

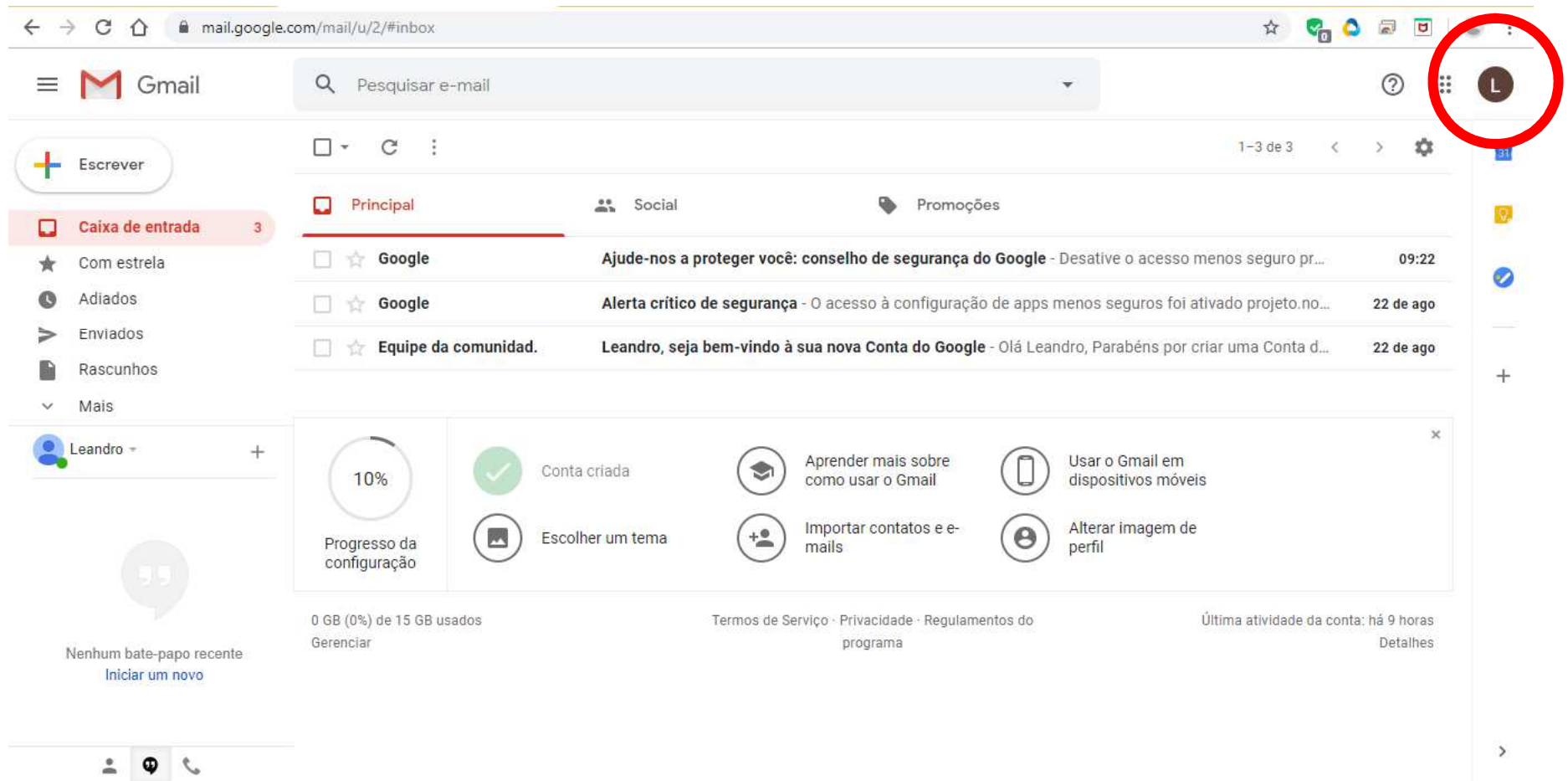
MATERIAL PARA CONFIGURAR CONTA GOOGLE E CRIAR GOOGLE FORMS

Professor Leandro Vasconcelos dos Reis

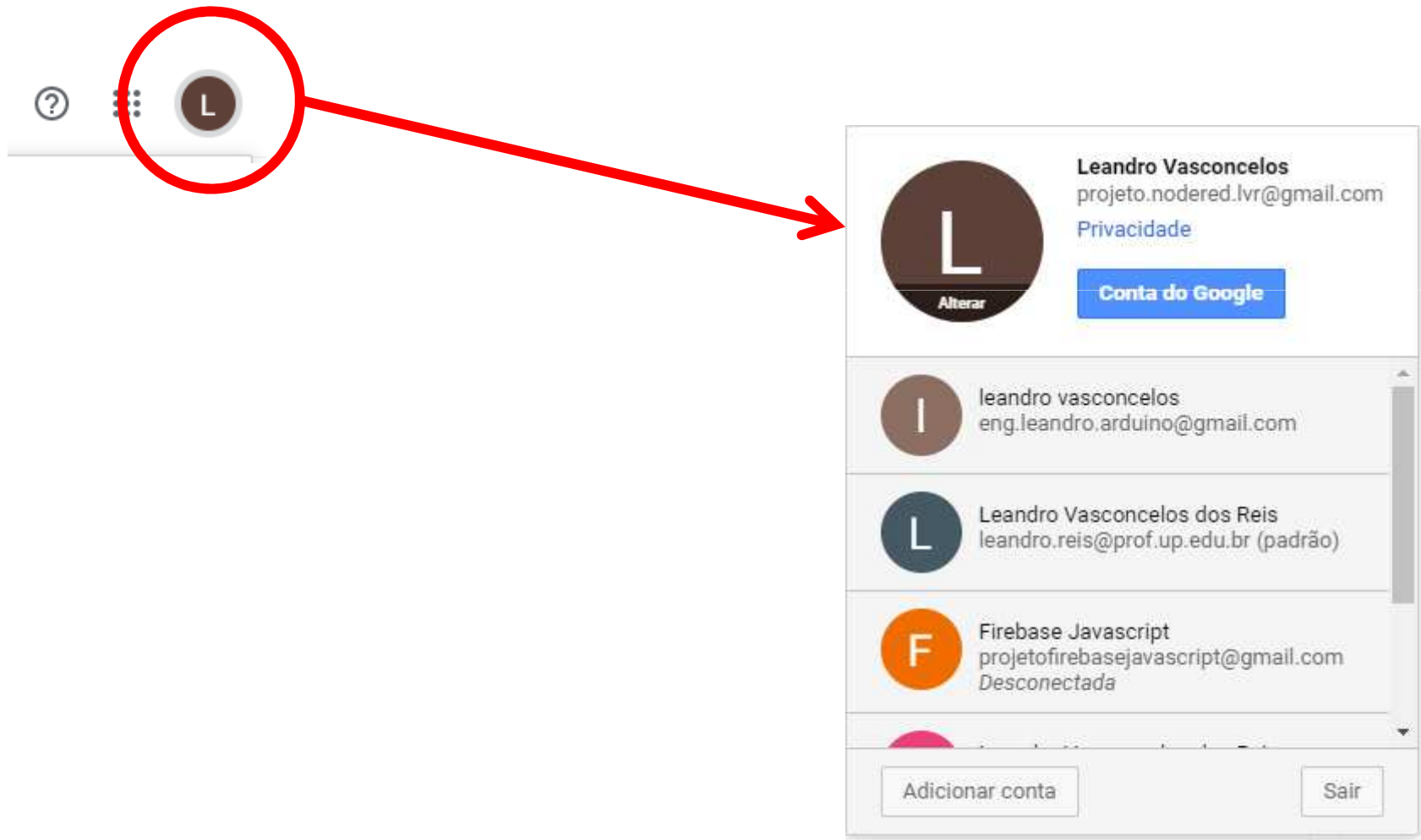


Configurando a conta do e-mail para acesso com menos segurança

Acessar o e-mail



Ir em Conta do Google



Selecionar Segurança

myaccount.google.com/u/2/?utm_source=OGB&hl=pt-BR&tab=mk&utm_medium=act

Google Conta

Pesquisar na Conta do Google

Inicio

Informações pessoais

Dados e personalização

Segurança

Pessoas e compartilhamento

Pagamentos e assinaturas

Ajuda

Enviar feedback

Bem-vindo, Leandro Vasconcelos

Gerencie suas informações, privacidade e segurança para que o Google atenda suas necessidades

Privacidade e personalização
Veja os dados na sua Conta do Google e escolha qual atividade será salva para personalizar sua experiência no Google
[Gerenciar seus dados e a personalização](#)

Problemas de segurança encontrados
Resolva esses problemas agora para proteger sua conta
[Proteger conta](#)

