Professor Massaki

Soluções Integragas com lo T

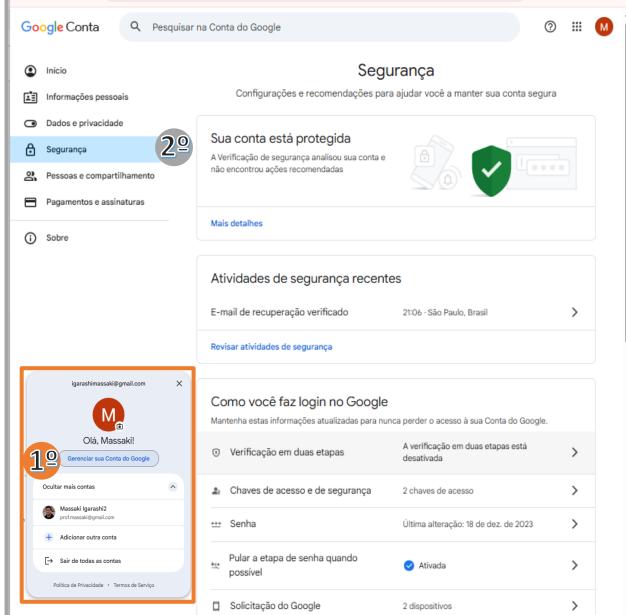
Tema: Envio de e-mail com ESP32

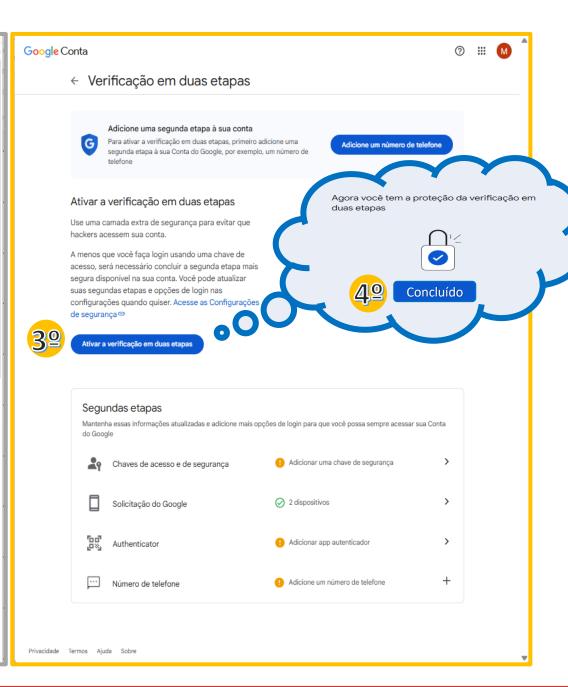


CONFIGURAÇÕES do e-mail: Passo a Passo









CONFIGURAÇÕES do e-mail: Passo a Passo

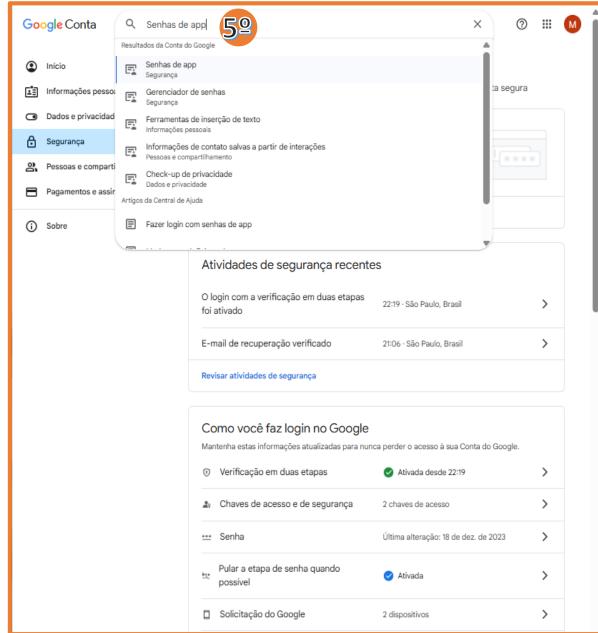


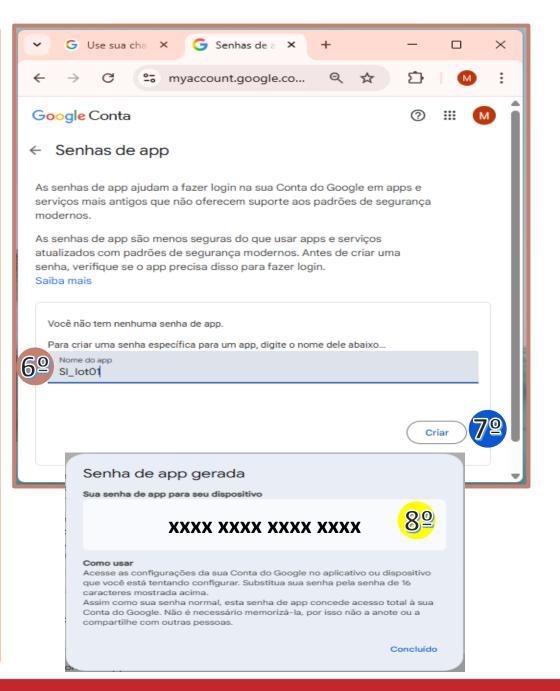
5º) Pesquise por Senha de App

6º) Dê um nome para sua senha de App

7º) Clicar em Criar

8º) Copie para o bloco de notas e salve a senha de letras gerada





Acesse o Link ou Orcode para download do código



```
01_MailSenderESP32 | Arduino IDE 2.3.6
File Edit Sketch Tools Help
             V .O.
                    Algoritmo de envio de e-mail com texto simples com ESP32
                                Sketch Principal
                             Criado em 23 de agosto de 2025
                               por Massaki Igarashi
            Curso: Soluções Integradas com IoT | SENAI Roberto Mange | Campinas - SP
        8 // Inclusão da(s) biblioteca(s)
        9 #include <WiFi.h> // Biblioteca nativa do ESP32
           #include <ESP_Mail_Client.h> // Biblioteca de cliente de e-mail do
                                       Arduino para enviar.
                                         Referência: https://github.com/mobizt/ESP-Mail-Client
       14 #define WIFI_SSID "MSK2"
      15 #define WIFI_PASSWORD "msk54321"
       16 // Configurações do SMTP host
       17 #define SMTP_HOST "smtp.gmail.com" // SMTP host
       18 #define SMTP_PORT 465 // SMTP port
       19 // As credenciais de login
       20 #define AUTOR_EMAIL "igarashimassaki@gmail.com"
       // O objeto de sessão SMTP usado para envio de e-mail
           // Protótipos das Funções
