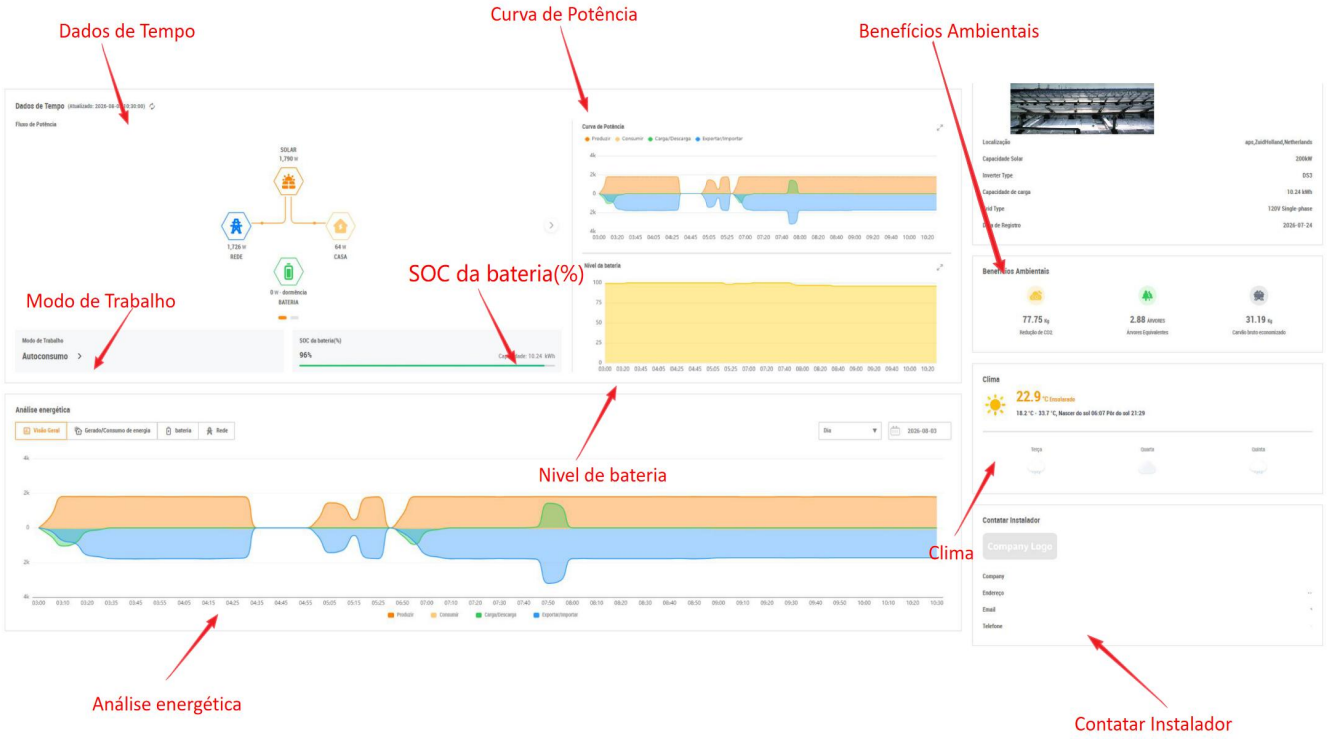
2.Monitorização e Análise

2.1 Apresentação do Painel de Controlo do Sistema



Componentes funcionais	Selecione a área do portal EMA que pretende consultar: PAINEL DE CONTROLE, MÓDULO, RELATÓRIO ou CONFIGURAÇÃO.
Status de execução	Apresenta o estado de funcionamento em tempo real do sistema.
Geração PV	Apresenta os dados de geração fotovoltaica. Pode consultar a geração do dia e o total acumulado.
Consumo	Apresenta os dados de consumo da carga doméstica. Pode consultar o consumo do dia e o total acumulado.
CONFIGURAÇÃO	Configuração Local para alterar os dados pessoais, incluindo a palavra-passe.
Informação do sistema	Data e hora atuais do sistema, bem como a data de criação da conta original.

2.Monitorização e Análise

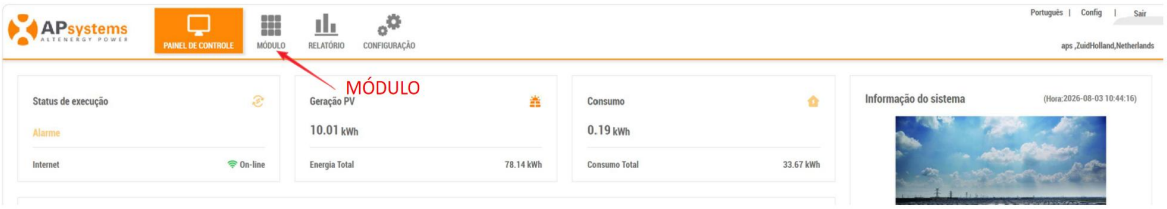


Dados em Tempo	Exibe de forma intuitiva o fluxo energético e a distribuição por todos os elos.
Curva de Potência	Mostra as tendências diárias de potência de produção, consumo, carga/descarga e exportação/importação.
Benefícios Ambientais	O benefício acumulado do sistema.
Modo de Trabalho	Indica o modo de operação atual do sistema.
SOC da bateria(%)	Apresenta o estado de carga em tempo real e a capacidade nominal da bateria.
Nivel da bateria	Rastreia as alterações contínuas em tempo real do estado de carga da bateria.
Análise Energética	Disponibiliza estatísticas energéticas multidimensionais, incluindo Visão Geral, Produção/Consumo, Bateria e Rede para consulta de dados.
Clima	Mostra a temperatura em tempo real, as condições meteorológicas e a previsão meteorológica de vários dias.
Contactar Instalador	Apresenta os dados de contacto do instalador.

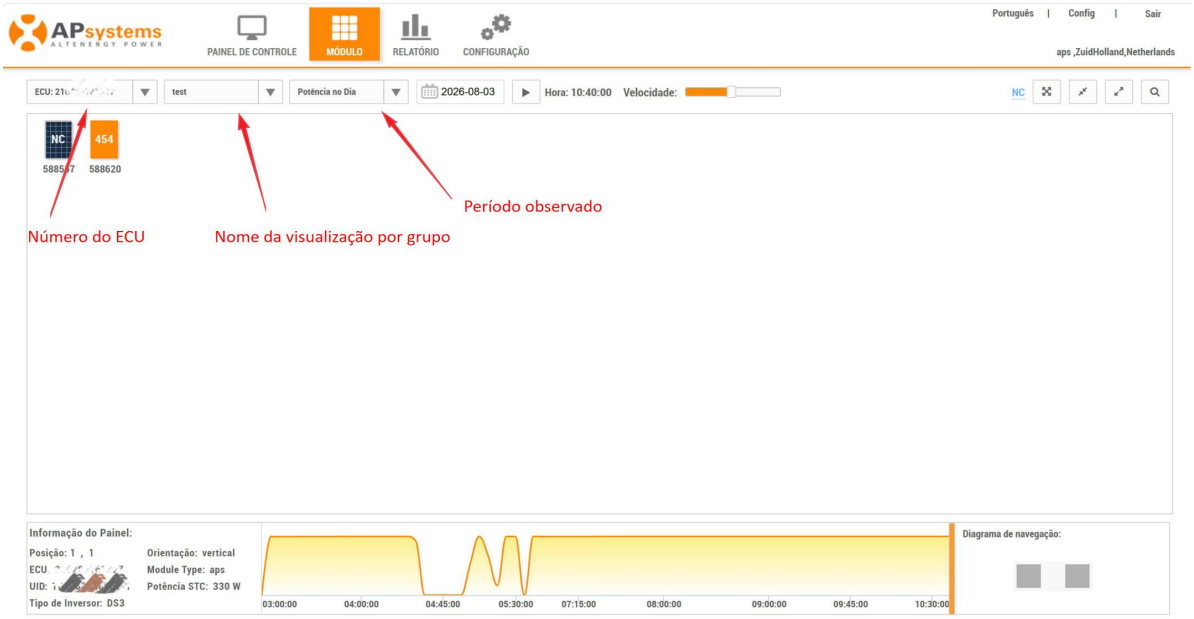
2.Monitorização e Análise

2.2 Visualizar Desempenho de Cada Módulo Individual

➢ Selecione o ícone "MÓDULO" no topo da página.

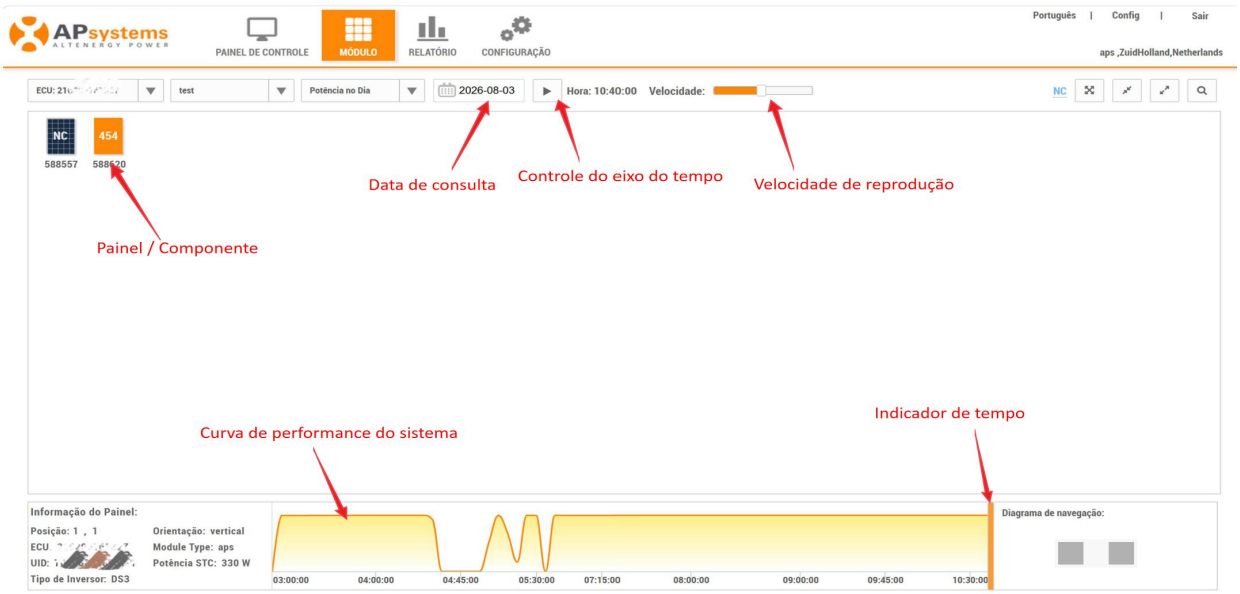


A página de Desempenho dos Módulos é apresentada.



