



O serviço reCAPTCHA é um sistema de caixa de diálogo para usuário originalmente desenvolvido na Universidade Carnegie Mellon, principal campus de Pittsburgh. É baseado na interface do CAPTCHA, que pede para usuários digitarem palavras distorcidas exibidas na tela, para ajudar a digitalizar o texto de livros, enquanto protege sites de robôs tentando acessar áreas restritas. Em 16 de Setembro de 2009, o Google adquiriu o reCAPTCHA. Atualmente o reCAPTCHA está digitalizando os arquivos do New York Times e livros do Google Books. Desde 2009, vinte anos do New York Times já foram digitalizados e o planejamento do projeto seria completar o restante dos anos no final de 2010.

O serviço reCAPTCHA fornece, para os sites inscritos, imagens de palavras que o software de reconhecimento óptico de caracteres (OCR) não foi capaz de identificar. Estes sites inscritos (os quais seus propósitos não são geralmente relacionados à ajuda do projeto de digitalização de livros) apresentam estas imagens para humanos decifrarem como palavras CAPTCHAs, como parte do seu procedimento normal de validação. Depois eles retornam os resultados para o serviço reCAPTCHA, que envia esses resultados para a digitalização de seus projetos.

## Usando reCAPTCHA em seu formulário

Proteja os formulários do seu site com o uso de um CAPTCHA, ele exige que o visitante responda a uma pergunta que comprove que é

Centro Universitário 7 de Setembro  
Sistemas de Informação  
Segurança de Sistemas  
3ª laboratório  
Prof. Manoel Ribeiro

uma pessoa e não um bot. O Google fornece um serviço de CAPTCHA muito versátil e fácil de usar, o reCAPTCHA.



Veja como colocar o reCAPTCHA em seu formulário:

**Passo 1:** obtenha as chaves acessando <https://www.google.com/recaptcha/admin>. Você precisa de uma conta do Google para acessar essa página e depois precisará registrar os sites onde o reCAPTCHA será usado. Subdomínios são incluídos automaticamente.

**Label**

Formulário de contato

**Choose the type of reCAPTCHA** ?

☒ reCAPTCHA V2  
Validate users with the "I'm not a robot" checkbox.

☐ Invisible reCAPTCHA  
Validate users in the background.

**Domains**  
(one per line)

xyzparafusos.com.br  
abcferramentas.com.br

☒ Accept the reCAPTCHA Terms of Service.  
By accessing or using the reCAPTCHA APIs, you agree to the Google APIs [Terms of Use](#), and to the Additional Terms below. Please read and understand all applicable terms and policies before accessing the APIs.  
[reCAPTCHA Terms of Service](#)

☒ Send alerts to owners ?

**Register**

**Passo 2:** você receberá a chave do seu site e a chave secreta, copie e cole os valores, você precisará usá-los nos passos seguintes.

ⓘ Adding reCAPTCHA to your site

▼ Keys

**Site key**

Use this in the HTML code your site serves to users.

8Lqv3e0UAAAAALQt\_NU2X05O9DdtH9fIaUOcMqNM

**Secret key**

Use this for communication between your site and Google. Be sure to keep it secret.

8Lqv3e0UAAAAAPaC1YuXb91IofJgvVt1v9RQwIAy

**Passo 3:** insira este código JavaScript no formulário desejado no local onde o reCAPTCHA aparecerá:

```
<div class="g-recaptcha" data-sitekey="INSIRA-AQUI-A-CHAVE-DO-SITE"></div>

<script src='https://www.google.com/recaptcha/api.js?hl=pt-BR'></script>
```

Lembrando de substituir "INSIRA-AQUI-A-CHAVE-DO-SITE" pela chave do site que obteve no passo 1, colocando-a entre as aspas duplas.

**Passo 4:** baixe o arquivo PHP [recaptchalib.php](#) fornecido pelo Google e coloque-o em sua conta.

**Passo 5:** insira o seguinte código no arquivo PHP que receberá os dados do formulário:

```
// incluir a funcionalidade do recaptcha
require_once "recaptchalib.php";

// definir a chave secreta
$secret = "INSIRA-AQUI-A-CHAVE-SECRETA";

// verificar a chave secreta
$response = null;
$reCaptcha = new ReCaptcha($secret);

if ($_POST["g-recaptcha-response"]) {
    $response = $reCaptcha->verifyResponse($_SERVER["REMOTE_ADDR"], $_POST["g-recaptcha-response"]);
}
```

```
// deu tudo certo?  
  
if ($response != null && $response->success) {  
    // processar o formulario  
  
}
```

Essa é uma explicação bem simples de como inserir um reCAPTCHA padrão no seu formulário. Você pode conhecer mais [opções de configuração](#) do reCAPTCHA.

Se conseguiu obter as chaves para o seu site (passo 1), você também pode [entrar em contato com nosso suporte](#) para ajudarmos com a instalação do reCAPTCHA no seu formulário.