Armazenamento da conta

Faça o Check-up de privacidade

Clicar em Ativar acesso

Acesso a app menos seguro

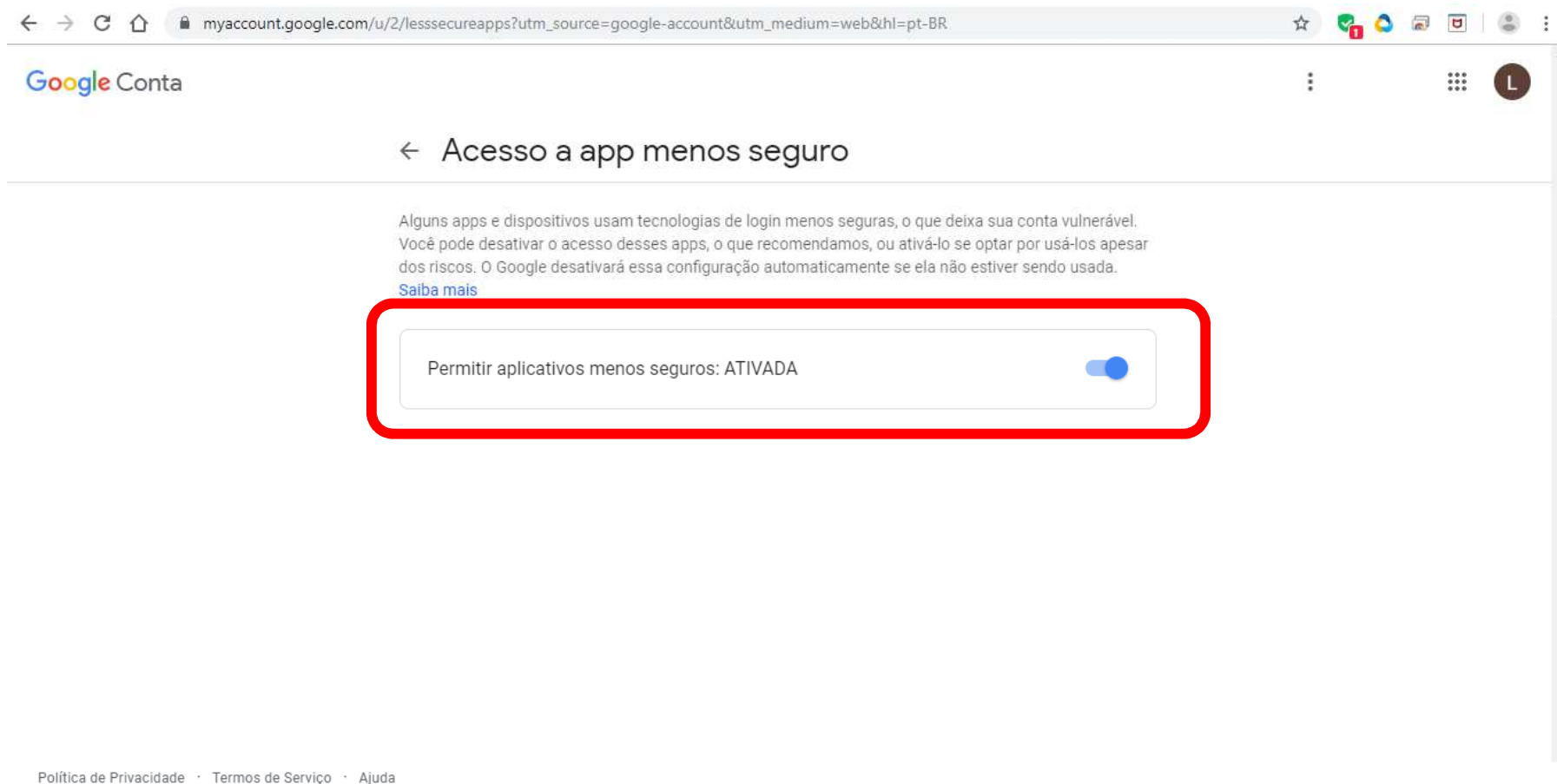
Para proteger sua conta, os apps e dispositivos com tecnologias de login menos seguras foram bloqueados. Para manter sua conta segura, o Google desativará essa configuração automaticamente se ela não estiver sendo usada. [Saiba mais](#)



— Desativado

[Ativar acesso \(não recomendado\)](#)

Passar a permissão para ativada



← 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](#)

