

Programação para a Web

PHP – Envio de Emails com PHP

Santarém

Ano Letivo 2024/2025

Inclusão da biblioteca PHP Mailer()

2

- Inclusão dos ficheiros necessários e criação do objeto \$mail

```
require 'PHPMailer/PHPMailer/src/Exception.php';
require 'PHPMailer/PHPMailer/src/PHPMailer.php';
require 'PHPMailer/PHPMailer/src/SMTP.php';

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

$mail = new PHPMailer(true);
```

Configurações base do email

3

- Configuração dos dados da conta e da forma como os dados são enviados por email

```
$mail->isSMTP();           //modo de envio de email
$mail->Host = 'smtp.gmail.com'; //servidor de smtp da Google
$mail->SMTPAuth = true;      //requisição de autenticação
$mail->SMTPSecure = 'tls';   //mode de segurança da transmissão de dados
$mail->Username = 'marco.tereso@gmail.com'; //o seu email
$mail->Password = 'vossa_password'; //a sua password
$mail->Port = 587;          //porta de comunicação
```

Informação a enviar e destinatários

4

```
$mail->setFrom('marco.tereso@gmail.com', 'Cencal'); //email de proveniência
$mail->addAddress('marco.tereso@gmail.com'); //a quem enviamos
// Opcional: mais de um destinatário
// $mail->AddAddress('fernando@email.com');

// Opcionais: CC e BCC
// $mail->AddCC('joana@provedor.com', 'Joana');
// $mail->AddBCC('roberto@gmail.com', 'Roberto');
$mail->isHTML(true); //envio dos dados em formato html

$mail->Subject = "ocorrencencia"; //assunto do email
$mail->Body = nl2br($descricao); //corpo da mensagem

// Opcional: Anexos |
// $mail->AddAttachment("/home/usuario/public_html/documento.pdf", "documento.pdf");
```

Feedback de envio

5

- Após o envio, é importante configurar a mensagem de informação sobre o sucesso ou insucesso do envio da mensagem

```
if(!$mail->send()) {  
    echo 'Não foi possível enviar a mensagem.<br>';  
    echo 'Erro: ' . $mail->ErrorInfo;  
} else {  
    header('Location: index.html?enviado');  
}
```

Acesso ao controlo de app menos seguro

6

- Após o teste, verifique a sua caixa de email para ver se recebeu.
- Nota: Para receber emails numa conta Google, tem de ativar a opção de permitir dispositivos menos seguros, acedendo ao link:
https://myaccount.google.com/lesssecureapps?pli=1&rapt=AEjHL4MSrYH0eZhqQVdFRE2ApqqoljJKTyIQQoDErFicHBKaZLyXg6VIA2_tTGIQ4_Rd4PeKVqMQVLxeW48zbXrHQEMITegcSQ

← Acesso a app menos seguro

Alguns apps e dispositivos usam tecnologias de login menos seguras, o que deixa sua conta vulnerável. Você pode desativar o acesso desses apps, o que recomendamos, ou ativá-lo se optar por usá-los apesar dos riscos. O Google desativará essa configuração automaticamente se ela não estiver sendo usada. [Saiba mais](#)

