

Códigos de Erro Fronius

Códigos que começam com 1xx

Os códigos Fronius STATE que começam com 1 normalmente só ocorrem momentaneamente e são causados pela energia da concessionária (grid) que está fora dos parâmetros de operação do inversor fotovoltaico. O inversor Fronius reage desligando-se da rede e realiza novas tentativas de inicializar após o período de monitoramento da rede previamente configurado, desde que não ocorram mais erros durante este período. O código STATE é exibido enquanto a falha de rede está ativa.

Fabricante/Modelo	Código de Erro	Descrição do Erro	Comportamento	Possíveis Causas
Fronius/Primo	Erro 102	Tensão CA Alta (Externo)		Subdimensionamento dos cabos CA. Tensão irregular da concessionária. Mal contato nos cabos CA
Fronius/Primo	Erro 103	Tensão CA Baixa (Externo)		Tensão irregular na concessionária. Falhas de conexão. Disjuntor com defeito.
Fronius/Primo	Erro 212.13.22.23.32.33	Falta de Fase		Verificar limites configuração de Rede
Fronius/Primo	Erro 112	Corrente Residual		
Fronius/Primo	Erro 457	Relé Preso		Oscilações na rede
Fronius/Primo	Erro 301	Sobrecorrente CA (interno)		Oscilações na rede
Fronius/Primo	Erro 401	Falha Comunicação Placa de Potência (interno)		Oscilações na rede
Fronius/Primo	Erro 451/452	Falha Comunicação Entre placas (interno)		Oscilações na rede
Fronius/Primo	Erro 453/454	Erro medição Circuito interno (interno)		Oscilações na rede
Fronius/Primo	ESTADO 102	Tensão AC muito alta	O estado de erro cessará quanto a tensão se normalizar.	Verifique as conexões da rede: Se este código STATE continuar ocorrendo, entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 103	Tensão AC muito baixa		
Fronius/Primo	ESTADO 105	Frequência AC demasiado alta		
Fronius/Primo	ESTADO 106	Frequência AC demasiado baixa		
Fronius/Primo	ESTADO 107	AC fora dos limites admissíveis		
Fronius/Primo	ESTADO 108	Operação autônoma detectada		
Fronius/Primo	ESTADO 112	Erro RCMU		

Para informações mais detalhadas acesse [Manuais e Orientações Fronius](#).

Códigos Começando Com 3xx

Os códigos de status que começam com 3 são códigos que podem ocorrer durante a alimentação de energia na rede, mas geralmente não fazem com que o processo seja interrompido por qualquer período de tempo.

O inversor desliga-se automaticamente da rede, a rede é então monitorada conforme especificado e o inversor tenta retomar a alimentação de energia para a rede.

Fabricante/Modelo	Código de Erro	Descrição do Erro	Comportamento	Possíveis Causas
Fronius/Primo	Erro 303	Temperatura Alta		Inversor instalado exposto ao sol. entrada de ventilação obstruída. Temperatura ambiente muito alta.
Fronius/Primo	ESTADO 301	Sobrecorrente (CA)	Interrupção de curto prazo durante a alimentação de energia na rede devido à sobrecorrente no inversor.	A falha é retificada automaticamente; Se o código de erro persistir notificar assistência técnica.
Fronius/Primo	ESTADO 302	Sobrecorrente (DC)	O inversor retoma a sua rotina de arranque.	
Fronius/Primo	ESTADO 303	Fase de potência ajustada à temperatura	Interrupção de curto prazo durante a alimentação de energia na rede devido à sobre temperatura.	Verificar se entradas de ar estão desobstruídas. Verificar funcionamento da ventoinha. Se este código de erro for recorrente entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 304	Temperatura interna muito alta	O inversor retoma a sua rotina de arranque.	
Fronius/Primo	ESTADO 306	LOW PV OUTPUT	Interrupção de curto prazo ao alimentar a energia na rede.	A falha é corrigida automaticamente; Se este código de erro ocorre quando há irradiação solar entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo		tensão do circuito intermediário baixa demais para a alimentação de energia para a rede	O inversor retoma a sua rotina de arranque.	IMPORTANTE! Devido ao baixo nível de insolação (luz solar) no início da manhã e à noite, os códigos STATE 306 (LOW PV OUTPUT) e 307 LOW PV VOLTAGE) são exibidos rotineiramente nestas horas do dia. Estes códigos de estado não indicam qualquer tipo de falha.
Fronius/Primo	ESTADO 307	BAIXA TENSÃO PV		
Fronius/Primo		DC tensão de entrada demasiado baixo para a alimentação de energia para a rede		
Fronius/Primo	ESTADO 308	Sobretensão do circuito intermediário	Interrupção de curto prazo ao alimentar a energia na rede. O inversor retoma a sua rotina de arranque.	A falha é retificada automaticamente; Se este código STATE for exibido o tempo todo: notifique seu parceiro de serviço local da Fronius.
Fronius/Primo	ESTADO 309	Tensão de entrada DC MPPT 1 muito alta		
Fronius/Primo	ESTADO 313	Tensão de entrada DC MPPT 2 muito alta		