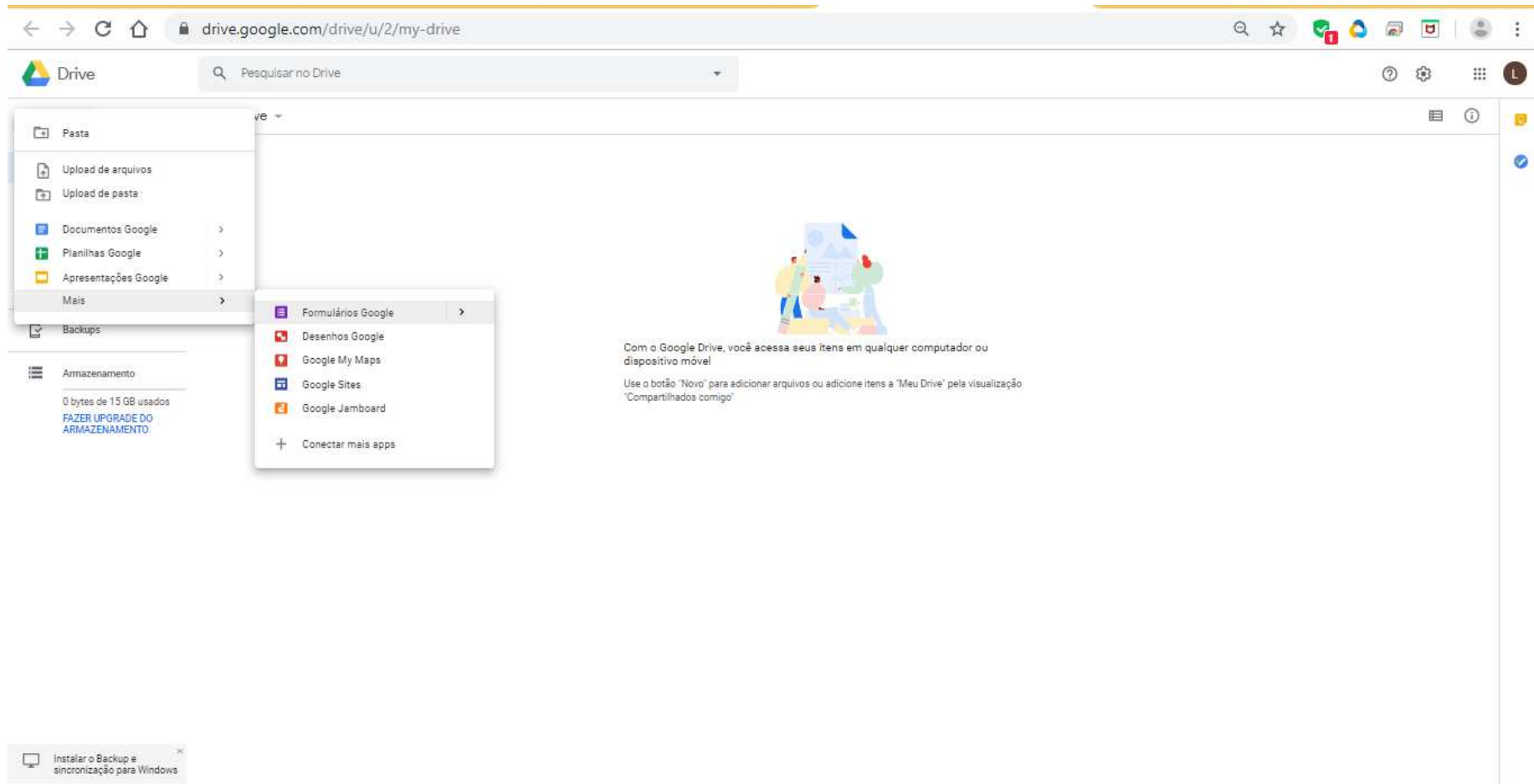
Permitir aplicativos menos seguros: ATIVADA