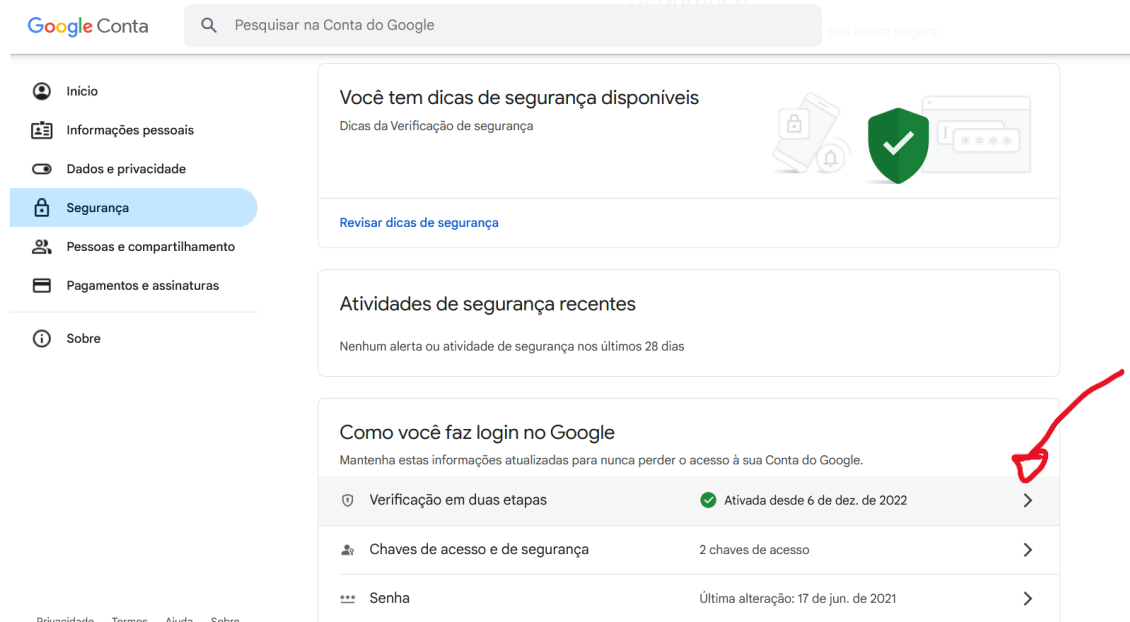
Permitir aplicativos menos seguros: ATIVADA



Acesso ao controlo de app menos seguro

7

- Após o teste, verifique a sua caixa de email para ver se recebeu.
- Nota: Para receber emails numa conta Google, tem de ativar a opção de permitir dispositivos menos seguros, acedendo ao link:
https://myaccount.google.com/security?rapt=AEjHL4Nc7D1nhuzlliu3Jm-rv19fSJSyDUNQ0KRdVAXyLlerNv_2aAe8Y5wQ90xRD1gGWAXXYkYiQqrWCZ1V2QKqSgJ6SZHovcUWpCXxTyiXDa14qwyxwI0



Marco Iereso

Acesso ao controlo de app menos seguro

8

Google Conta

← Verificação em duas etapas

Adicionar uma chave de segurança



Solicitação do Google

✓ 3 dispositivos



Authenticator

! Adicionar app autenticador



Número de telefone

✓ 914 773 847



Códigos alternativos

! Receber códigos alternativos



Senhas de app

Senhas de app não são recomendadas e são desnecessárias na maioria dos casos. Use o recurso "Fazer login com o Google" para conectar apps e manter a segurança da sua Conta do Google.

Senhas de app

6 senhas de app



Acesso ao controlo de app menos seguro

9






- Caso não consiga visualizar a opção senha de apps aceda pelo link
- https://myaccount.google.com/apppasswords?pli=1&rapt=AEjHL4OA_gDm8Zwl9s_xHlkxF-YiLN45xuRBavJKtMtE_QE8hgVSTCzPdp2YTHQS5XDpgFIpeEtc5HCOkPEzGcLDqlhj3Qmal8NqSuMCtB9i1QQO&pz6XU

Criação de chave

10

Google Conta

← Senhas de app

kali	Criada em 29 de abr., usada pela última vez em 29 de abr.	
setoolkit	Criada em 29 de abr., usada pela última vez em 29 de abr.	
PHP_MAILER2	Criada em 5 de dez. de 2023, usada pela última vez em 5 de dez. de 2023	
setool	Criada em 9 de nov. de 2023, usada pela última vez em 9 de nov. de 2023	
PHP_MAILER	Criada em 5 de jan. de 2023, usada pela última vez em 24 de mai. de 2023	

Para criar uma senha específica para um app, digite o nome dele abaixo...