Códigos Começando Com 4xx

Os códigos Fronius STATE que começam com 4 são estados de erro que requerem a intervenção de um Parceiro de Serviço da Fronius. Esses códigos de erro podem ocorrer de forma temporária ou permanente e são causados por hardware defeituoso ou um problema de software.

O erro pode ser sanado ao reinicializar o inversor solar Fronius seguindo o procedimento de desligamento do sistema. Mantenha o sistema desligado por alguns minutos e tente reiniciar. Se a avaria continuar, contacte o Suporte Técnico Fronius para obter assistência adicional.

Fabricante/Modelo	Código de Erro	Descrição do Erro	Comportamento	Possíveis Causas
Fronius/Primo	ESTADO 401	Nenhuma comunicação com o estágio de potência possível	O inversor tentará automaticamente conectar novamente e, se possível, retomará a alimentação de energia na grade.	Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o
Fronius/Primo	ESTADO 406	Sensor de temperatura do conjunto de potências defeituoso		
Fronius/Primo	ESTADO 407	Sensor de temperatura interno defeituoso		
Fronius/Primo	ESTADO 408	Alimentação de CC na grade detectada		
Fronius/Primo	ESTADO 412	O modo de tensão fixa foi selecionado em vez do modo de tensão MPP ea tensão fixa foi ajustada para um valor muito baixo ou muito alto	-	Se este código STATE persistir entre em contato com o instalador do sistema de energia solar
Fronius/Primo	ESTADO 415	Corte de segurança através da placa opcional ou RECERBO	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o
Fronius/Primo	ESTADO 416	Nenhuma comunicação possível entre o set de potências e o sistema de controle	O inversor tentará automaticamente reconectar novamente e, se possível, retomará a alimentação de energia na grade.	
Fronius/Primo	ESTADO 417	Problema de identificação de hardware		
Fronius/Primo	ESTADO 419	Conflito de ID exclusivo		
Fronius/Primo	ESTADO 421	Erro de intervalo HID		
Fronius/Primo	ESTADO 425	Nenhuma comunicação possível com o estágio de potência definido		
Fronius/Primo	ESTADO 426-428	Possível falha de hardware		
Fronius/Primo	ESTADO 431	Problema de software	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Efectue uma reinicialização CA (desligue e ligue o disjuntor CA); Atualização de firmware do inversor; Se este código de status