Política de Privacidade · Termos de Serviço · Ajuda



Configurando o Google Forms

Crie um novo formulário



Monte o formulário

← Formulário sem título ☆ Todas as alterações foram salvas no Google Drive

docs.google.com/forms/d/1A9umV4o1VTHe1ntrHZpZXhoeBqB1C2wSztKIGRhLI/edit

PERGUNTAS RESPOSTAS

Tarefa

Descrição do formulário

Luz 1

Texto de resposta curta

Luz 2

Texto de resposta curta

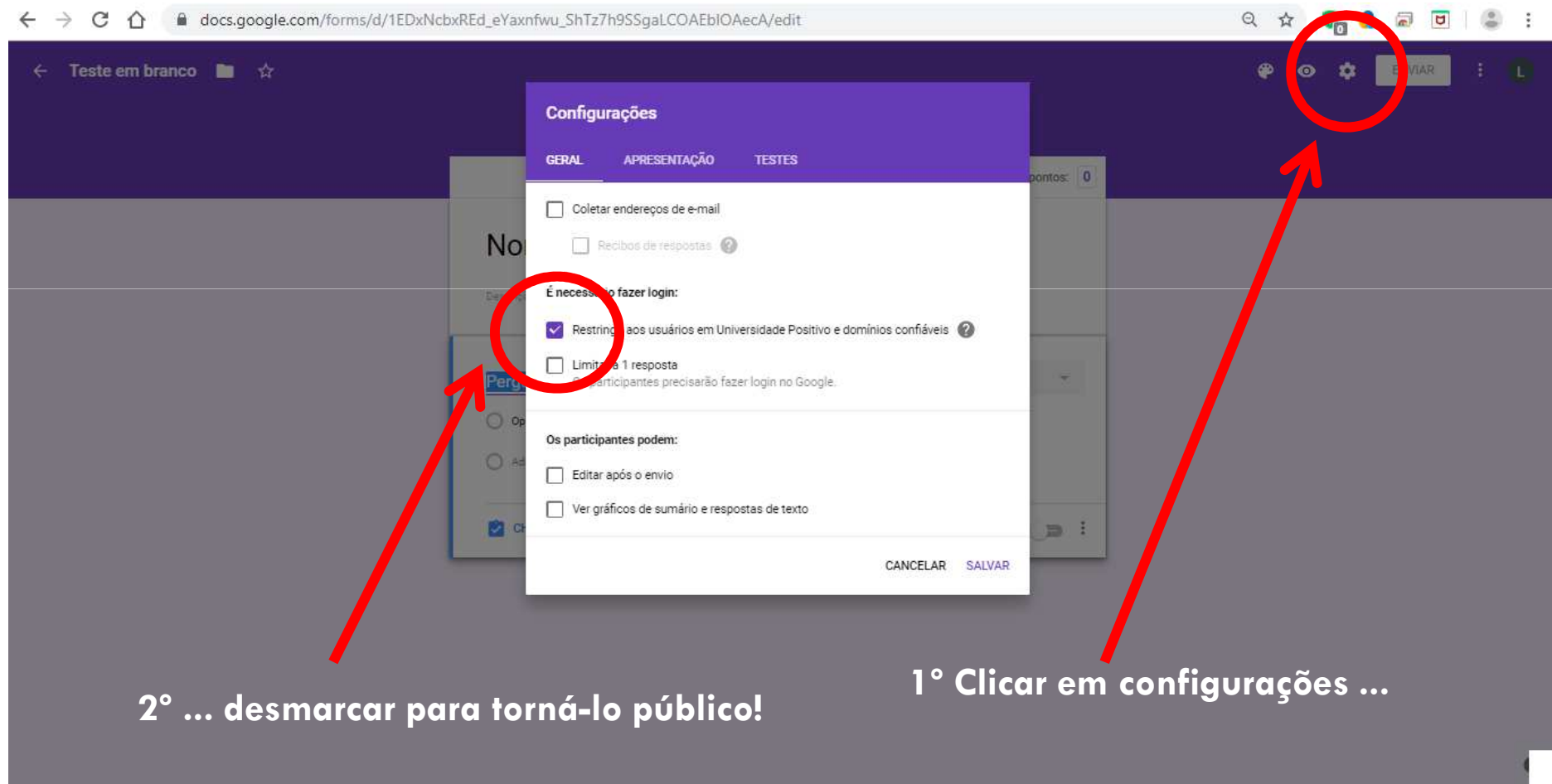
Sensor

Resposta curta

Texto de resposta curta

Obrigatória

Caso seu e-mail seja administrativo



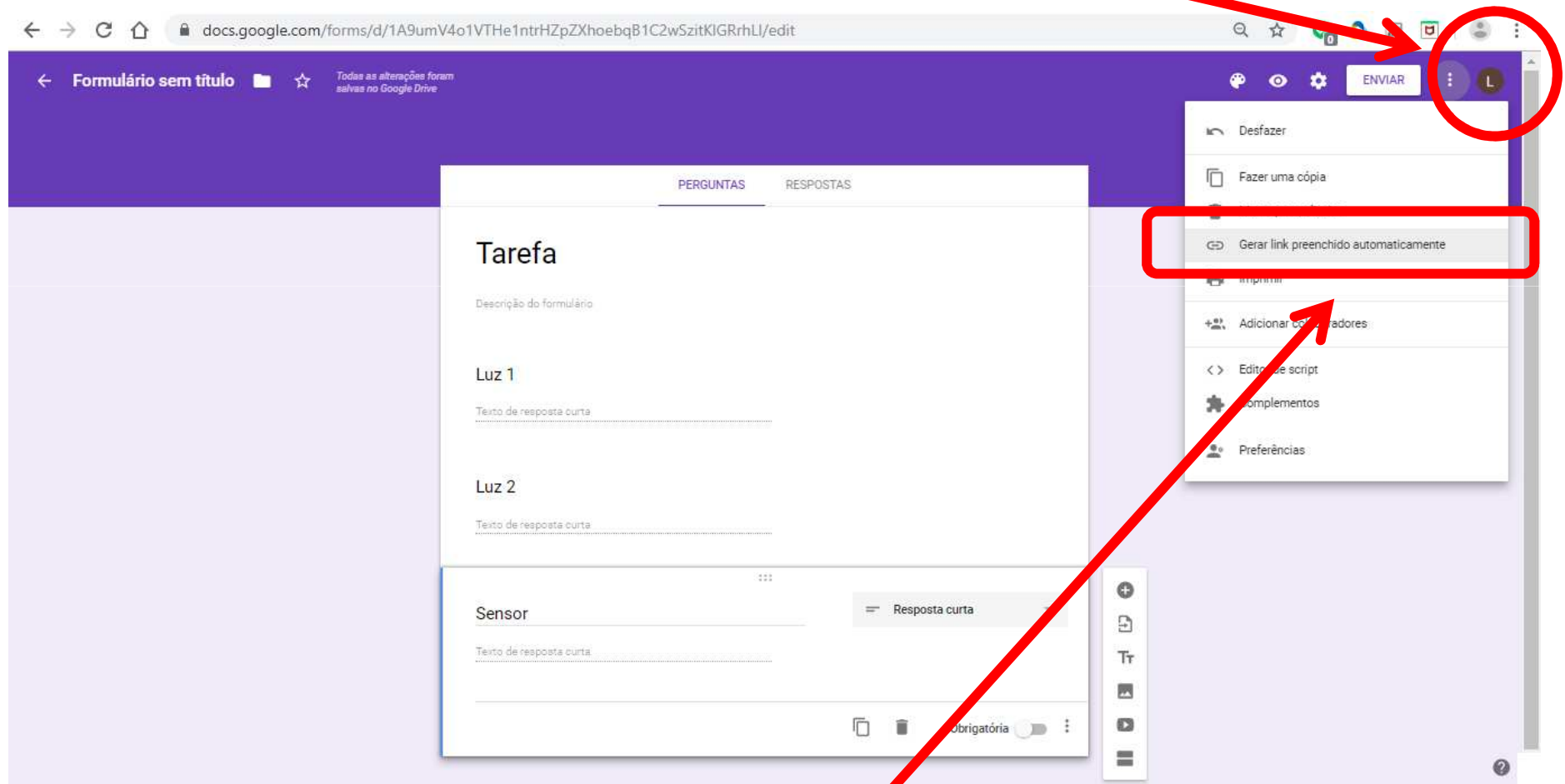
The screenshot shows the Google Forms configuration interface. A red circle highlights the settings gear icon in the top right corner of the form editor. A red arrow points from the text '1º Clicar em configurações ...' to this icon. Another red circle highlights the 'Restrições aos usuários em Universidade Positivo e domínios confiáveis' option under the 'É necessário fazer login:' section. A red arrow points from the text '2º ... desmarcar para torná-lo público!' to this option. The configuration dialog box is open, showing the 'GERAL' tab. The background form is titled 'Teste em branco'.