Número do ECU	O número da ECU atribuído ao seu sistema.
Nome da Visualização por Grupo	Selecione o número do "grupo" que pretende visualizar. Consoante a complexidade da disposição dos painéis/módulos, o seu instalador poderá ter concebido o sistema com vários grupos.
Período Observado	O desempenho dos módulos pode ser consultado diariamente ou ao longo dos últimos 30 dias.

2.Monitorização e Análise



Painéis/Componente Representação gráfica da disposição da sua matriz. O número no centro de cada módulo indica a potência atual gerada pelo painel (expressa em watts - CC). Pode identificar qual inversor está associado a cada painel ao clicar no painel pretendido.

A potência gerada por cada painel varia em função da exposição solar.

Data de Consulta Pode selecionar a data que pretende visualizar.

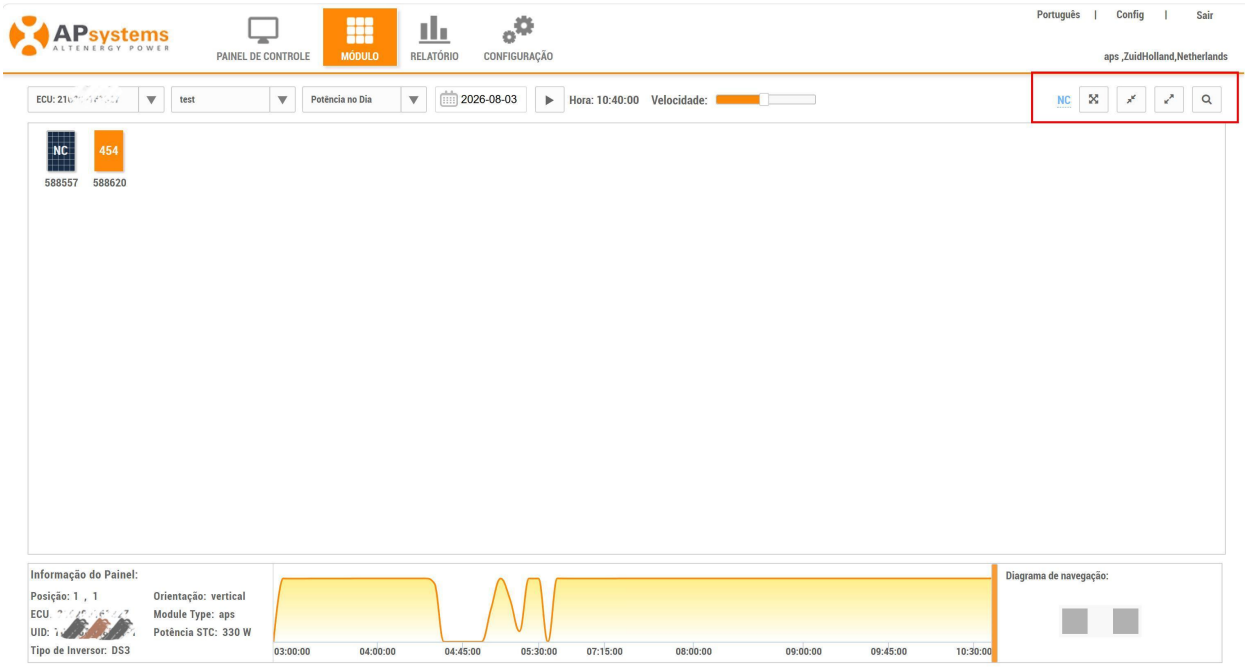
Controlo do Eixo do Tempo O controlo do eixo do tempo ativa e desativa a Linha Temporal de Desempenho do Sistema na parte inferior da página.

Velocidade de Reprodução Controlo deslizante que permite definir a velocidade de reprodução da Linha Temporal de Desempenho do Sistema.

Curva de Desempenho do Sistema Representação gráfica da potência gerada por todo o sistema durante o período de visualização selecionado.

Indicador de Tempo Marcador temporal da linha. A potência é exibida simultaneamente nos painéis/módulos. Também pode arrastar o marcador ao longo da linha para consultar um instante de produção específico.

2.Monitorização e Análise



NC	Dispositivo inversor sem comunicação.
Ampliar Visualização	Amplia a visualização geral, ocultando a informação dos painéis/módulos, a linha temporal e a janela de navegação inferior.
Botão Aumentar Zoom	Reduz o tamanho dos painéis/módulos.
Botão Diminuir Zoom	Aumenta o tamanho dos painéis/módulos.
Botão Pesquisar	Pesquisa difusa por inversores através do número UID ou pesquisa de inversores por localização.

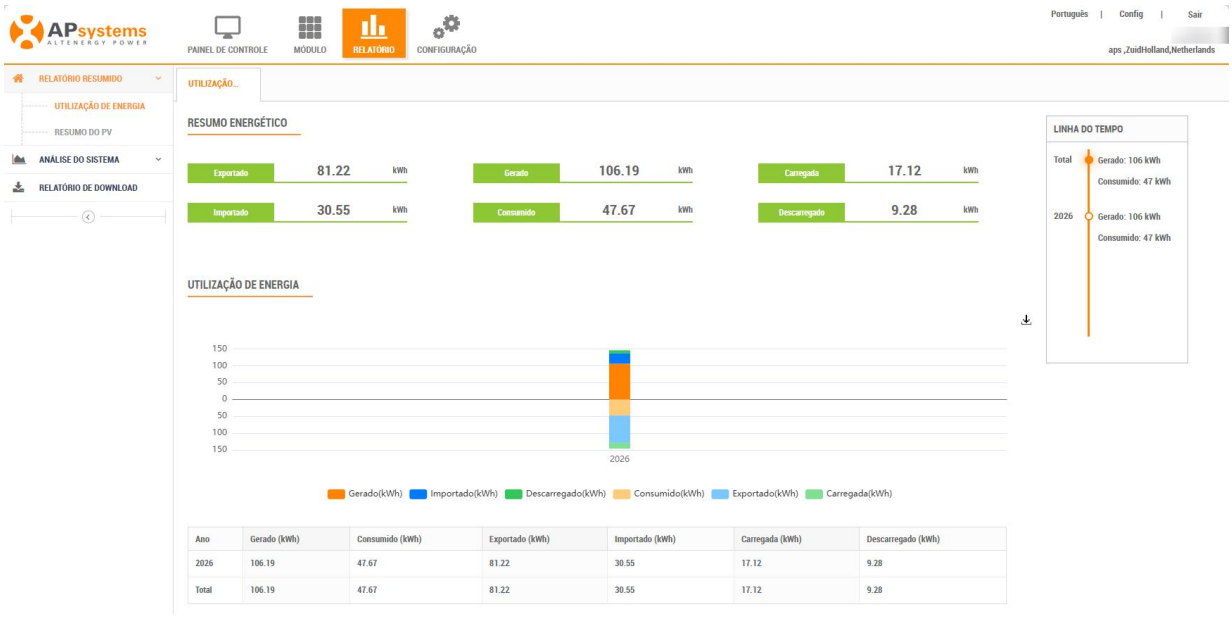
2.3 Visualizar Relatórios do Sistema

- Selecione "RELATÓRIO" no topo da página.



2.Monitorização e Análise

A página "Utilização de Energia" é apresentada.



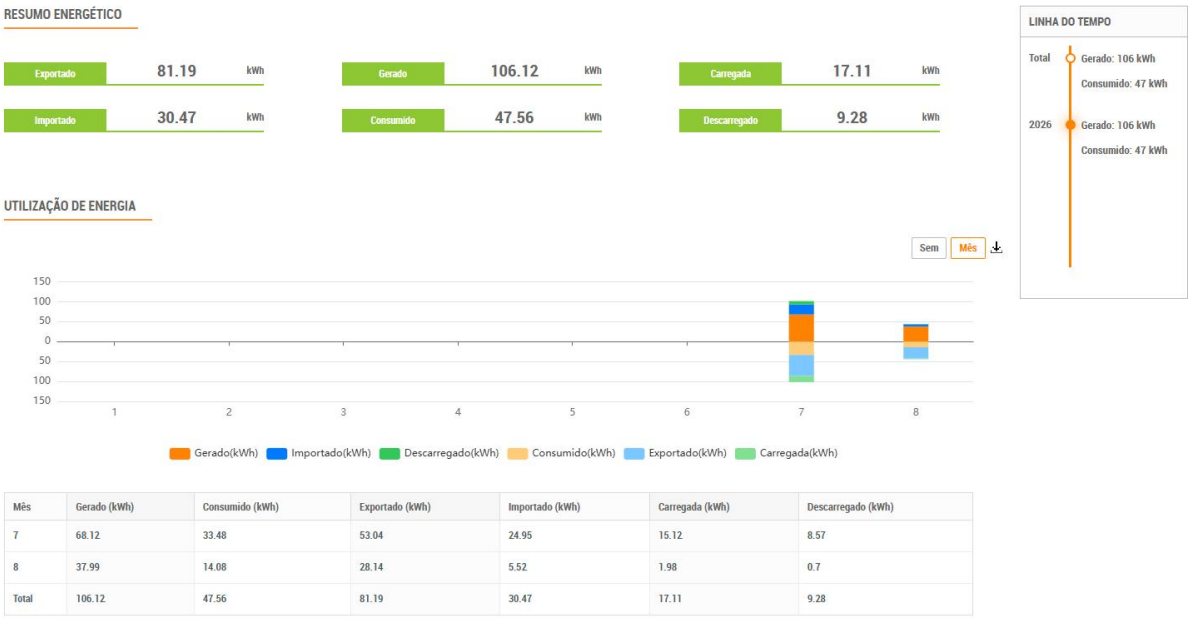
2.3.1 Utilização de Energia



2.Monitorização e Análise

Resumo Energético	Distribuição acumulada de energia do sistema energético.
Linha do Tempo	Pode alternar o ano de consulta.
Utilização de Energia	Relatório de dados opcional.

