

Referência Idioma ([//www.arduino.cc/en/Reference/HomePage](http://www.arduino.cc/en/Reference/HomePage)) | bibliotecas ([//www.arduino.cc/en/Reference/Libraries](http://www.arduino.cc/en/Reference/Libraries)) | comparação ([//www.arduino.cc/en/Reference/Comparison](http://www.arduino.cc/en/Reference/Comparison)) | Alterar ([//www.arduino.cc/en/Reference/Changes](http://www.arduino.cc/en/Reference/Changes))

GSM ([//www.arduino.cc/en/Reference/GSM](http://www.arduino.cc/en/Reference/GSM)) : *GSM* classe

início()

Descrição

Conecta à rede GSM identificado no cartão SIM.

Sintaxe

```
gsm.begin ()  
gsm.begin (pin)  
gsm.begin (pin, reinicialização)  
gsm.begin (pin, reiniciar, sync)
```

parâmetros

- pin: array de caracteres com o PIN para acessar um cartão SIM (default = 0)
- reiniciar: boolean, determina se reiniciar modem ou não (default = true)
- modo de boolean, síncrona (true, o padrão) ou assíncrona (false): sync

retorna

Caracteres: 0 se assíncrona. Se síncrono, retorna status: ERROR, IDLE, conectando, GSM_READY, GPRS_READY, TRANSPARENT_CONNECTED

Exemplo

```
#include <GSM.h>  
  
#define PINNUMBER ""  
  
gsm GSM ; // Incluir um parâmetro 'true' para depuração habilitado  
  
vazio de configuração ( )  
{  
    // inicializa comunicação serial  
    Serial . começar ( 9600 ) ;  
  
    // Estado de conexão  
    boolean notConnected = verdadeiro ;  
  
    // Iniciar GSM escudo  
    // Se o seu SIM tem PIN, passá-lo como um parâmetro de begin ( ) entre aspas  
    , enquanto ( notConnected )  
    {  
        se ( gsm. Começar ( PINNUMBER ) == GSM_READY )  
            notConnected = false ;  
        else  
        {
```

```
Serial . println ( "Não ligado" ) ;  
atraso ( 1000 ) ;  
}  
}  
  
De série . println ( "GSM inicializado" ) ;  
}  
  
Vazio circuito ( )  
{  
// uma vez conectado fazer algo interessante  
}
```

[Obter código] (<http://www.arduino.cc/en/Reference/GSMBegin?action=sourceblock&num=1>)

Veja também

- GSM (<http://www.arduino.cc/en/Reference/GSMConstructor>) construtor
- desligamento (<http://www.arduino.cc/en/Reference/GSMShutdown>) ()

referência Home (<http://www.arduino.cc/en/Reference/HomePage>)

Correções, sugestões, e nova documentação devem ser enviadas ao Forum (<http://arduino.cc/forum/index.php/board,23.0.html>) .

O texto de referência do Arduino está licenciada sob uma Licença 3.0 Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhamento pela mesma licença (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) . Amostras de código utilizadas na referência foram deixados ao domínio público.

ação



BOLETIM DE NOTÍCIAS

Enter your email to sign up



© 2016 Arduino [Nota de direitos autorais](http://www.arduino.cc/en/Main/CopyrightNotice) (<http://www.arduino.cc/en/Main/CopyrightNotice>)

[Entre Em Contato Conosco](http://www.arduino.cc/en/Main/ContactUs) (<http://www.arduino.cc/en/Main/ContactUs>)

[Sobre nós](http://www.arduino.cc/en/Main/AboutUs) (<http://www.arduino.cc/en/Main/AboutUs>)

[Carreira](http://www.arduino.cc/Careers) (<http://www.arduino.cc/Careers>)

<https://twitter.com/arduino>

<https://www.facebook.com/official.arduino>

<https://plus.google.com/+Arduino>

https://www.flickr.com/photos/arduino_cc

<https://youtube.com/arduinoteam>