           void smtpCallback(SMTP_Status status);
            bool enviaEmail_TXT(String nomeRemetente,
                             String senhaRemetente,
                             String nomeDestinatario,
                             String emailDestinatario,
                             String messageTXT,
            float S=0; //variavel para SOMATORIO DAS leituras (Entrada 36, A0)
            const int Namostras = 25; //NUmero de amostras para ajuste de media movel da leitura analogica Pinos 36 e 39
            void setup() {
             // Inicia Serial
             Serial.begin(115200);
             Serial.println();
             Serial.println("Conectando à rede WiFi");
             WiFi.begin(WIFI_SSID, WIFI_PASSWORD);
              while (WiFi.status() != WL_CONNECTED) // Enquanto o status de conexão ao WiFi
               Serial.print(".");
              delay(200);
              // Mostra na Serial que a conexão está realizada e mostra o IP do ESP32 na rede
              Serial.println("\nWiFi conectado.");
             // Habilita a depuração via porta serial:
             // 1: depuração básica
             // Define a função de retorno de chamada para obter os resultados de envio
              smtp.callback(smtpCallback);
              //Define a mensagem de texto a ser enviada
                                                                                                                                                                                    https://bit.ly/01 MailSenderESP32
              String messageTXT = "Hello Massaki! Teste de envio de E-mail ESP32.";
              // funcão que envia o e-mail
              enviaEmail_TXT("Prof. Massaki Igarashi",
                          AUTOR_EMAIL,
```