- Ao entrar na página "Utilização de Energia", são apresentados os dados totais acumulados de eletricidade do sistema.
- Altere o tempo na "Linha do Tempo" no lado direito do ecrã para consultar a quantidade de produção e os detalhes de produção em diferentes dimensões temporais do sistema.



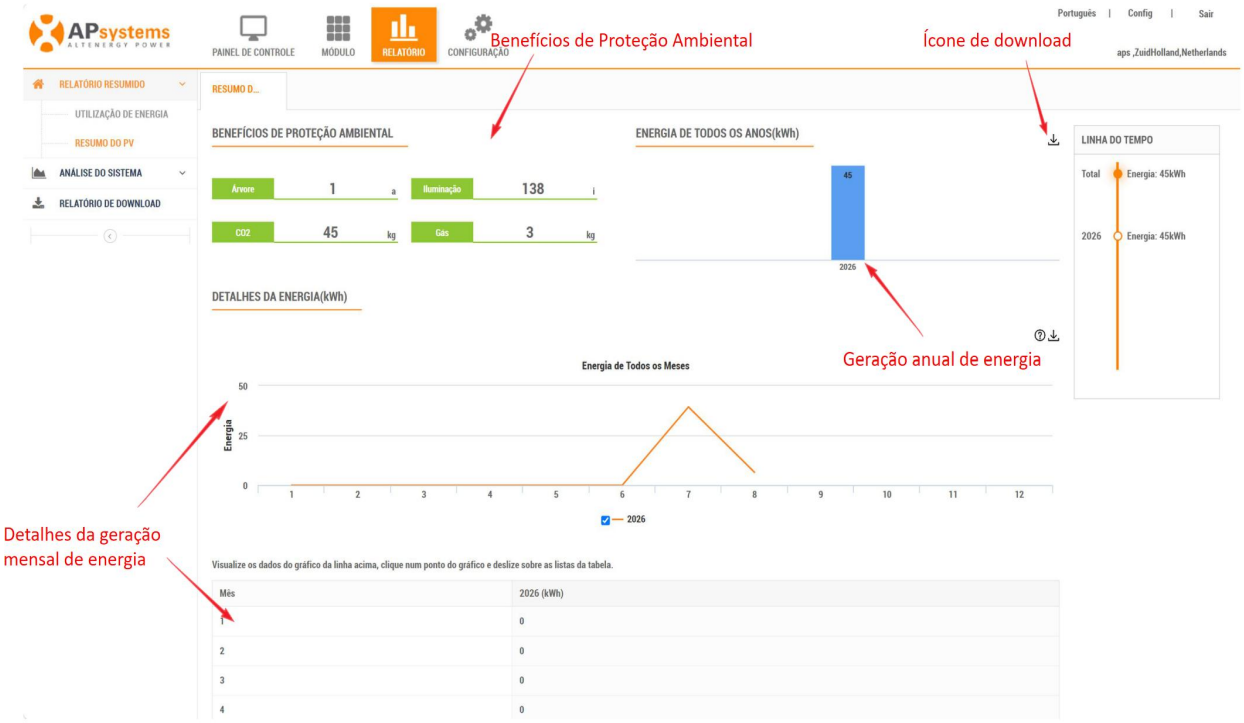
Mês	Gerado (kWh)	Consumido (kWh)	Exportado (kWh)	Importado (kWh)	Carregada (kWh)	Descarregado (kWh)
7	68.12	33.48	53.04	24.95	15.12	8.57
8	37.99	14.08	28.14	5.52	1.98	0.7
Total	106.12	47.56	81.19	30.47	17.11	9.28

2.3.2 Resumo Fotovoltaico

- Selecione "RESUMO DO PV" em "RELATÓRIO RESUMIDO" na barra lateral esquerda.

2.Monitorização e Análise

A página de Resumo Fotovoltaico é apresentada.



Benefícios de Proteção Ambiental	Representa os benefícios equivalentes ambientais.
Detalhes da Geração Mensal de Energia	Visualização gráfica e em tabela dos detalhes de produção mensal para um período de 12 meses.
Geração Anual de Energia	Representação gráfica da produção anual de energia.
Ícone de download	Descarregar os dados do relatório.

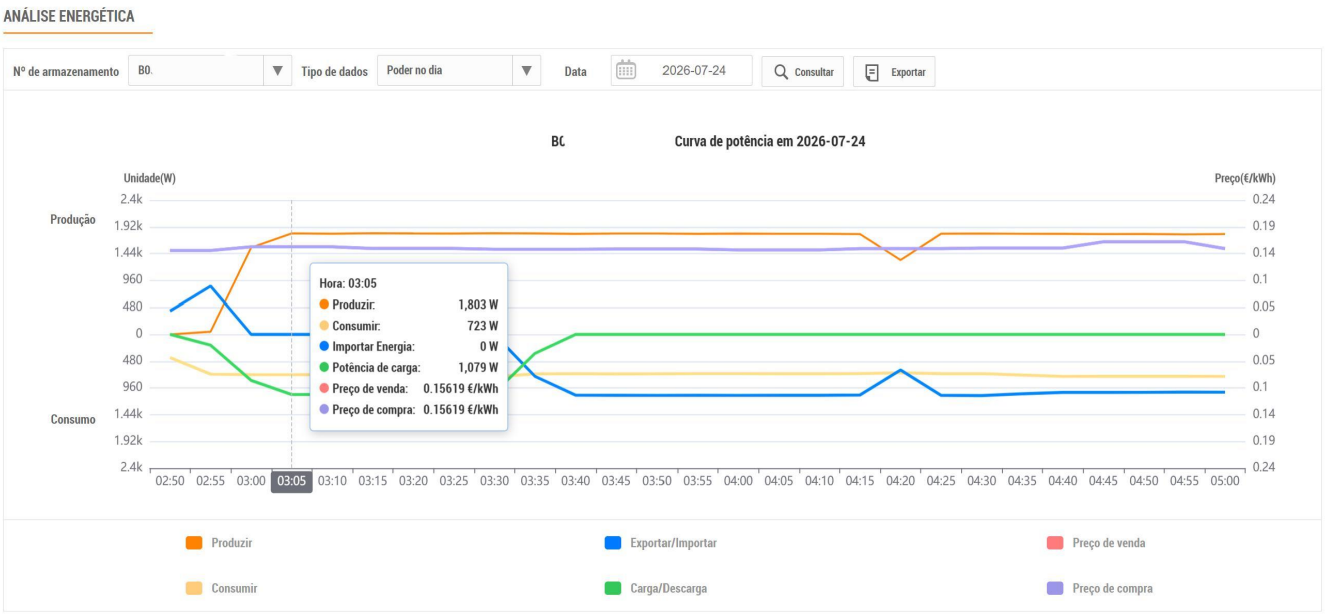
2.4 Visualizar Relatórios de Análise do Sistema

2.4.1 Análise Energética

- Selecione "ANÁLISE ENERGÉTICA" em "ANÁLISE DO SISTEMA" na barra lateral esquerda.

2.Monitorização e Análise

A página de Análise Energética é apresentada.



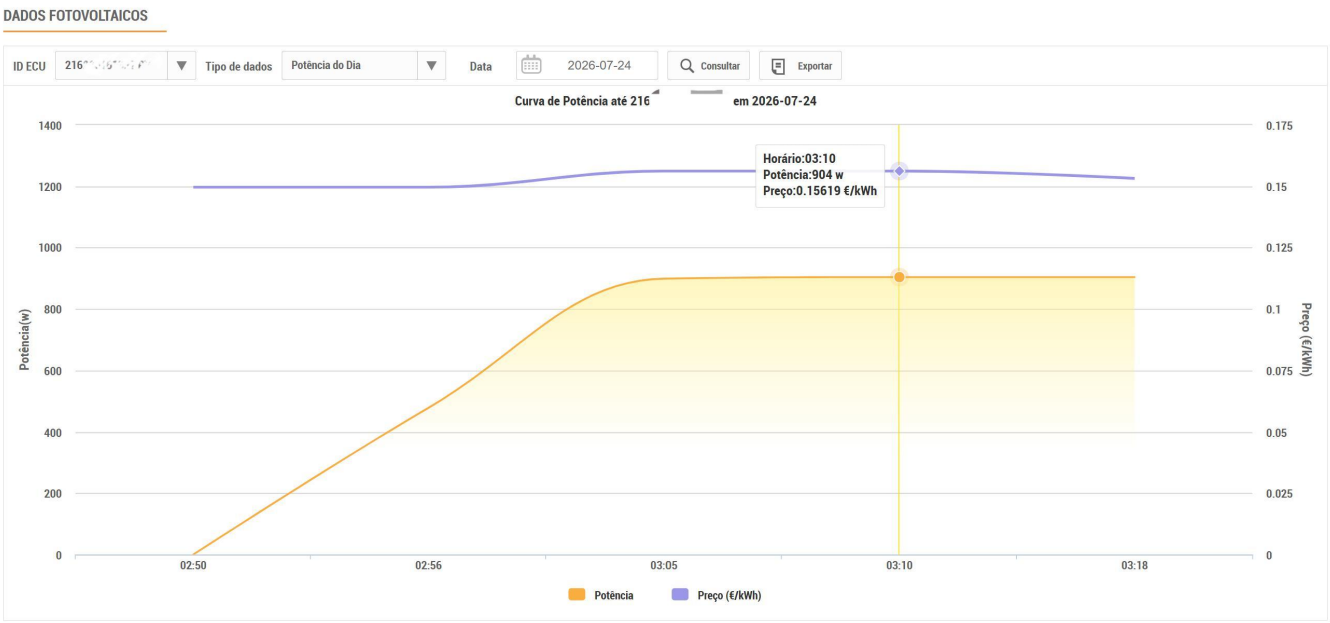
N.º de Armazenamento	Selecione o número de armazenamento que pretende consultar.
Tipo de Dados	Período de reporte de dados; Potência do dia atual, potência diária do mês atual, mensal do ano atual e anual correspondente ao tempo de vida útil do sistema.
Data de Consulta	Selecione a data que pretende visualizar.
Ícone Exportar	Exporta os dados num formato de folha de cálculo.

