

## Informações Adicionais Código Terminal Teclado



### Descrição:

Este programa faz com que sequências de acionamento do teclado numérico enviem comandos específicos pré-definidos ao Dashboard e à nuvem. O código já define portas específicas onde o sensor deve ser inserido.

### 1. Funcionamento do programa

Este código faz com que o microcontrolador envie para o *Dashboard* comandos baseado nos números e letras digitados. Para cada funcionalidade, é possível mandar comandos com diferentes valores numéricos para realizar diferentes funções que devem ser pré-programadas no *Dashboard*.

Os seguintes comandos estão configurados:

Teclagem	Comando	Funcionalidade
A	S	Envio de e-mail
B	!	Aviso pré-configurado para o <i>Dashboard</i>
C	@	Aviso numérico para Displays
D	!P	Envia o último aviso numérico para displays para o <i>Dashboard</i> .

O programa funciona da seguinte forma:

1. Selecione “#” para iniciar um comando.
2. Digite a letra correspondente ao comando que deseja (tabela acima).
3. Digite o número do comando.
4. Aperte “#” novamente.

Caso deseje apagar o que está digitando, aperte “\*”.

Exemplo:

João quer enviar o aviso “Estou com fome!”, que foi pré-programado no Dashboard como aviso 1. Dessa forma, ele tecla:

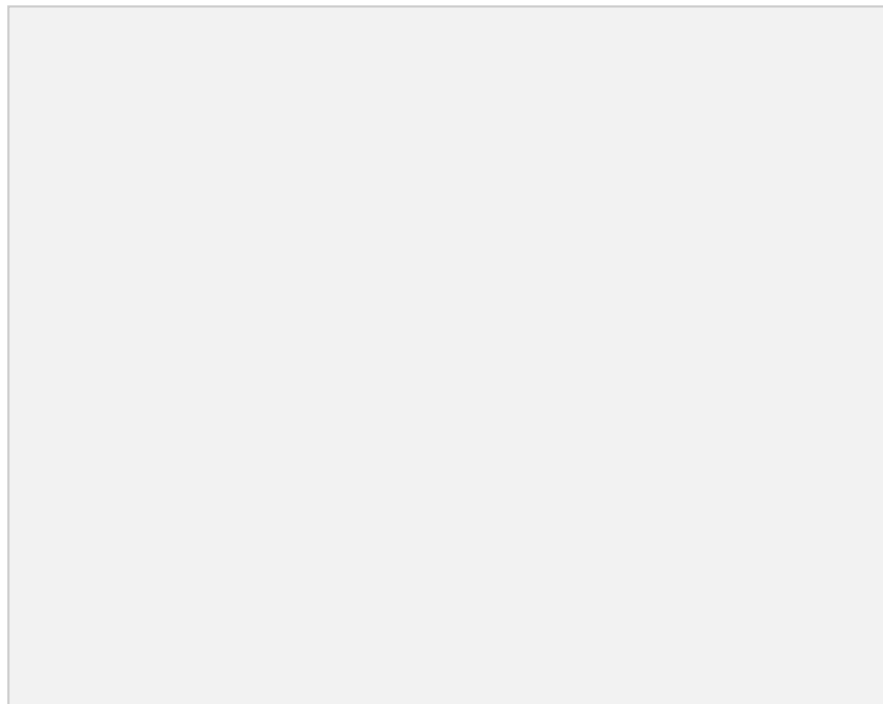
1. #
2. B
3. 1
4. #

E o comando “#!1” é enviado ao *Dashboard*.