				for exibido o tempo todo, entre em contato com o Parceiro de Serviço da Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 436	Incompatibilidade funcional (uma ou mais placas de PC no inversor não são compatíveis entre si, por exemplo, após a substituição de uma placa de circuito impresso.	O inversor tentará automaticamente conectar novamente e, se possível, retomará a alimentação de energia na grade.	Atualizar firmware do inversor; Se este código de status for exibido o tempo todo, entre em contato com o Parceiro de Serviço da Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 437	Problema do cenário de potência		
Fronius/Primo	ESTADO 438	Incompatibilidade funcional (uma ou mais placas de circuitos integrados no inversor do inversor não são compatíveis entre si, por exemplo, após a substituição de uma placa de circuito impresso)		
Fronius/Primo	ESTADO 443	Tensão do circuito intermediário muito baixa ou assimétrica	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Se o código de status for exibido o tempo todo entre em contato com os Parceiros de Serviço Fronius locais.
Fronius/Primo	ESTADO 445	Definições de valor limite inválidas	Por razões de segurança, o inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Atualizar o firmware do inversor; Se o código STATE for exibido todo o tempo após a atualização do firmware entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 447	Falha de isolamento		Se este código de status for exibido o tempo todo: notifique um Parceiro de Serviços Fronius local
Fronius/Primo	ESTADO 448	Condutor neutro não conectado		
Fronius/Primo	ESTADO 450	Guarda não pode ser encontrada		
Fronius/Primo	ESTADO 452	Erro de memória detectado	O inversor tentará automaticamente conectar novamente e, se possível, retomará a alimentação de energia na grade.	Se o código STATE for exibido o tempo todo: notifique seu Parceiro de Serviços Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 452	Erro de comunicação entre os processadores		
Fronius/Primo	ESTADO 453	Erro de tensão da rede de curto prazo		
Fronius/Primo	ESTADO 454	Erro de frequência da grade de curto prazo		
Fronius/Primo	ESTADO 456	A função anti-ilhamento já não é implementada corretamente		
Fronius/Primo	ESTADO 457	Grelha de retransmissão	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Contate o seu Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 459	Erro ao gravar o sinal de medição para o teste de isolamento		
Fronius/Primo	STATE 460	Fonte de tensão de referência para o processador de sinal digital (DSP) está		

		trabalhando fora da tolerância	
Fronius/Primo	ESTADO 461	Falha na memória de dados do DSP	
Fronius/Primo	ESTADO 462	Erro na rotina de monitoração de alimentação DC	
Fronius/Primo	ESTADO 463	Inversão da polaridade CA, conector AC inserido incorretamente	
Fronius/Primo	ESTADO 474	RCMU sensor defeituoso	Se este código STATE continuar ocorrendo, entre em contato com o instalador do sistema de energia solar
Fronius/Primo	Erro 475	Falha a Terra - CC	Conectores MC4 dentro d'água. Cabos danificados.
Fronius/Primo	ESTADO 475	Falha à terra do painel solar, falha de isolamento (conexão entre painel solar e terra)	
Fronius/Primo	ESTADO 476	Tensão de alimentação do driver muito baixa	
Fronius/Primo	ESTADO 480, 481	Incompatibilidade funcional (uma ou mais placas de PC no inversor não são compatíveis entre si, por exemplo, após a substituição de uma placa de circuito impresso)	Atualizar o software do inversor; Se o código STATE persistir contacte o seu Parceiro de Serviço Fronius local
Fronius/Primo	ESTADO 482	Inicialização incompleta	Execute a redefinição AC (desligue e ligue o disjuntor AC), complete a inicialização.
Fronius/Primo	STATE 483	Tensão UDC fixada em MPP2 string fora dos limites	Verifique as configurações MPP; Se o código de status for exibido o tempo todo entre em contato com o seu Parceiro de Serviço Fronius local
Fronius/Primo	STATE 485	O buffer de transmissão CAN está cheio	Realize uma reinicialização CA (desligue e ligue o disjuntor CA), se o código STATE continuar a ser apresentado, informe o seu Parceiro de Serviço Fronius local.

Para informações mais detalhadas acesse [Manuais e Orientações Fronius](#).

Códigos Começando Com 5xx

Os códigos Fronius STATE que começam com 5 geralmente não interrompem a alimentação e operação do inversor fotovoltaico Fronius.

Os códigos STATE serão exibidos até que a mensagem seja confirmada pressionando um botão no visor (o inversor trabalhará na alimentação em operação durante este tempo).