2.4.2 Dados Fotovoltaicos

- Selecione "DADOS FOTOVOLTAICOS" em "ANÁLISE DO SISTEMA" na barra lateral esquerda.

2.Monitorização e Análise

A página de Dados Fotovoltaicos é apresentada.



2.4.3 Dados de Armazenamento

- Selecione "DADOS DE ARMAZENAMENTO" em "ANÁLISE DO SISTEMA" na barra lateral esquerda.

A página de Dados de Armazenamento é apresentada.



2.Monitorização e Análise

Carga	A quantidade de carga do dispositivo de armazenamento energético.
Descarga	A capacidade de descarga do dispositivo de armazenamento energético.
Potência de Carga/Descarga	Representação gráfica da potência de carga e descarga de um dispositivo de armazenamento energético ao longo do tempo.
SOC	Relação entre a capacidade restante da bateria e a sua capacidade em estado totalmente carregado.

2.4.4 Medição de Energia

➢ Selecione "MEDIÇÃO DE ENERGIA" em "ANÁLISE DO SISTEMA" na barra lateral esquerda.

A página de Medição de Energia é apresentada.

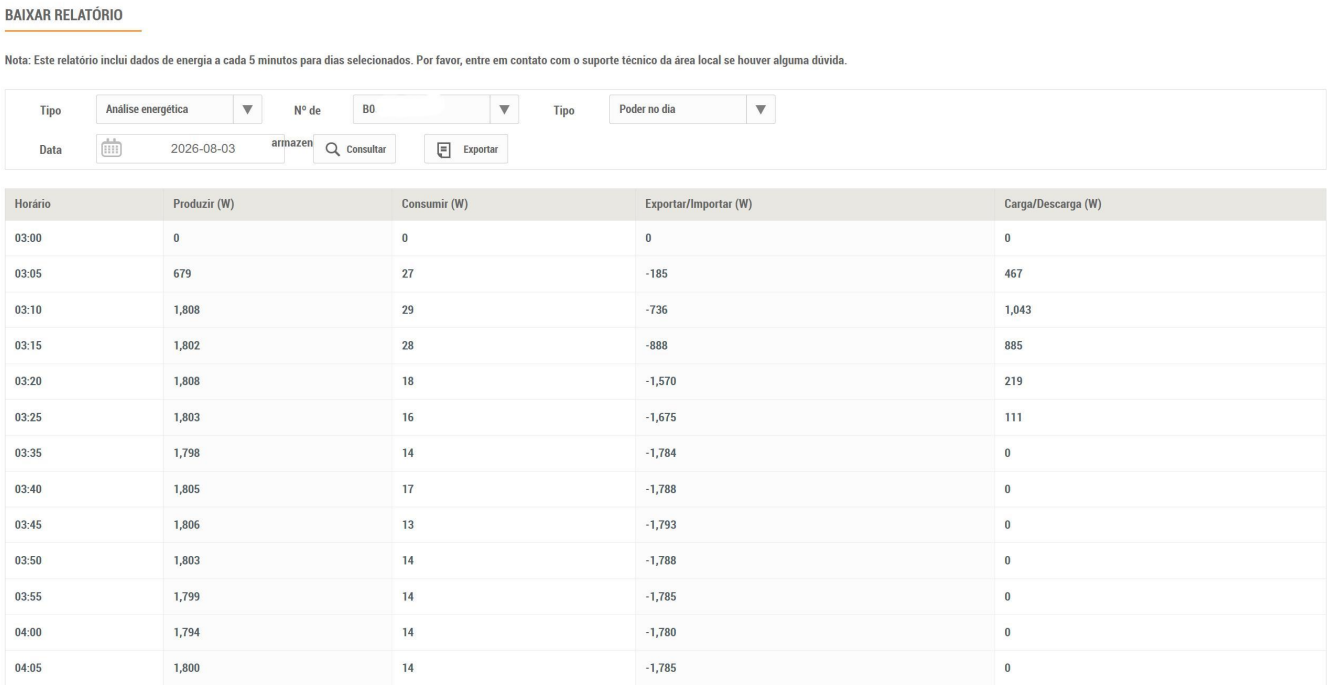


2.Monitorização e Análise

2.5 Descarregar Relatórios

Os relatórios desta secção são relatórios numéricos detalhados que podem ser exportados para uma folha de cálculo.

- Selecione "BAIXAR RELATÓRIO" na página "RELATÓRIO", barra lateral esquerda.



BAIXAR RELATÓRIO

Nota: Este relatório inclui dados de energia a cada 5 minutos para dias selecionados. Por favor, entre em contato com o suporte técnico da área local se houver alguma dúvida.

Tipo: Análise energética | Nº de: B0 | Tipo: Poder no dia

Data: 2026-08-03 armazen | Consultar | Exportar

Horário	Produzir (W)	Consumir (W)	Exportar/Importar (W)	Carga/Descarga (W)
03:00	0	0	0	0
03:05	679	27	-185	467
03:10	1,808	29	-736	1,043
03:15	1,802	28	-888	885
03:20	1,808	18	-1,570	219
03:25	1,803	16	-1,675	111
03:35	1,798	14	-1,784	0
03:40	1,805	17	-1,788	0
03:45	1,806	13	-1,793	0
03:50	1,803	14	-1,788	0
03:55	1,799	14	-1,785	0
04:00	1,794	14	-1,780	0
04:05	1,800	14	-1,785	0

Note

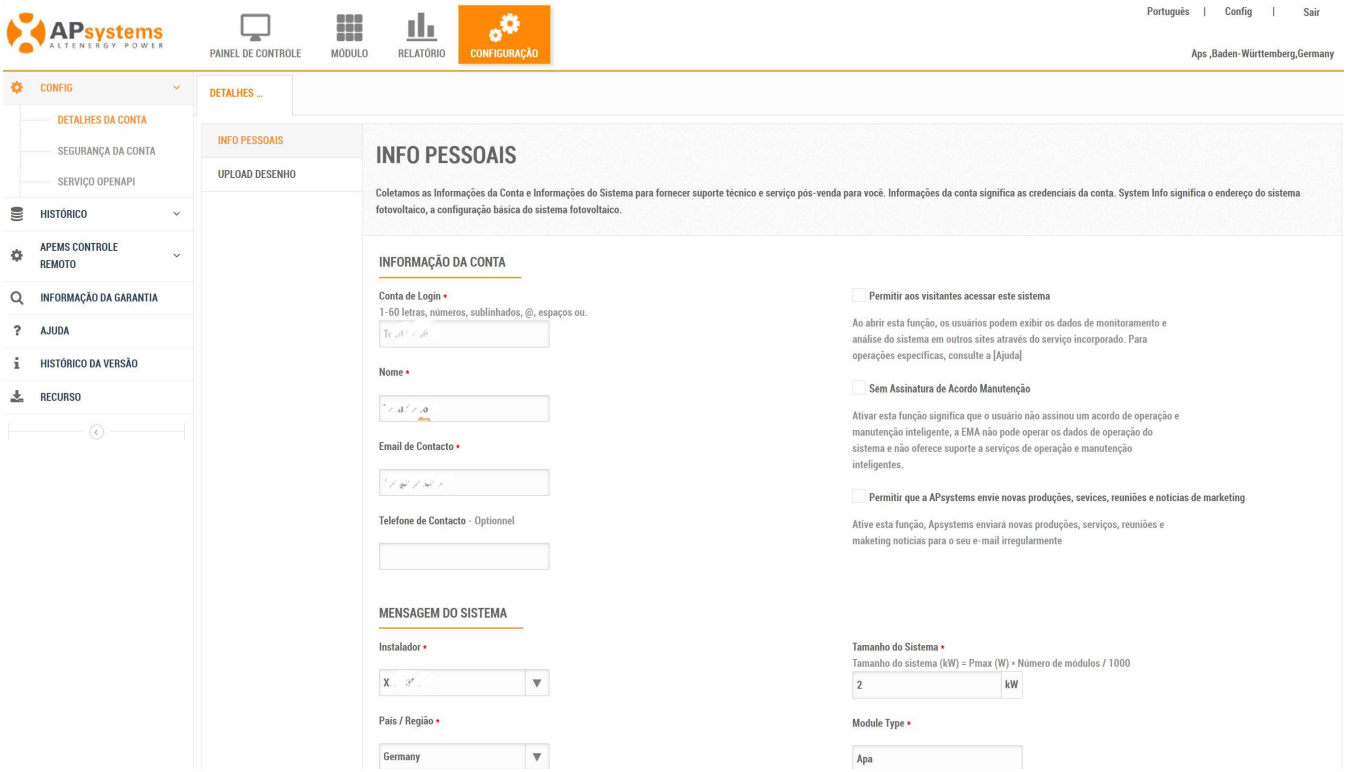
Este relatório inclui dados de potência a cada 5 minutos para os dias selecionados. Por favor, entre em contacto com o suporte técnico da área local se houver alguma dúvida.

3.Gestão do Sistema

➢ Selecione o ícone "CONFIGURAÇÃO" no topo da página.



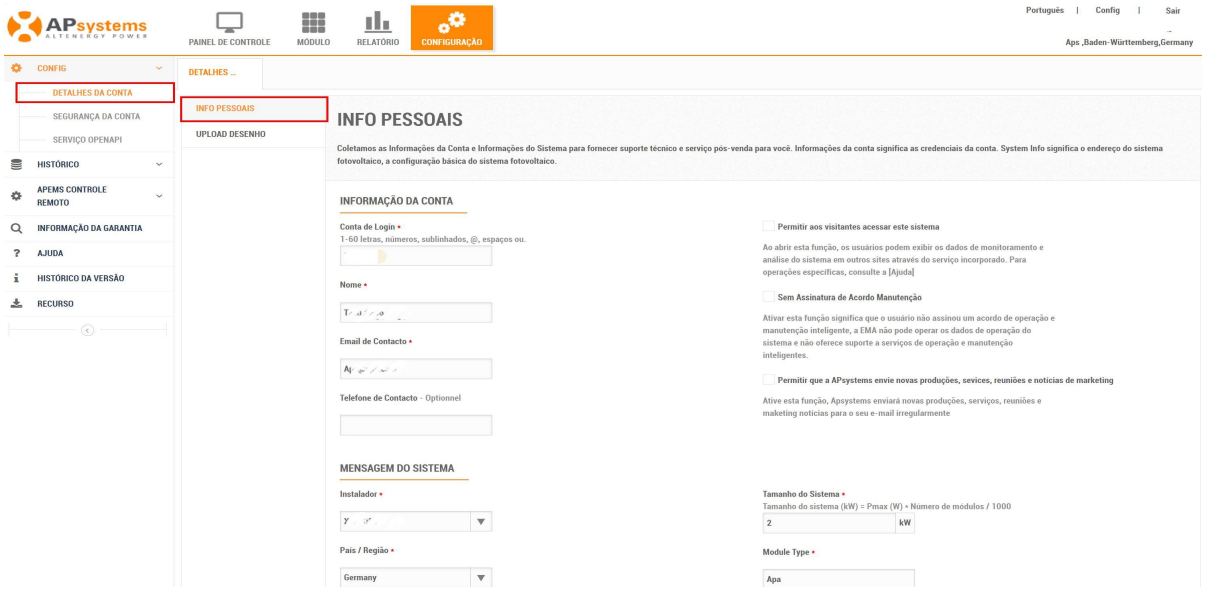
A página de Configurações é apresentada.