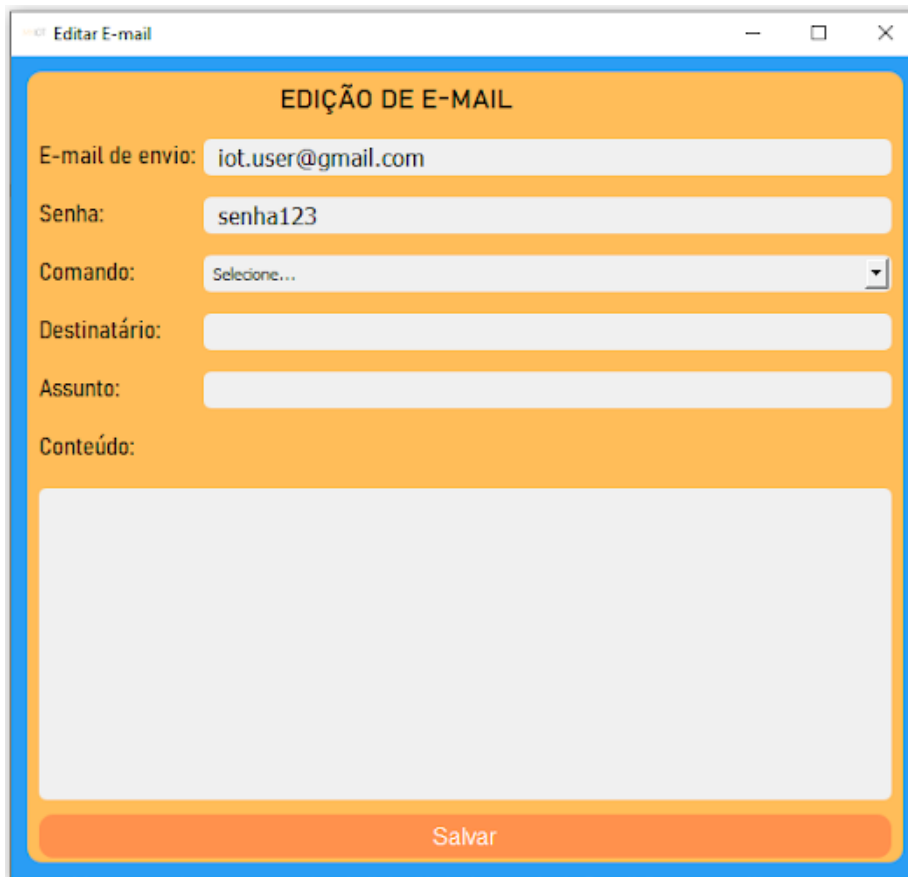
Para as teclagens A e B, o e-mail a ser enviado ou aviso a ser mostrado devem ser pré-configurados no *Dashboard*.

#### A. Configurando o envio de e-mail:

Entre no modo de edição de emails clicando em “Editar E-mail”.



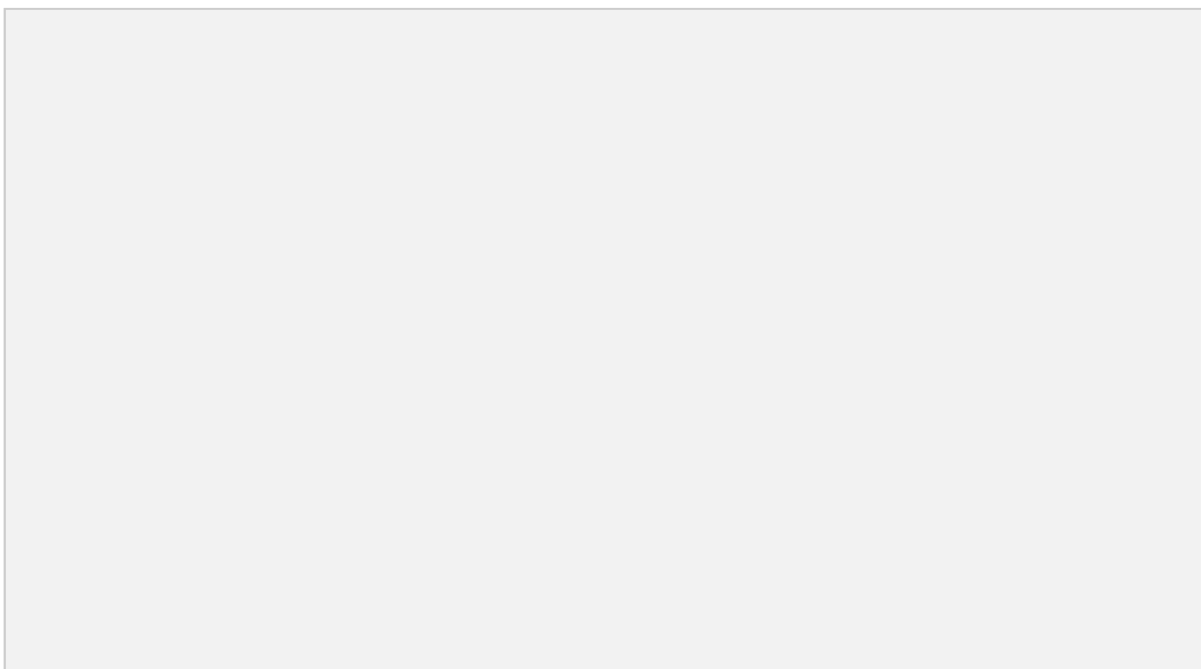
Na janela que abrirá, as variáveis são as seguintes:



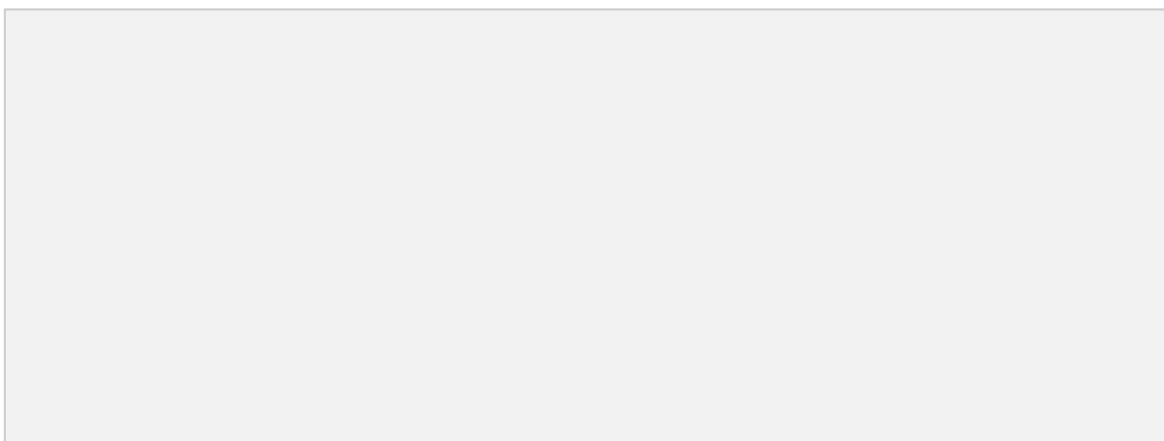
The screenshot shows a web application window titled "Editar E-mail". The interface is primarily yellow-orange with a blue border. At the top, it says "EDIÇÃO DE E-MAIL". Below this, there are several input fields: "E-mail de envio:" with the text "iot.user@gmail.com", "Senha:" with "senha123", "Comando:" with a dropdown menu showing "Selecione...", "Destinatário:", "Assunto:", and "Conteúdo:" which is a large text area. At the bottom, there is a prominent orange button labeled "Salvar".

**E-mail de envio:** Endereço de email do qual os e-mails serão enviados. É necessário que esta seja uma conta Gmail com o recurso de segurança ativado. Para ativar este recurso de uma conta Gmail, siga os seguintes passos:

1. Entre na sua conta Google (<https://account.google.com/>). Caso não tenha uma, clique em “crie uma conta” e volte ao mesmo link após completar o cadastro.
2. Vá em “Segurança”, desça até “Acesso a app menos seguro” e clique em “Ativar acesso”.



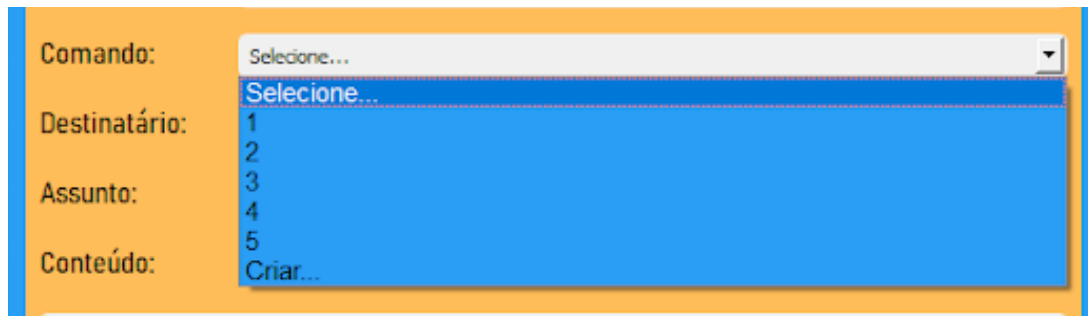
3. Na janela que abrir, selecione a opção “Permitir aplicativos menos seguros” para que esta esteja escrito “ATIVADA”.



**Senha:** Senha do endereço de e-mail do qual os e-mails serão enviados.

**Comando:** Número correspondente ao e-mail em questão. Clique na seta para baixo e escolha um dos números listados, gravando em seguida um e-mail para este comando específico. É possível ter quantos e-mails gravados desejar, com assuntos e destinatários

diferentes. Cada email será gravado com um número único para aquele e-mail (1, 2, 3..), podendo ser chamado no *trigger* como “#email 1”.