1º Clicar em configurações ...

2º ... desmarcar para torná-lo público!

Para visualizar link do formulário

1º Clique em mais opções ...



2º ... selecione este item!

Preencher os campos com valores e clicar em gerar Link

The screenshot shows a Google Forms interface in a web browser. The address bar displays the URL: docs.google.com/forms/d/1A9umV4o1VThe1ntrHZpZXhoeBqB1C2wSztKIGRhLI/prefill. The form is titled "Tarefa" and contains three input fields:

- Luz 1: 111
- Luz 2: 000
- Sensor: 25

Below the input fields is a blue button labeled "GERAR LINK". At the bottom left, there is a dark grey bar with the text "Compartilhe este link para incluir respostas preenchidas automaticamente" and a button labeled "COPIAR LINK". A red box highlights the "COPIAR LINK" button, and a red arrow points to it from the text below.

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi verificado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#)

Após os campos estarem preenchidos, clicar aqui!

Após gerar o link

Link gerado:

```
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGRNv34p3_ltuJ-aQ5lh3E_XkSXq1XoeBO1CB501988MeRYg/viewform?usp=pp_url&entry.575663313=111&entry.1382064590=000&entry.849363663=25
```

Modificar onde está escrito viewform para formResponse.

```
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGRNv34p3_ltuJ-aQ5lh3E_XkSXq1XoeBO1CB501988MeRYg/formResponse?usp=pp_url&entry.575663313=111&entry.1382064590=000&entry.849363663=25
```

Você irá encontrar no link gerado e modificado os valores (111 - 000 - 25) cujo já havia digitado antes de gerar o link.

no lugar do:

111 modificar por {{payload.led1}}

000 modificar por {{payload.led2}}

25 modificar por {{payload.sensor}}

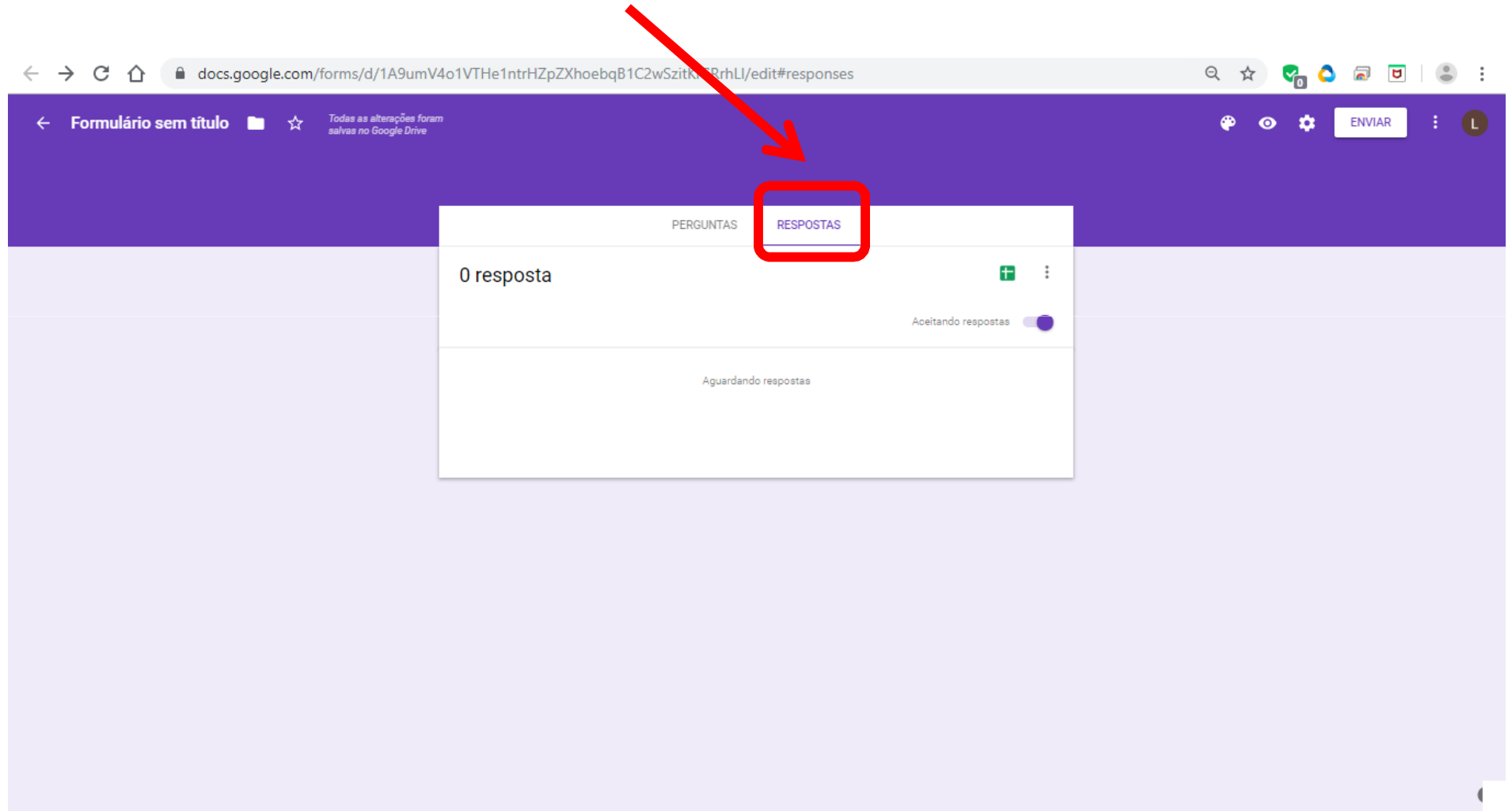
Feito isso ficará assim o link gerado/modificado:

```
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGRNv34p3_ltuJ-aQ5lh3E_XkSXq1XoeBO1CB501988MeRYg/formResponse?usp=pp_url&entry.575663313={{payload.led1}}&entry.1382064590={{payload.led2}}&entry.849363663={{payload.sensor}}
```