3.1 Configurações

3.1.1 Dados Pessoais

3.Gestão do Sistema



Info Pessoais: Edite qualquer um dos seus dados pessoais (à exceção da Conta de Login). Contacte o seu instalador se precisar de alterar o nome de utilizador.

3.1.2 Upload Desenho

- Selecione "UPLOAD DESENHO" na barra lateral esquerda. A página de desenhos da instalação é apresentada.



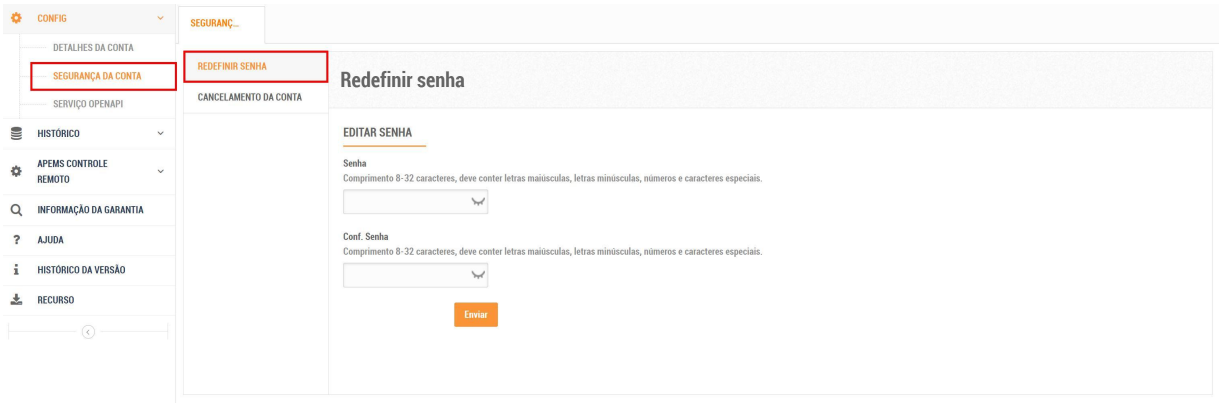
Foto do Sistema	Carregue fotografias do sistema. As fotos serão exibidas no painel de controlo.
Desenhos de Instalação	Carregue desenhos de projeto do sistema. Os desenhos carregados são apresentados na página de módulos.

3.Gestão do Sistema

3.1.3 Redefinir Senha

- Selecione "SEGURANÇA DA CONTA" em "CONFIGURAÇÕES" na barra lateral esquerda.

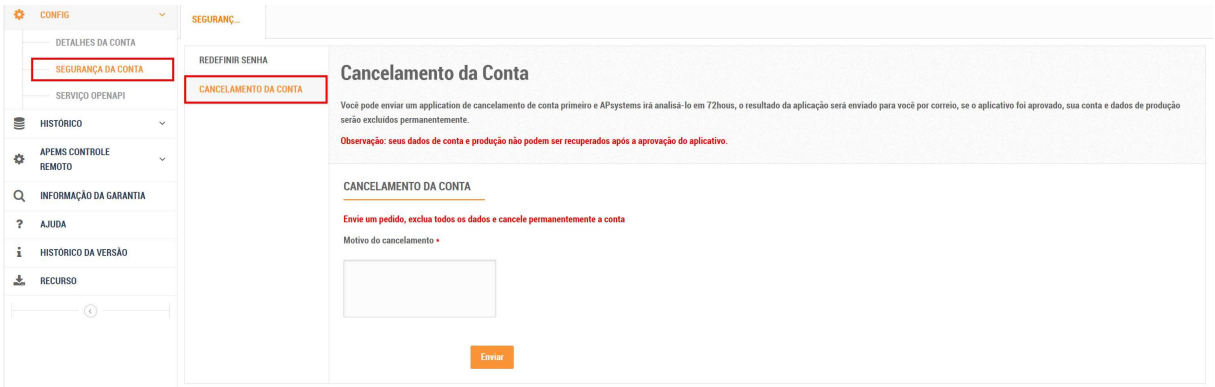
A página de redefinição de senha é apresentada.



- Introduza a nova senha,
- Prima o botão "Enviar".

3.1.4 Cancelamento de Conta

- Selecione "CANCELAMENTO DE CONTA" na barra lateral esquerda.



Cancelamento de Conta	Pode submeter primeiro um pedido de cancelamento de conta; a APsystems fará a análise em 72 horas, o resultado do pedido ser-lhe-á enviado por correio eletrónico. Se o pedido for aprovado, a sua conta e todos os dados de produção serão eliminados permanentemente.

3.Gestão do Sistema

3.1.5 Serviço OpenAPI

➢ Selecione "SERVIÇO OPENAPI" em "CONFIGURAÇÕES" na barra lateral esquerda.

■ Autorização de Desenvolvedor

➢ Selecione "AUTORIZAÇÃO DO DESENVOLVEDOR" na barra lateral esquerda.



➢ Aceite os Termos de Autorização do OpenAPI e a Política de Privacidade.
➢ Clique em "Assinar um serviço".

■ Autorização de Plataformas Terceiras

➢ Selecione "AUTORIZAÇÃO PARA PLATAFORMAS DE TERCEIROS" na barra lateral esquerda.



A plataforma terceira corresponde especificamente a uma plataforma intermédia que presta serviços de monitorização de software aos clientes e obteve autorização ou permissão da APsystems.

3.Gestão do Sistema

➢ Clique em "Adicionar Nova Autorização".



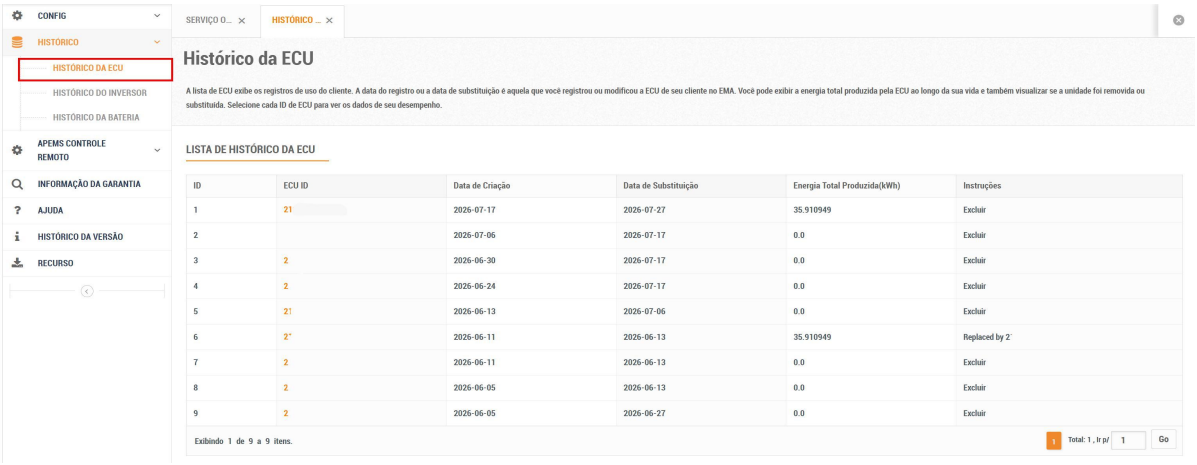
Disponibiliza duas formas de pesquisa de plataformas terceiras: ID da Aplicação e Nome da Empresa.

3.2 Histórico

3.2.1 Histórico da ECU

➢ Selecione "HISTÓRICO DA ECU" em "HISTÓRICO" no lado esquerdo da página.

A lista de ECU exibe os registros de uso do cliente. A data do registro ou a data de substituição é aquela que você registrou ou modificou a ECU de seu cliente no EMA. Você pode exibir a energia total produzida pela ECU ao longo da sua vida e também visualizar se a unidade foi removida ou substituída. Selecione cada ID de ECU para ver os dados de seu desempenho.

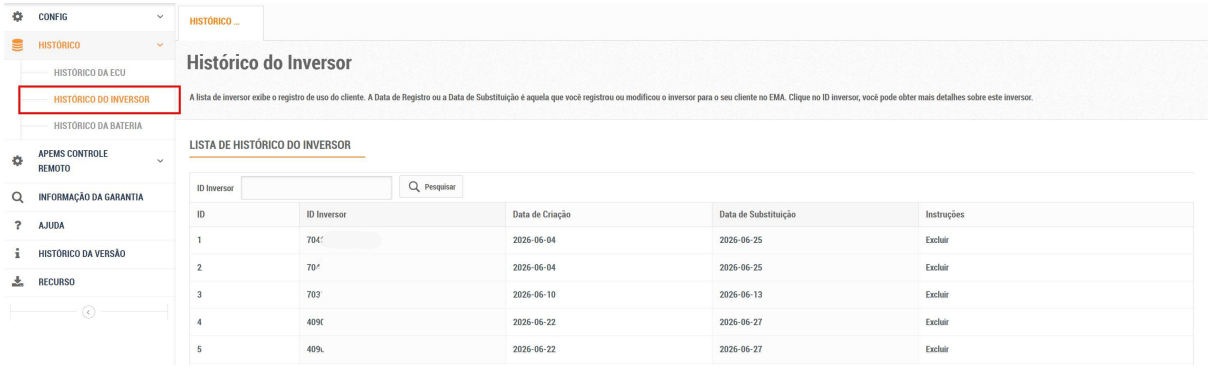


3.Gestão do Sistema

3.2.2 Histórico do Inversor

➢ Selecione "HISTÓRICO DO INVERSOR" em "HISTÓRICO" no lado esquerdo da página.

