

Registro de Programa de Computador

Conceitos básicos e Novidades

*Divisão de Programa de Computador e Topografia de Circuitos Integrados
DIPTO / CEPIT / DIRPA / INPI*

Versão: Março/2023

Conceitos básicos

- **Resumo digital hash** - A função criptográfica hash é um algoritmo utilizado para garantir a integridade de um documento eletrônico, de modo que qualquer modificação no texto original gera um resumo hash completamente diferente, o que permite a sua utilização para esta finalidade.
- **Documentação Técnica** – É o código-fonte e outros arquivos que eram enviados ao INPI até 2017 em invólucros ou meios magnéticos (CD/DVD) devidamente lacrados por serem sigilosos. Atualmente esta documentação é transformada em resumo digital hash e este é inserido no formulário eletrônico e-Software e estará contido no Certificado de Registro.
- **Declaração de Veracidade** – Por ser o registro de programa de computador, pertencente ao Direito Autoral, ele é declaratório e possui presunção de veracidade, logo, este documento serve para dar veracidade às informações prestadas pelo titular de registro ou seu procurador responsabilizando-os por elas, caso sejam falsas.
- **Assinatura Digital** - A assinatura digital é uma modalidade de assinatura eletrônica equivalente à assinatura de próprio punho, que comprova a autoria e a integridade de um documento digital. Gerada a partir do uso do Certificado Digital ICP-Brasil, a assinatura digital possui pleno valor jurídico garantido pela legislação brasileira (site ITI-Brasil - <https://www.gov.br/iti/pt-br/assuntos/certificado-digital/certificado-digital>). Existem certificados digitais qualificados e avançados (veremos mais adiante). **No INPI, adotamos a utilização do certificado digital qualificado ICP-Brasil.**

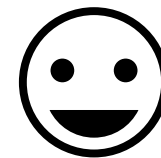


Até 2017

- Muita burocracia;
- Exigências;
- Exame Manual (Formulários em papel e verificação da documentação enviada);
- Reconhecimento de firma em documentos;
- Morosidade na emissão do certificado de registro, em média 400 dias;
- Envio de documentação técnica para a guarda no INPI;
- Alto custo;



Após 2017



- Desburocratização;
- Fim das Exigências;
- Totalmente eletrônico, com verificação de preenchimento correto dos campos;
- Declaração de Veracidade (DV);
- Procuração Eletrônica (quando necessário);
- Certificado de registro emitido em até 10 dias;
- Assinatura Digital;
- Resumo Hash do código fonte;
- Valor único: R\$ 185,00

Novidades

➤ Desburocratização:

- ✓ Não há mais necessidade do comparecimento do usuário para protocolar seu pedido/petição;
- ✓ Não há mais necessidade do envio de documentação alguma para o INPI;
- ✓ Não há necessidade de reconhecimento de firma em nenhum documento: Procuração, Cessão, Contrato Social...

➤ Fim das Exigências:

- ✓ Não existe mais a “figura” de exigência, que atrasava o processo em até 60 dias.

Novidades

➤ Totalmente Eletrônico:

- ✓ Onde houver acesso à internet, poderá ser realizado o depósito;
- ✓ Não há mais exame de nenhuma documentação, o sistema verifica as informações e a conciliação de pagamento automaticamente.

➤ Declaração de Veracidade:

- ✓ Documento obtido através do “download”, junto à GRU. Este deverá ser assinado digitalmente pelo titular do registro ou seu procurador. Este documento existe pois trata-se de um formulário declaratório, sendo o assinante responsável pela veracidade das informações.

Novidades

- Procuração Eletrônica:
 - Possibilidade de substabelecimento.

Procuração

⊕ Adicionar Procuração

procuracao.pdf

Excluir

- A critério do procurador o documento Procuração com amplos poderes [?](#) elaborado pelo próprio, poderá ser anexado ao formulário eletrônico ou poderá anexar uma Procuração Específica [?](#) disponibilizada para download [clique aqui](#).. A procuração deverá ser assinada digitalmente pelo Titular / Depositante.