Fabricante/Modelo	Código de Erro	Descrição do Erro	Comportamento	Possíveis Causas
Fronius/Primo	ESTADO 502	Erro de isolamento nos painéis solares	A mensagem de aviso é exibida no visor	Se este código STATE continuar ocorrendo, entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 509	Nenhuma energia alimentada na rede nas últimas 24 horas		Reconhecer o código STATE; Verificar se foram cumpridas todas as condições para a alimentação sem problemas de energia na rede. Se o código STATE for exibido o tempo todo: procure outros códigos STATE.
Fronius/Primo	ESTADO 515	Nenhuma comunicação com filtro possível		Se o código de status for exibido o tempo todo, notifique seu Parceiro de Serviços Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 516	Não é possível comunicação com a unidade de armazenamento	Mensagem de aviso da unidade de armazenamento.	
Fronius/Primo	ESTADO 517	Derating causado por uma temperatura muito alta	Quando ocorre uma redução de potência, é exibida uma mensagem de aviso no visor	Purgar as aberturas de ar de arrefecimento eo dissipador de calor, se necessário; A falha é corrigida automaticamente; Se este código STATE continua recorrente entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 558	Incompatibilidade funcional (uma ou mais placas de PC no inversor não são compatíveis entre si, por exemplo, após a substituição de uma placa de circuito impresso)	Possíveis indícios de erro ou avaria no inversor	Se este código STATE continuar ocorrendo ao seu instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 560	Derating causado por excesso de frequência	Este código STATE é exibido quando a frequência da grade se torna excessivamente alta. O inversor irá então reduzir a sua saída. O indicador de estado continuará a ser apresentado até que o inversor volte ao funcionamento normal.	Assim que a frequência da rede estiver de novo dentro da gama permitida e o inversor voltar ao funcionamento normal, a avaria é retificada automaticamente. Se este código STATE continuar ocorrendo ao seu instalador do sistema de energia solar.
Fronius/Primo	ESTADO 566	Detector de arco desligado (por exemplo, durante a monitorização do arco externo)	O código STATE é exibido todos os dias até que o detector de arco seja reativado.	Sem erro, Confirme o código de status pressionando 'Enter'.

Fronius/Primo	ESTADO 567	A redução de potência dependente da tensão da rede está ativa	Este código de estado é um aviso informando que o modo de Redução de Potência Dependente de Voltagem da Grelha (GVDPR ou modo Volt - Watt) foi activado eo inversor continuará a funcionar com saída de potência reduzida. Isso ocorre porque a tensão da rede excedeu 250Vca e o GVDPR foi habilitado para tentar reduzir a subida de tensão nos terminais dos inversores. Este modo deve ser ativado por padrão de acordo com as últimas normas australianas.	Confirmar código de status; Se o código STATE 567 continuar ocorrendo, entre em contato com o instalador local do sistema de energia solar.
----------------------	------------	---	---	---

Para informações mais detalhadas acesse [Manuais e Orientações Fronius](#).

Códigos Começando Com 6xx

Os códigos STATE da Classe 6 nos inversores Fronius necessitam da intervenção de um engenheiro de serviço treinado pela Fronius.

Código	Descrição	Comportamento	Possíveis Causas
ESTADO 601	CAN bus está cheio	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Atualize o firmware do inversor. Se este código STATE continuar ocorrendo, entre em contato com o instalador do sistema de energia solar.
ESTADO 603	Sensor de temperatura do módulo AC com defeito (L3)	O inversor tentará automaticamente conectar novamente e, se possível, retomará a alimentação de energia na grade.	Se este código STATE continuar ocorrendo ao seu instalador do sistema de energia solar.
ESTADO 604	Sensor de temperatura do módulo DC defeituoso		
ESTADO 607	Erro RCMU	O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Reponha o código de status pressionando 'Enter'. O inversor retoma a alimentação de energia na rede; Se o código de status continuar aparecendo, verifique se o sistema solar completo está danificado.
ESTADO 608	Incompatibilidade funcional (uma ou mais placas de PC no inversor não são compatíveis entre si, por exemplo, após a substituição de uma placa de circuito impresso)		Atualize o firmware do inversor. Se este código STATE continuar ocorrendo ao seu instalador do sistema de energia solar.