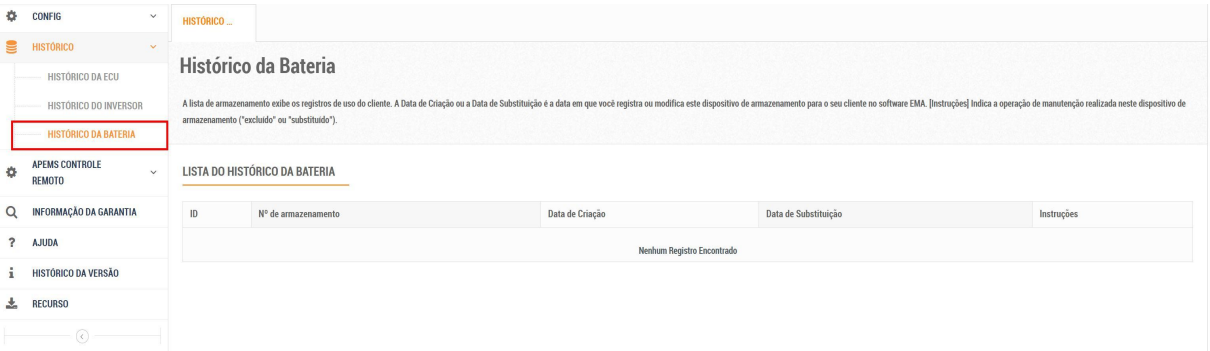
A lista de inversor exibe o registro de uso do cliente. A Data de Registro ou a Data de Substituição é aquela que você registrou ou modificou o inversor para o seu cliente no EMA. Clique no ID inversor, você pode obter mais detalhes sobre este inversor.



3.2.3 Histórico do Bateria

➢ Selecione "HISTÓRICO DO Bateria" em "HISTÓRICO" no lado esquerdo da página.

A lista de armazenamento exibe os registros de uso do cliente. A Data de Criação ou a Data de Substituição é a data em que você registra ou modifica este dispositivo de armazenamento para o seu cliente no software EMA. [Instruções] Indica a operação de manutenção realizada neste dispositivo de armazenamento ("excluído" ou "substituído").



3.Gestão do Sistema

3.3 APEMS Controle Remoto

Este módulo apenas é apresentado quando existem dispositivos de armazenamento energético no sistema.

3.3.1 Modo de Trabalho

➢ Selecione "MODO DE TRABALHO" em "APEMS CONTROLE REMOTO" no lado esquerdo da página.

Esta página permite definir o modo de funcionamento energético da habitação e configurar os parâmetros do modo selecionado.



Quando o seu sistema inclui equipamento de armazenamento, poderão ser apresentados os seguintes modos:

- **Modo AI (Recomendar)** : (Para regiões com tarifas variáveis.) Otimizar automaticamente horários de carga e descarga da bateria para maximizar a receita.
- **Autoconsumo (Modo padrão)** : Use a energia solar primeiro, armazene o excesso na bateria para maximizar a utilização solar.
- **Controle por tempo (Modo manual)** : Personalize os cronogramas de carga e descarga da bateria para permitir um gerenciamento preciso da energia doméstica.
- **Fonte de Alimentação de Reserva** : (Para regiões com quedas frequentes) A bateria alimenta automaticamente as cargas críticas durante quedas de energia.

Note

- Para sistemas isolados da rede, apenas o modo "Autoconsumo" está disponível.
- O Modo IA só pode ser ativado após o preenchimento dos dados de tarifa elétrica. Para tarifa dinâmica, terá também de confirmar o contrato de tarifa dinâmica antes de poder aplicar o Modo IA.

3.Gestão do Sistema

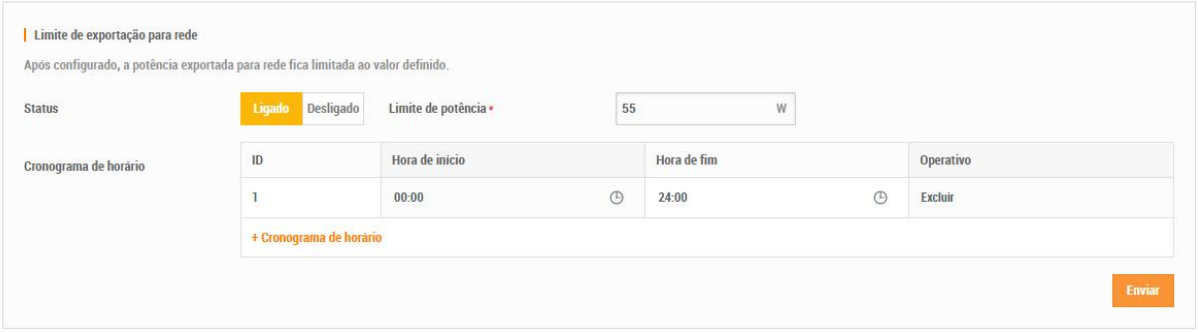
- Selecione a forma de operação do seu sistema. Após selecionar um modo de trabalho, o sistema funcionará de forma automática.
- (Se solicitado pelo modo selecionado) Complete as configurações na área [Configuração Básica] e clique em "Enviar" para guardar.

Note

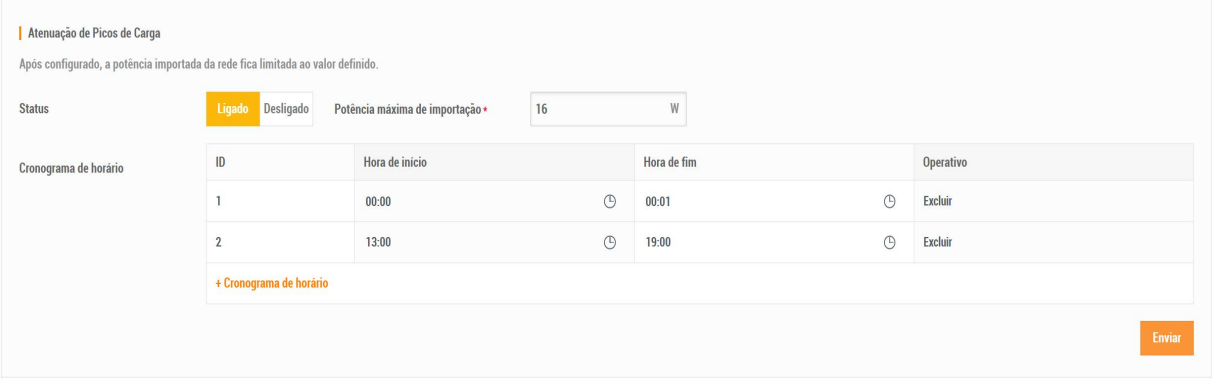
Prima "Expandir" / "Recolher" para mostrar ou ocultar as configurações avançadas. As subsecções apresentadas dependem das capacidades do modo e do sistema selecionados.

Configurações da rede:

- **Limite de exportação para rede**: Após configurado, a potência exportada para rede fica limitada ao valor definido.



- **Atenuação de Picos de Carga:** Após configurado, a potência importada da rede fica limitada ao valor definido.

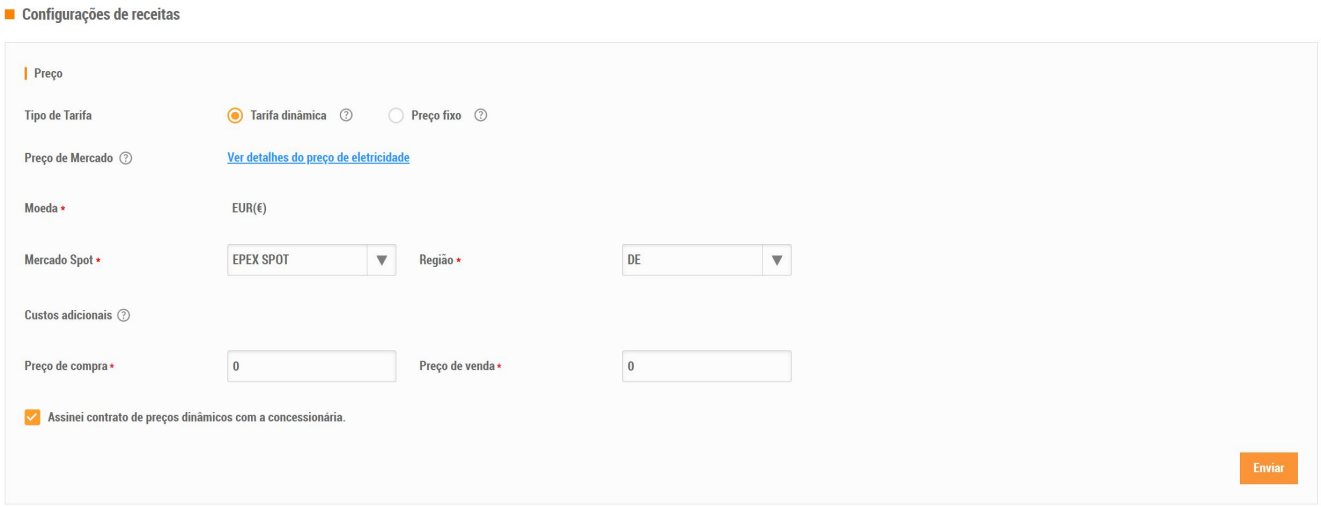


3.Gestão do Sistema

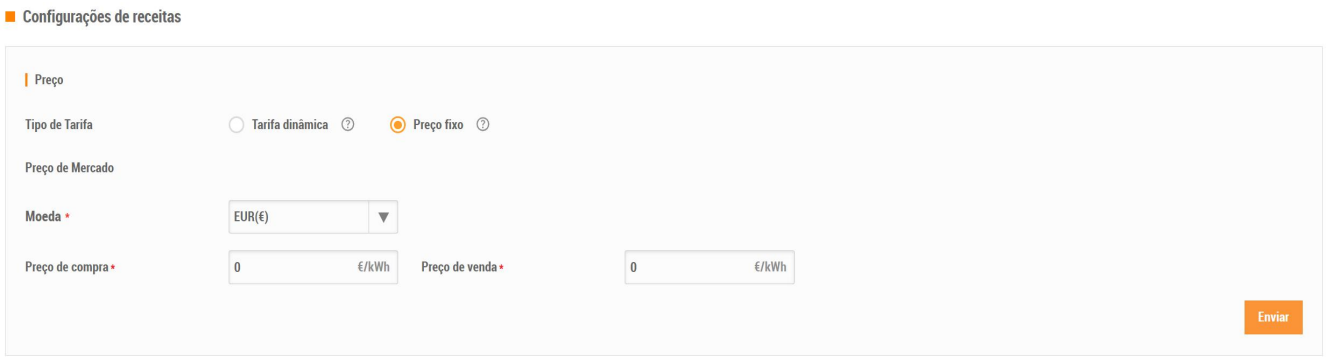
Configurações de receitas

Configura a tarifa elétrica utilizada para calcular e otimizar o rendimento, para que o sistema carregue, descarregue e comercialize energia nos momentos mais rentáveis.