The image shows a user interface for configuring an email. It has a yellow background with a blue vertical bar on the left. On the left side, there are four labels: 'Comando:', 'Destinatário:', 'Assunto:', and 'Conteúdo:'. To the right of these labels is a dropdown menu. The dropdown menu is currently open, showing a list of options: 'Selecione...', '1', '2', '3', '4', '5', and 'Criar...'. The 'Selecione...' option is highlighted in blue.

**Destinatário:** Endereço de e-mail para qual o e-mail será enviado.

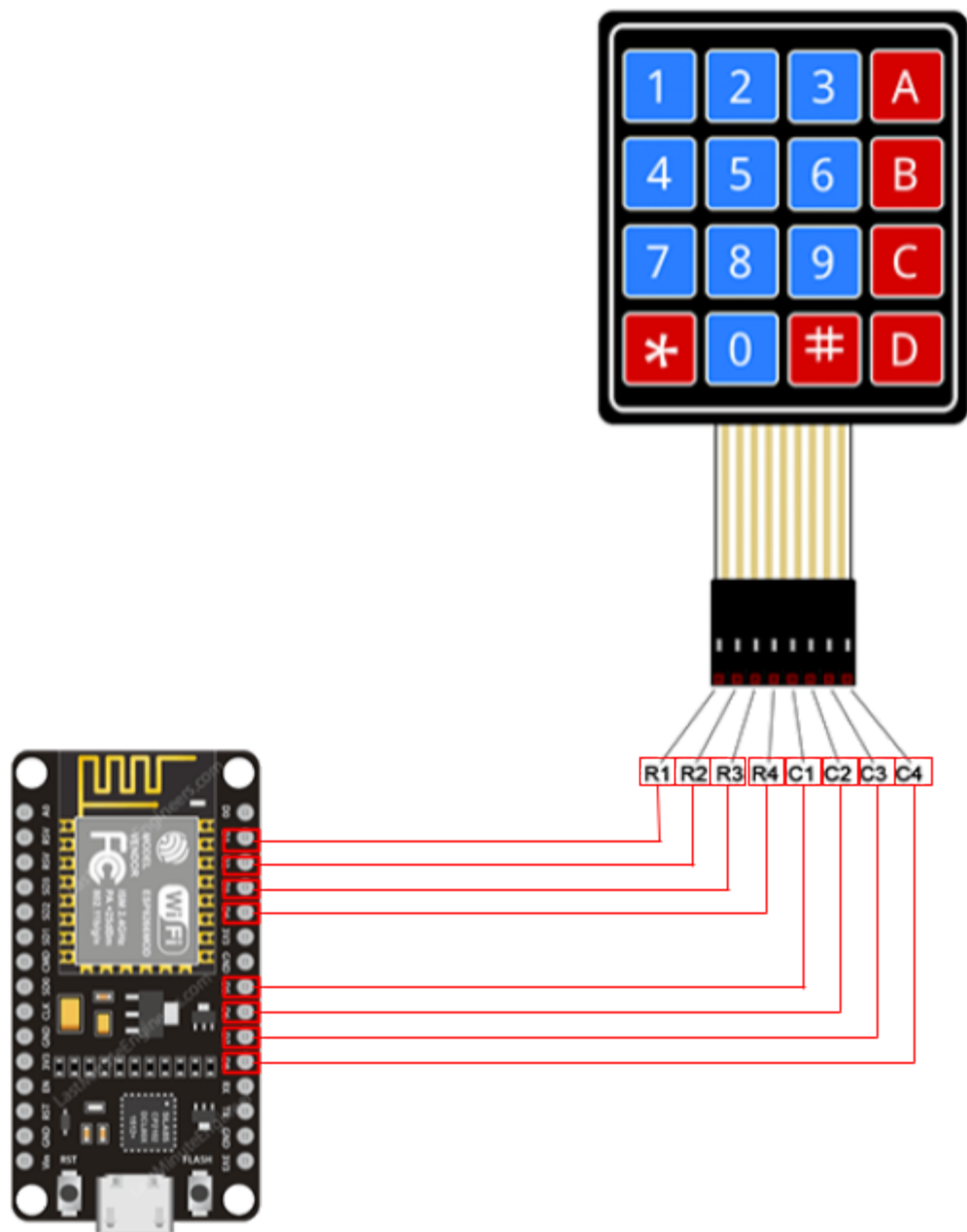
**Assunto:** Assunto do e-mail.

**Conteúdo:** Conteúdo do e-mail.

Terminando a edição de e-mails, clique em salvar e a janela fechará automaticamente.

Exemplo de edição:





Fique atento para a direção do teclado, para não posicioná-lo ao contrário.