Para informações mais detalhadas acesse [Manuais e Orientações Fronius](#).

Códigos Começando Com 7xx

Os códigos STATE da classe 7 nos inversores Fronius referem-se ao sistema de controle, à configuração e ao registo de dados do inversor e podem afetar direta ou indiretamente o processo de alimentação de energia na rede.

Fabricante/Modelo	Código de Erro	Descrição do Erro	Comportamento	Possíveis Causas
Fronius/Primo	ESTADO 705	Conflito ao definir o número do inversor (por exemplo, número já atribuído)	-	Corrija o número do inversor através do menu de configuração
Fronius/Primo	ESTADO 721	A EEPROM foi reinicializada ou a EEPROM está com defeito	A mensagem de aviso é exibida no visor	Reconhecer o código STATE; Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o
Fronius/Primo	ESTADO 731	Erro de inicialização - O stick USB não é suportado		Verifique ou substitua o stick USB. Verifique o sistema de arquivos no stick USB. Se o código STATE for exibido o tempo todo, notifique seu Parceiro de Serviços Fronius local.
Fronius/Primo	STATE 732	Sobre corrente em USB stick		Conecte ou verifique o stick USB. Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 733	Não há USB conectado		Verifique o arquivo de atualização (por exemplo, para o nome de arquivo correto). Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 734	Arquivo de atualização não reconhecido ou não presente		Verifique o arquivo de atualização (por exemplo, para o nome de arquivo correto). Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 735	Arquivo de atualização não corresponde ao dispositivo, arquivo de atualização muito antigo	A mensagem de aviso aparece no visor, o processo de atualização é interrompido.	Verifique ficheiro de actualização e, se necessário organizar um arquivo de atualização para coincidir com o dispositivo a partir de www.fronius.com . Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 736	Erro de gravação ou leitura	A mensagem de aviso é exibida no visor	Verifique o stick USB e os dados nele contidos ou substitua o stick USB.
Fronius/Primo				Nunca retire a ficha USB se o LED "Transmissão de dados" continuar a piscar ou aceso.
Fronius/Primo				Se o código STATE for exibido, contacte o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 738	O arquivo de log não pode ser salvo (por exemplo, o stick USB está protegido contra gravação ou está cheio) t		Crie espaço de armazenamento, remova a proteção contra gravação, verifique ou substitua o stick USB, se necessário.
Fronius/Primo				Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 743	Ocorreu um erro durante o processo de actualização		Repita o processo de actualização, verifique o stick USB. Se o código STATE for exibido o tempo todo

				entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 745	Arquivo de atualização corrompido	A mensagem de aviso aparece no visor, o processo de atualização é interrompido.	Re-download arquivo de atualização. Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 751	Tempo perdido	A mensagem de aviso é exibida no visor	Repor a hora ea data no inversor. Verifique o arquivo de atualização (por exemplo, para o nome de arquivo correto). Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 752	Erro de comunicação do módulo Relógio em Tempo Real		
Fronius/Primo	ESTADO 757	Erro de hardware no módulo Relógio em Tempo Real	A mensagem de erro é mostrada no visor; O inversor não alimenta qualquer energia na rede.	Se o código STATE for exibido o tempo todo entre em contato com o Parceiro de Serviço Fronius local.
Fronius/Primo	ESTADO 758	Erro interno: O módulo Relógio de Tempo Real está no modo de emergência	Tempo pode ser impreciso ou perdido (alimentação de energia para a rede normal).	
Fronius/Primo	ESTADO 766	A de-avaliação de energia de emergência foi ativada	A mensagem de erro é exibida no visor.	

Para informações mais detalhadas acesse [Manuais e Orientações Fronius](#).