- **Tarifa dinâmica:** Tarifa variável que obtém automaticamente os dados de preço dinâmico do dia seguinte no mercado elétrico diariamente.



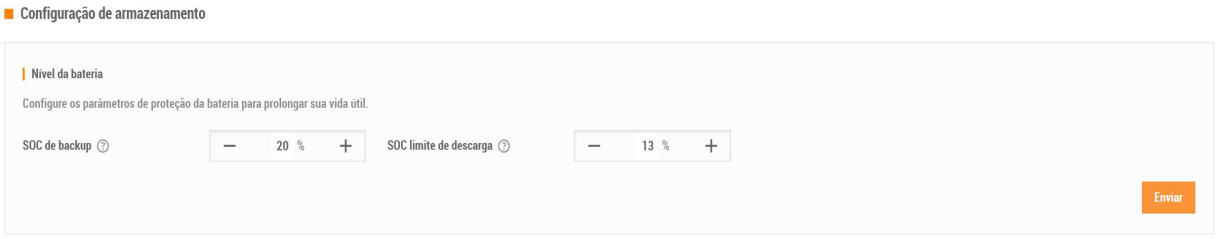
- **Preço fixo:** Tarifa com taxa plana, preços de compra e venda definidos, utilizada em locais onde o preço da eletricidade não varia com o mercado.



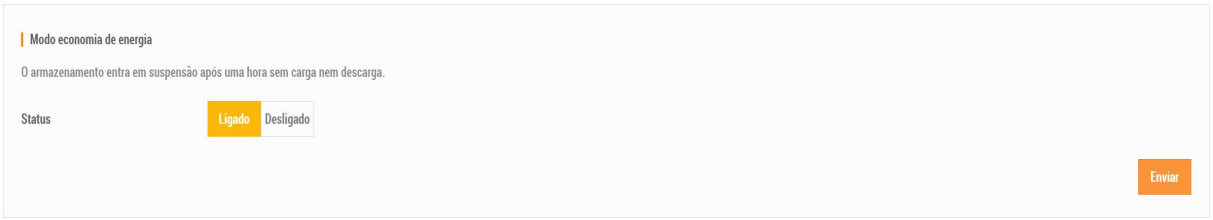
3.Gestão do Sistema

Configurações de Armazenamento

- **Nível da bateria:** Configure os parâmetros de proteção da bateria para prolongar sua vida útil.

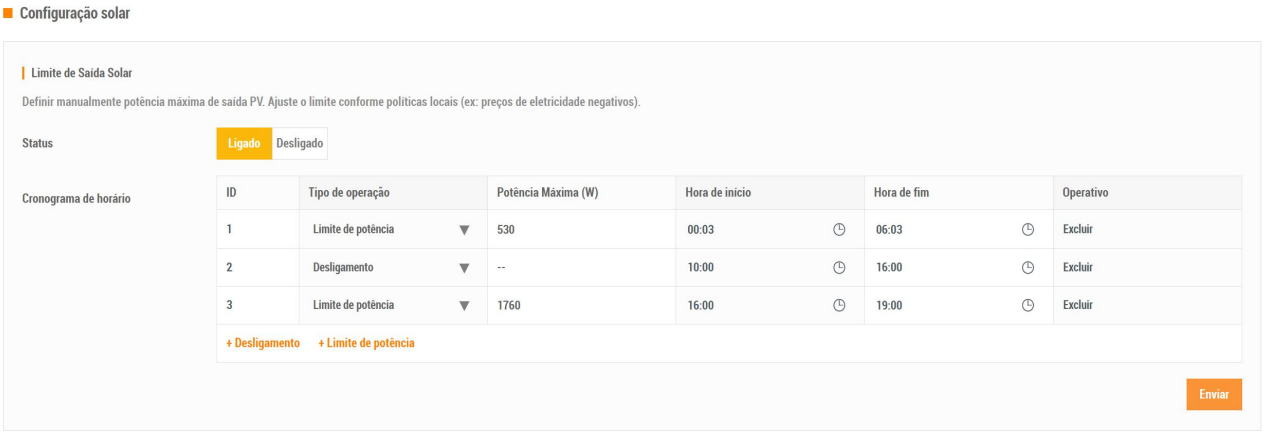


- **Modo economia de energia:** O armazenamento entra em suspensão após uma hora sem carga nem descarga.



Configuração solar

- **Limite de Saída Solar:** Definir manualmente potência máxima de saída PV. Ajuste o limite conforme políticas locais.



3.Gestão do Sistema

3.3.2 Configurações de Ativação

- Selecione "CONFIGURAÇÕES DE ATIVAÇÃO" em "APEMS CONTROLE REMOTO" no lado esquerdo da página.

A página de Configurações de Ativação permite ativar imediatamente o sistema de armazenamento ou configurar um plano de ativação agendado para um dispositivo de armazenamento específico.

- **Ativar Imediatamente**

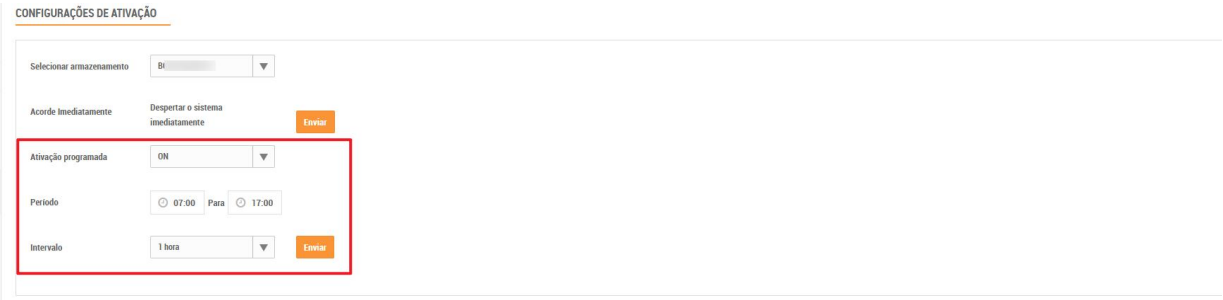
Envie um comando de ativação imediato para o dispositivo de armazenamento selecionado.



Prima o botão "Enviar" para ativar o sistema instantaneamente. O comando de ativação é enviado imediatamente para o equipamento de armazenamento selecionado.

- **Ativação programada**

Configure um plano periódico de ativação para o dispositivo de armazenamento selecionado.



- Ative ou desative a ativação agendada. Selecione "ON" para habilitar ativações periódicas ou "OFF" para as desativar.
- Selecione a hora de início e hora de fim. O equipamento ativará periodicamente dentro deste intervalo horário.
- Selecione a frequência com que o equipamento se ativa dentro do período ativo.
- Prima o botão "Enviar" para aplicar a configuração de ativação temporizada.

3.Gestão do Sistema

3.3.3 Associar Sistema Fotovoltaico

- Selecione "ASSOCIAR SISTEMA FOTOVOLTAICO" em "APEMS CONTROLE REMOTO" no lado esquerdo da página.

A página Associar Sistema Fotovoltaico permite associar um sistema fotovoltaico ao dispositivo de armazenamento selecionado, para que a configuração do contador PV seja sincronizada automaticamente com a unidade de armazenamento energético.

Note

Certifique-se de que a ECU fotovoltaica e o APstorage estão ligados à mesma rede local antes da associação. O hardware ECU-R deve ser versão REV2.0 ou superior.



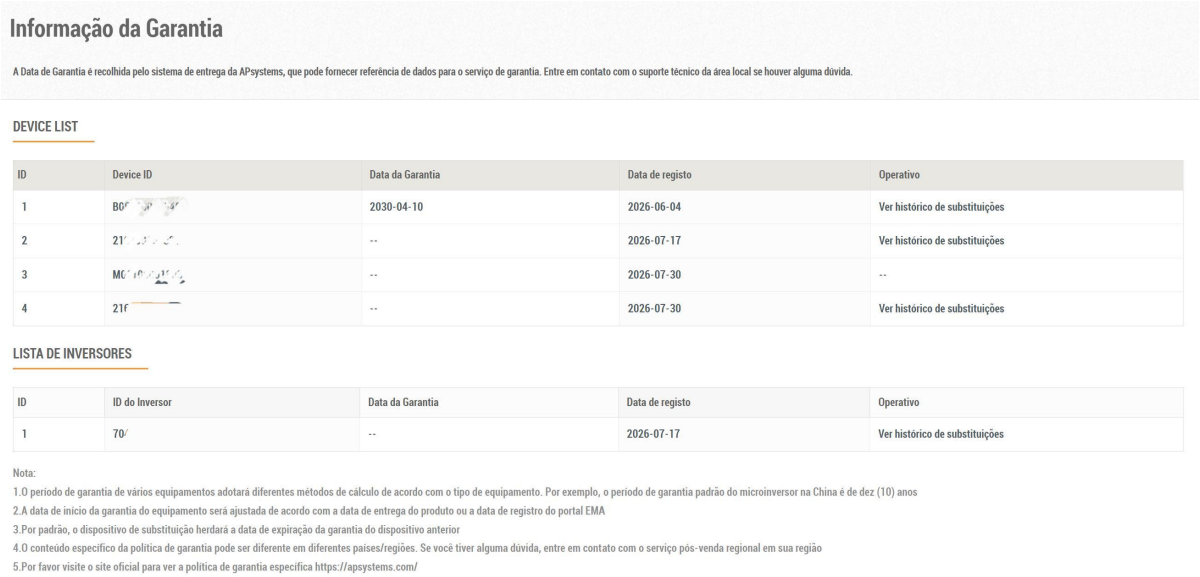
- Selecione o dispositivo de armazenamento alvo na lista pendente "Selecionar O Armazenamento".
- Defina "Associação de Sistemas PV" para "Abrir" para ativar a associação, ou "Fechar" para a desativar.
- Selecione o modo de associação: Sistema PV APsystems: associar a uma ECU. Sistema PV Terceiro: associar a um sistema fotovoltaico de marca externa.
- Selecione a ECU a associar ao equipamento de armazenamento (apenas visível quando o Modo de Associação é definido como "Sistema PV APsystems").
- Prima o botão "Enviar" para aplicar a configuração de associação.