Poder(es) da procuração

- Pedido de registro de topografia de circuito integrado
- Alteração do nome (pessoa física)
- Alteração de razão social (pessoa jurídica)
- Alteração de endereço
- Transferência de titularidade
- Correção de dados no certificado de registro devido à falha do interessado
- Revogação ou renúncia da procuração
- Retirada do pedido
- Renúncia do registro

- O outorgado declara aqui **somente o(s) poder(es) administrativo(s) permitido(s) na procuração anexada.**

- Deseja anexar uma procuração de substabelecimento ?

Procuração de Substabelecimento

⊕ Adicionar Procuração de Substabelecimento

procuração_substabelecimento.pdf

Excluir

Novidades

- Assinatura Digital:
 - Para assinar digitalmente um documento “PDF”, basta ter um certificado digital qualificado (e-CNPJ/e-CPF) adquirido por autoridade certificadora credenciada pela ICP-Brasil.
 - Algumas razões para utilização da certificação digital:
 - ✓ Segurança jurídica para os envolvidos;
 - ✓ Autoria, autenticidade e integridade dos documentos assinados digitalmente estarão seguros;
 - ✓ O custo para se adquirir um certificado digital é equivalente ao de abertura de uma firma em cartório, reconhecimento de firma, autenticidade de documentos, deslocamento, custos com os correios, etc., com a diferença de que a assinatura digital é válida por até cinco anos;

Maiores informações sobre certificados digitais avançados e qualificados podem ser obtidas através do portal do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI).

<https://www.gov.br/iti/pt-br>

Certificado Digital Qualificado

X

Certificado Digital Avançado

- Avançada: Emitida de forma remota, por meio de uma plataforma, sem comparecimento presencial a uma agência certificadora necessita, para conferência da legitimidade do assinante, que se acesse a plataforma da empresa ou instituição para a conferência da autenticidade.
- Qualificada: Emitida com o uso de um certificado digital qualificado – token - obtido por meio de comparecimento presencial a uma autoridade certificadora credenciada pela ICP-Brasil) contem no próprio certificado as informações (nome, CPF ou CNPJ, telefone ou e-mail) que garantem a legitimidade do assinante.

Maiores informações sobre certificados digitais avançados e qualificados podem ser obtidas através do portal do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI).

<https://www.gov.br/iti/pt-br>

Novidades

- Resumo “Hash”:
 - Algoritmo utilizado para garantir a integridade de um documento eletrônico, de modo que um perito técnico possa comprovar que não houve alteração neste documento desde a época em que este foi transformado. Assim, uma simples alteração neste documento acarretará uma alteração do resumo hash original, desconstituindo assim a prova de integridade do depósito do programa de computador.
 - Este resumo deverá conter parte do código-fonte ou todo ele; fluxogramas ou qualquer documento que o usuário deseja protegê-lo sigilosamente.
 - Para gerar o resumo “Hash”, basta procurar em algum site de busca como fazer e, ainda existem aplicativos para este tipo de gerador de criptografias.

Novidades

Exemplo de Criptografia “Hash”: Tipo – SHA 512 (128 caracteres)



Tudo passa, tudo muda. →

```
3318EB037648F38110926100C470279221BE71FD1B16275020  
A00DB97A68AED9373A9565C2B804CB1759A97EFFE656FD8  
4B5B051701090A335909B8E5F759A58
```



Tudo passa, tudo muda! →

```
24C79C8B3508F88864579744966678007D4D8744184D10CD  
8547DD3DD5AB7507E52B9DD4005985BEE0A0887122884C2  
F76D8949CC448687B684E214DF13B696F
```

Reparem que apenas o ponto foi alterado (de ponto final para exclamação) e o resumo hash foi totalmente alterado. Assim, uma simples alteração no código-fonte acarretará uma alteração do resumo hash original, desconstituindo assim a prova de integridade do depósito do programa de computador

Depósito do Pedido

```
/**  
 * Simple HelloButton() method.  
 * @version 1.0  
 * @author john doe <doe.j@example.com>  
 */  
HelloButton()  
{  
    JButton hello = new JButton( "Hello, wor  
    hello.addActionListener( new HelloBtnList  
  
    // use the JFrame type until support for t  
    // new component is finished  
    JFrame frame = new JFrame( "Hello Button"  
    Container pane = frame.getContentPane();  
    pane.add( hello );  
    frame.pack();  
    frame.show();           // display the fra  
}
```



Resumo Hash do Software (código fonte, telas, dentre outros que se achar necessário)



Formulário Eletrônico e-Software (Declaratório)