Nome do app

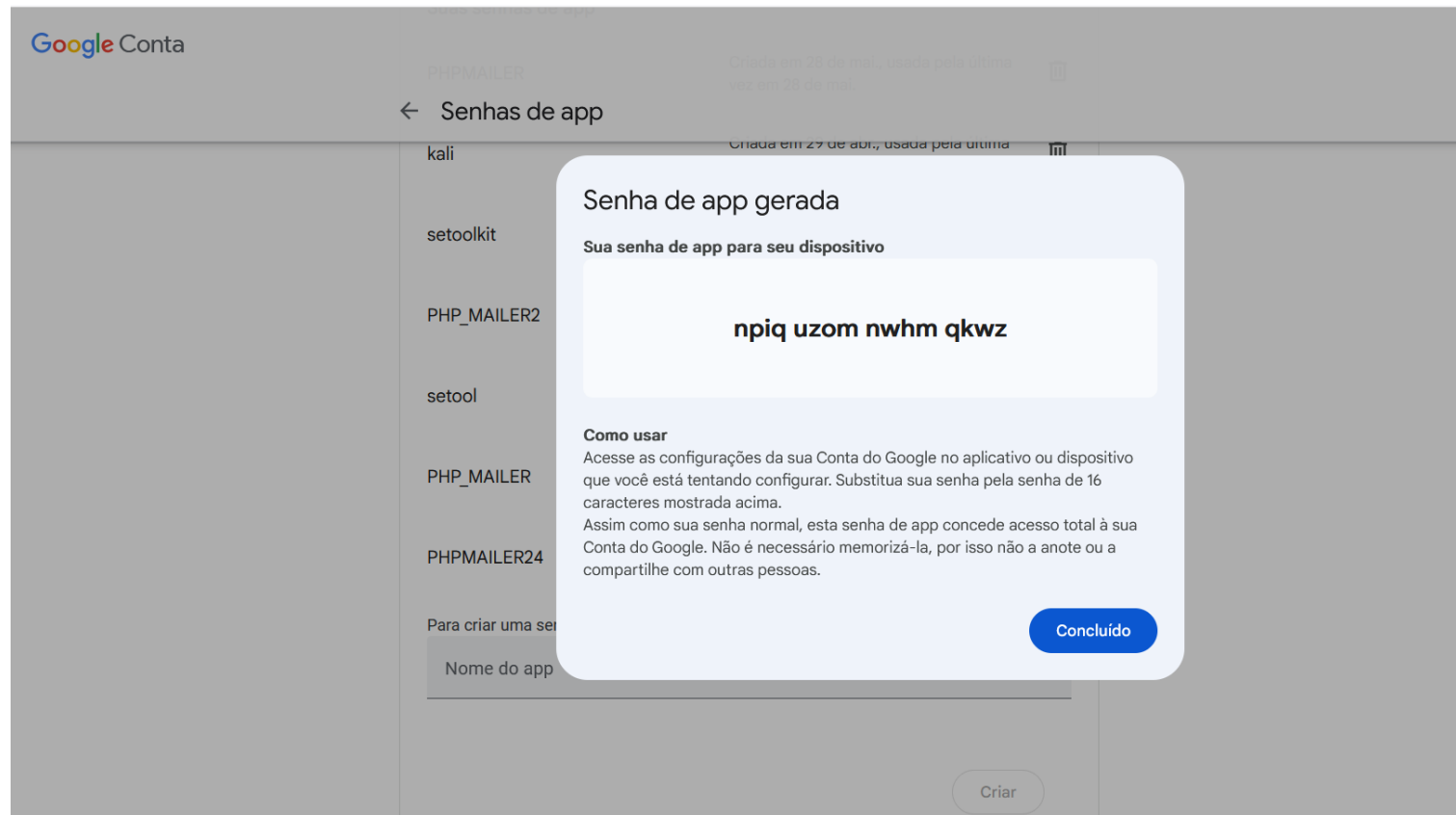
PHPMAILER24

Criar

Privacidade Termos Ajuda Sobre

Concluir a ação

11



Marco Tereso