3.Gestão do Sistema

3.4 Informação da Garantia

➢ Selecione "INFORMAÇÃO DA GARANTIA" no lado esquerdo da página.

A página Informação da Garantia é apresentada. A Data de Garantia é recolhida pelo sistema de entrega da APsystems, podendo servir como referência de dados para o serviço de garantia.



Informação da Garantia

A Data de Garantia é recolhida pelo sistema de entrega da APsystems, que pode fornecer referência de dados para o serviço de garantia. Entre em contato com o suporte técnico da área local se houver alguma dúvida.

DEVICE LIST

ID	Device ID	Data da Garantia	Data de registo	Operativo
1	B0	2030-04-10	2026-06-04	Ver histórico de substituições
2	21	--	2026-07-17	Ver histórico de substituições
3	MC	--	2026-07-30	--
4	21f	--	2026-07-30	Ver histórico de substituições

LISTA DE INVERSORES

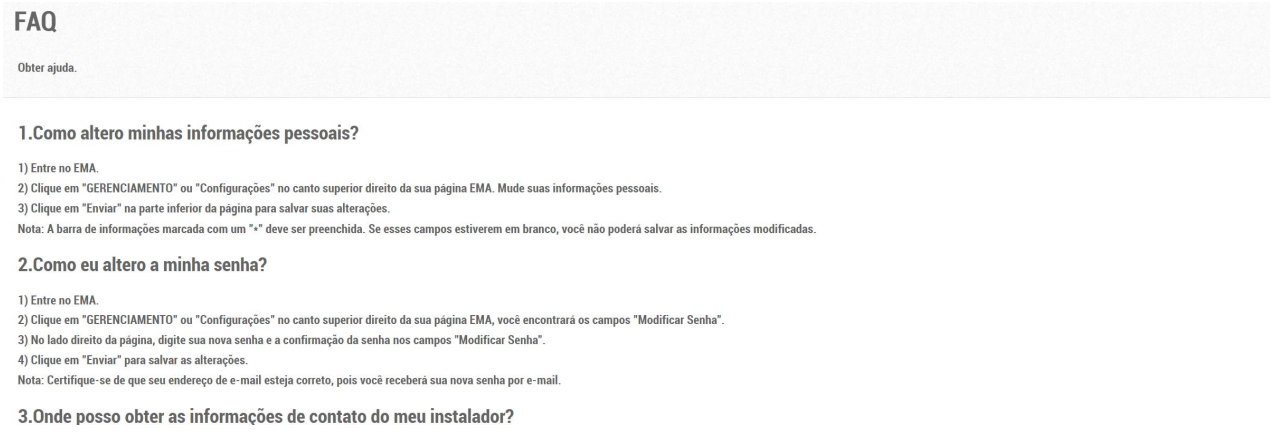
ID	ID do Inversor	Data da Garantia	Data de registo	Operativo
1	70	--	2026-07-17	Ver histórico de substituições

Nota:
1.O período de garantia de vários equipamentos adotará diferentes métodos de cálculo de acordo com o tipo de equipamento. Por exemplo, o período de garantia padrão do microinversor na China é de dez (10) anos
2.A data de início da garantia do equipamento será ajustada de acordo com a data de entrega do produto ou a data de registro do portal EMA
3.Por padrão, o dispositivo de substituição herdará a data de expiração da garantia do dispositivo anterior
4.O conteúdo específico da política de garantia pode ser diferente em diferentes países/regiões. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com o serviço pós-venda regional em sua região
5.Por favor visite o site oficial para ver a política de garantia específica https://apsystems.com/

3.5 Ajuda

➢ Selecione "AJUDA" no lado esquerdo da página.

A página Ajuda é apresentada.



FAQ

Obter ajuda.

1.Como altero minhas informações pessoais?

1) Entre no EMA.
2) Clique em "GERENCIAMENTO" ou "Configurações" no canto superior direito da sua página EMA. Mude suas informações pessoais.
3) Clique em "Enviar" na parte inferior da página para salvar suas alterações.
Nota: A barra de informações marcada com um "*" deve ser preenchida. Se esses campos estiverem em branco, você não poderá salvar as informações modificadas.

2.Como eu altero a minha senha?

1) Entre no EMA.
2) Clique em "GERENCIAMENTO" ou "Configurações" no canto superior direito da sua página EMA, você encontrará os campos "Modificar Senha".
3) No lado direito da página, digite sua nova senha e a confirmação da senha nos campos "Modificar Senha".
4) Clique em "Enviar" para salvar as alterações.
Nota: Certifique-se de que seu endereço de e-mail esteja correto, pois você receberá sua nova senha por e-mail.

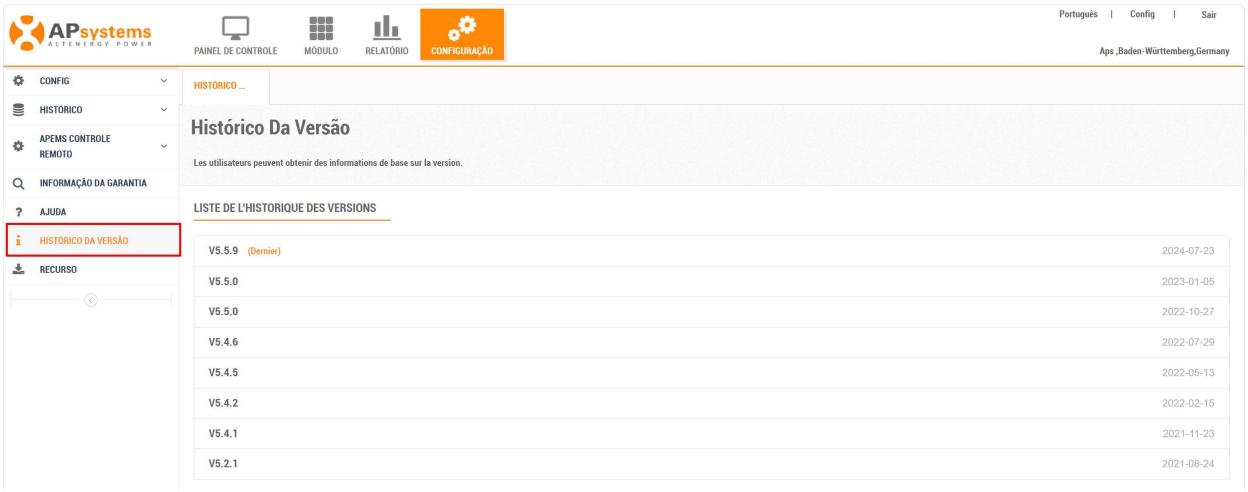
3.Onde posso obter as informações de contato do meu instalador?

3.Gestão do Sistema

3.6 Histórico de Versões

➢ Selecione "HISTÓRICO DA VERSÃO" no lado esquerdo da página.

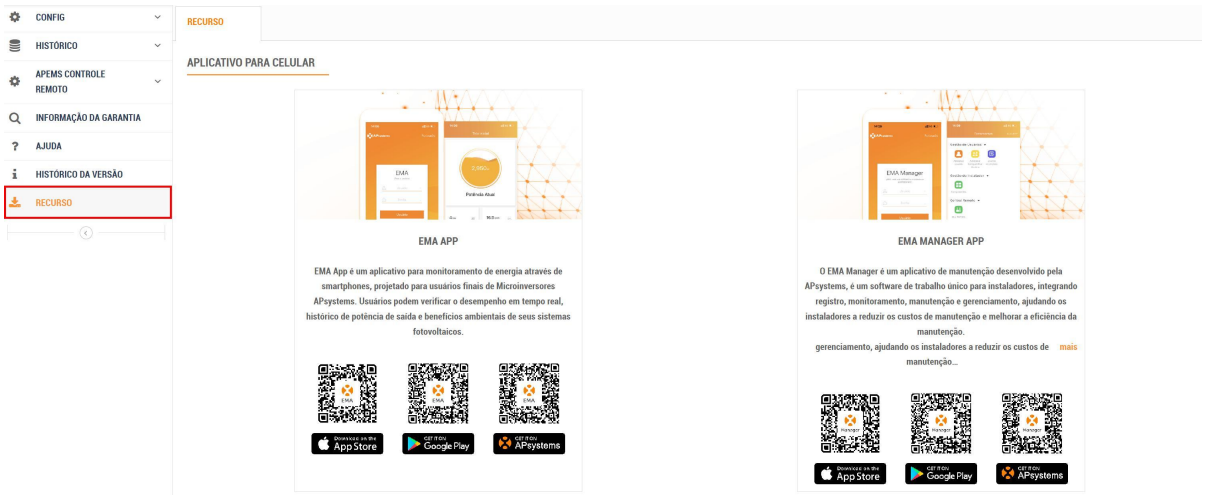
A página Histórico de Versões é apresentada. Os utilizadores podem consultar informação básica sobre as versões.



3.7 Recursos

➢ Selecione "RECURSO" no lado esquerdo da página.

A página Recursos é apresentada.



4.Informação de contacto comercial

APsystems EMEA
Karspeldreef 8, 1101 CJ
Amsterdam
Phone: +31 (0)85 3018499
Email: info.emea@APsystems.com
Web: Home - APsystems EMEA

APsystems France
22 avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France
Phone: 031-10-2582670
Email: info.emea@APsystems.com