Validação automática



Certificado de Registro (em até 10 dias)

Dúvidas Rotineiras

- **Quem assina a Declaração de Veracidade?** Caso a petição (inicial ou não) possua um procurador, este deverá assinar; caso contrário, o titular indicado na GRU. **Caso, a titularidade seja de uma empresa, a DV deverá ser assinada com o e-CNPJ da mesma e não pelo seu representante legal.**
- **Posso ter uma procuração de substabelecimento?** Sim, perfeitamente possível.
- **Posso assinar os documentos com certificado GOV.BR?** Não. O motivo da rejeição é que esta assinatura digital é avançada e nosso sistema só aceita assinatura digital qualificada. A grande diferença entre as duas é que a avançada (emitida de forma remota, por meio de uma plataforma, sem comparecimento presencial a uma agência certificadora) necessita, para conferência da legitimidade do assinante, que se acesse a plataforma da empresa ou instituição para a conferência da autenticidade, enquanto a qualificada (emitida com o uso de um certificado digital qualificado – token - obtido por meio de comparecimento presencial a uma autoridade certificadora credenciada pela ICP-Brasil) contem no próprio certificado as informações (nome, CPF ou CNPJ, telefone ou e-mail) que garantem a legitimidade do assinante. Nosso sistema, por razões técnicas, não consegue acessar a plataforma das empresas ou instituições que disponibilizam assinaturas digitais avançadas, por isso só é possível validar assinaturas digitais com certificado qualificado. Maiores informações sobre certificados digitais avançados e qualificados podem ser obtidas através do portal do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI). <https://www.gov.br/iti/pt-br>
- **Qual aplicativo para realizar a assinatura digital nos documentos?** Qualquer software ou aplicativo que possua a funcionalidade de reconhecer um certificado digital e realizar a assinatura

Dúvidas Rotineiras

- Para programas de computador, é muito comum aproveitar código fonte disponível na internet, em sites como, por exemplo, o Stack Overflow. Isso é considerado plágio ou pode ferir de alguma forma o registro do programa de computador junto ao INPI? Ser ou não considerado plágio vai depender do contrato de licenciamento oferecido pela plataforma. O contrato de licenciamento de um software é baseado na autonomia da vontade das partes, significando que o titular dos direitos patrimoniais do software pode nele permitir ou não a sua utilização para fins de derivação. Se o titular não permitir, o seu uso com esta finalidade será considerado plágio. Se o titular permitir, não será considerado plágio e, assim, não irá violar nenhum direito autoral.

Dúvidas

- **Guia Básico** → <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/programas-de-computador/guia-basico>

The screenshot shows the INPI website interface. At the top, there is a navigation bar with the 'gov.br' logo, 'Ministério da Economia', and links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar'. Below this is the INPI logo and a search bar labeled 'Buscar no Site'. A breadcrumb trail indicates the current page: 'Serviços > Programas de Computador > Guia Básico'. The main heading is 'Guia Básico de Programa de Computador'. The first section, '1 Entenda', explains that registering a computer program in the INPI provides legal security. It includes links for 'Manual do Usuário', 'Legislação de Programas de Computador', and 'Mais informações (assinatura digital, resumo hash e outras)'. The second section, '2 Prepare a documentação', instructs users to perform a cryptographic hash of their code before registration.

1 Entenda

Se você desenvolveu um programa de computador ou sua versão mais atualizada, é possível pedir o registro no INPI. O registro garante maior segurança jurídica ao seu titular, caso haja demanda judicial para comprovar a autoria ou titularidade do programa.

Veja também:

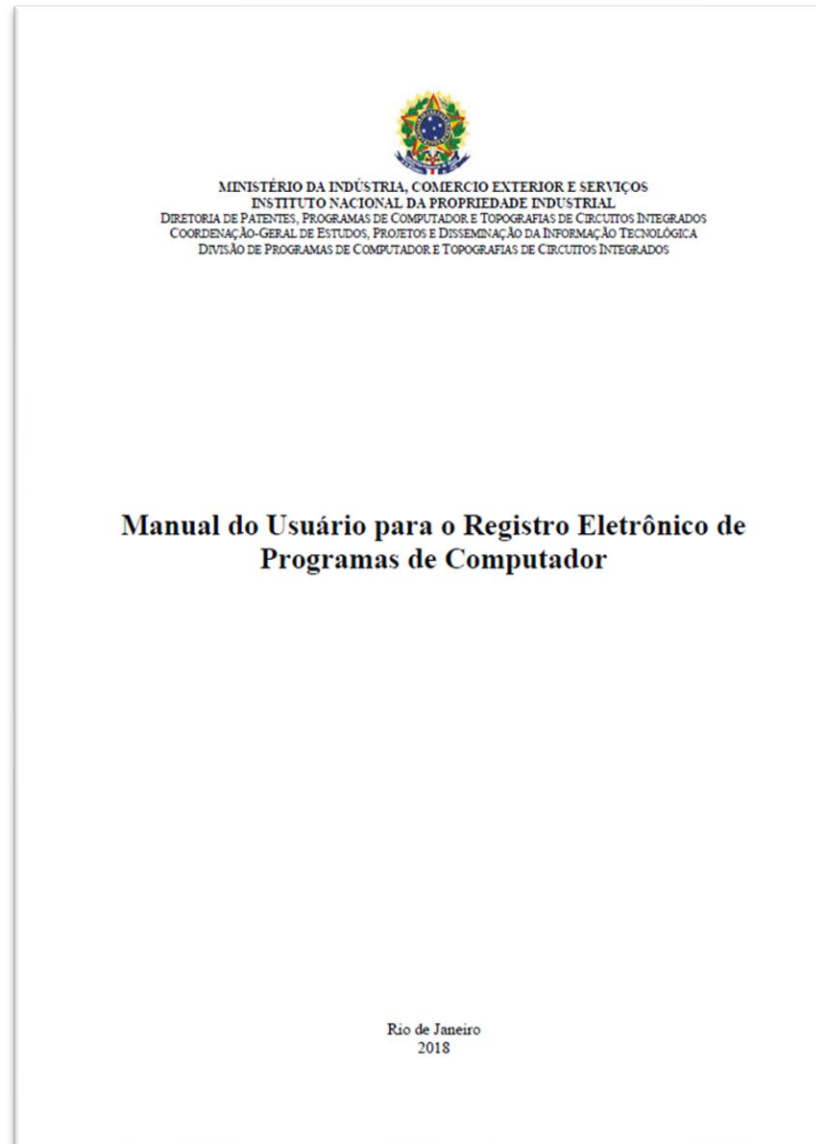
- Manual do Usuário
- Legislação de Programas de Computador
- Mais informações (assinatura digital, resumo hash e outras)

2 Prepare a documentação

Antes de solicitar o registro do seu programa de computador, realize a criptografia do texto ou do arquivo que contenha o código-fonte. Utilize um algoritmo apropriado para transformá-lo em um resumo digital hash. Esse resumo será inserido no formulário eletrônico do pedido.

Dúvidas

- **Manual do Usuário** → <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/programas-de-computador/programa-de-computador-manual-completo>



Dúvidas

- **FAQ** → <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/perguntas-frequentes/programas-de-computador>

The screenshot shows the INPI website interface. At the top, there is a navigation bar with the 'gov.br' logo and 'Ministério da Economia'. To the right, there are links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and an 'Entrar' button. Below this is a search bar with the text 'Buscar no Site' and a magnifying glass icon. The main content area has a breadcrumb trail: 'Serviços > Perguntas Frequentes > Programas de Computador'. The title 'Programas de Computador' is prominently displayed. Below the title, it indicates the page was published on 13/05/2020 at 14h34 and updated on 26/06/2020 at 12h20. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and a general share icon. The main text states: 'Por meio desta pagina, o INPI disponibiliza respostas para as perguntas mais frequentes, no âmbito dos serviços de programas de computador.' Below this, there is a list of questions, each preceded by a right-pointing arrow:

- Qual é a importância do registro de programa de computador?
- Tenho uma ideia de aplicativo para *smartphone*. Como faço para proteger minha ideia e meu aplicativo contra cópia?
- Como fazer o pedido?
- Ainda posso fazer o depósito do pedido de registro em papel?
- Posso agendar o pagamento da GRU após protocolar o pedido de registro?
- Quais documentos devo anexar ao formulário e-Software?
- Quem deve assinar o formulário eletrônico de depósito?
- O que é o resumo digital *hash*?
- Como faço para gerar o resumo *hash*?