

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO I  
JÉFERSON ROLIM HOLANDA**

**RESPOSTAS DO LAB 3: PARTE 1: UM POUCO DE TEORIA**

Eu falei sobre a API Google reCAPTCHA, que serve para por nas páginas os testes que garantem que só humanos (e não computadores) executem a tarefa disposta no site. Para consegui-la é necessário fazer um rápido cadastro. Logo após, duas chaves serão disponibilizadas: uma para o código html e outra para a comunicação entre o seu site e o Google. O script de referência da API é o seguinte:

```
<script src='https://www.google.com/recaptcha/api.js'></script>
```

No final do form onde você quer que apareça o captcha, você adiciona o código:

```
<div class="g-recaptcha" data-sitekey="chave-do-site-dada-no-ato-do-cadastro"></div>
```

Finalmente, para que a API funcione no seu site, um POST request deve ser enviado ao endereço

<https://www.google.com/recaptcha/api/siteverify>

Com os seguintes parâmetros:

**secret** : chave secreta dada no ato do cadastro

**response** : resposta do form submetido pelo usuário

**remoteip** : final do endereço IP do usuário

Pronto! Você acabou de instalar um sistema avançado de segurança no seu site.