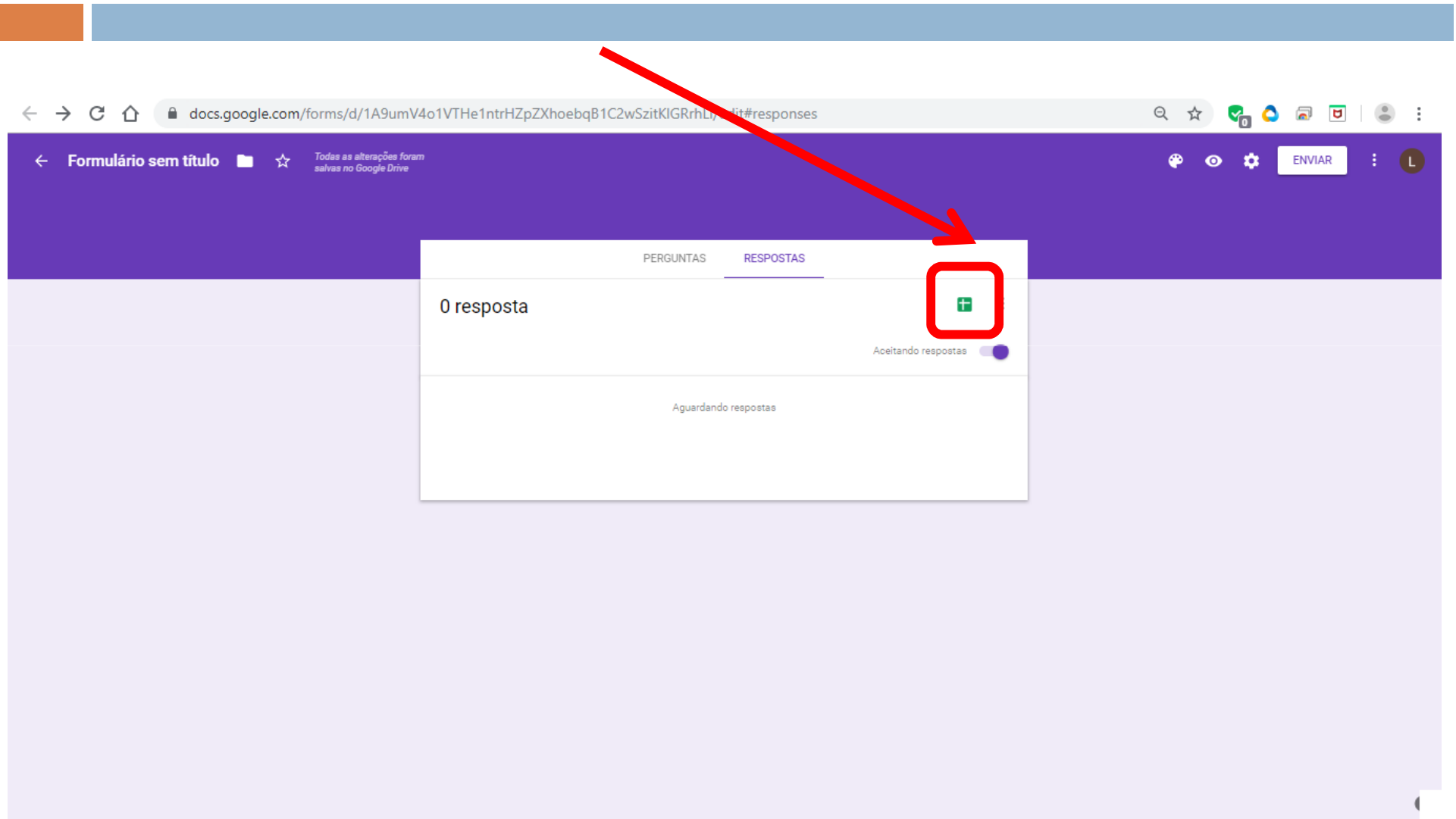


Criar uma planilha Google e
vinculá-la as respostas do Form

Clique em Respostas

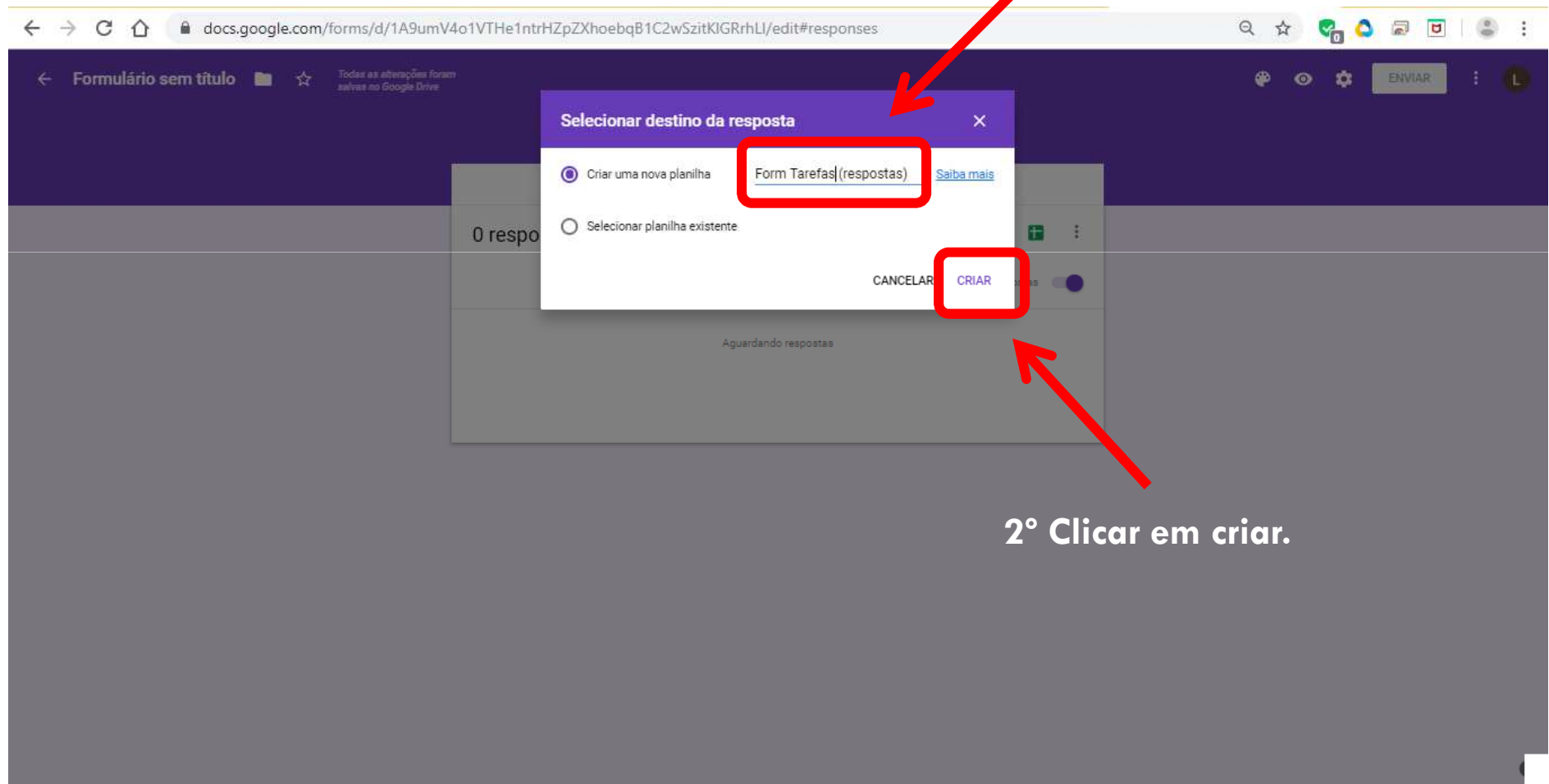


Clicar em criar planilha



Clicar em criar uma nova planilha

1º Definir um nome para a planilha.



2º Clicar em criar.

+

☰

📄

Respostas ao formulário 1

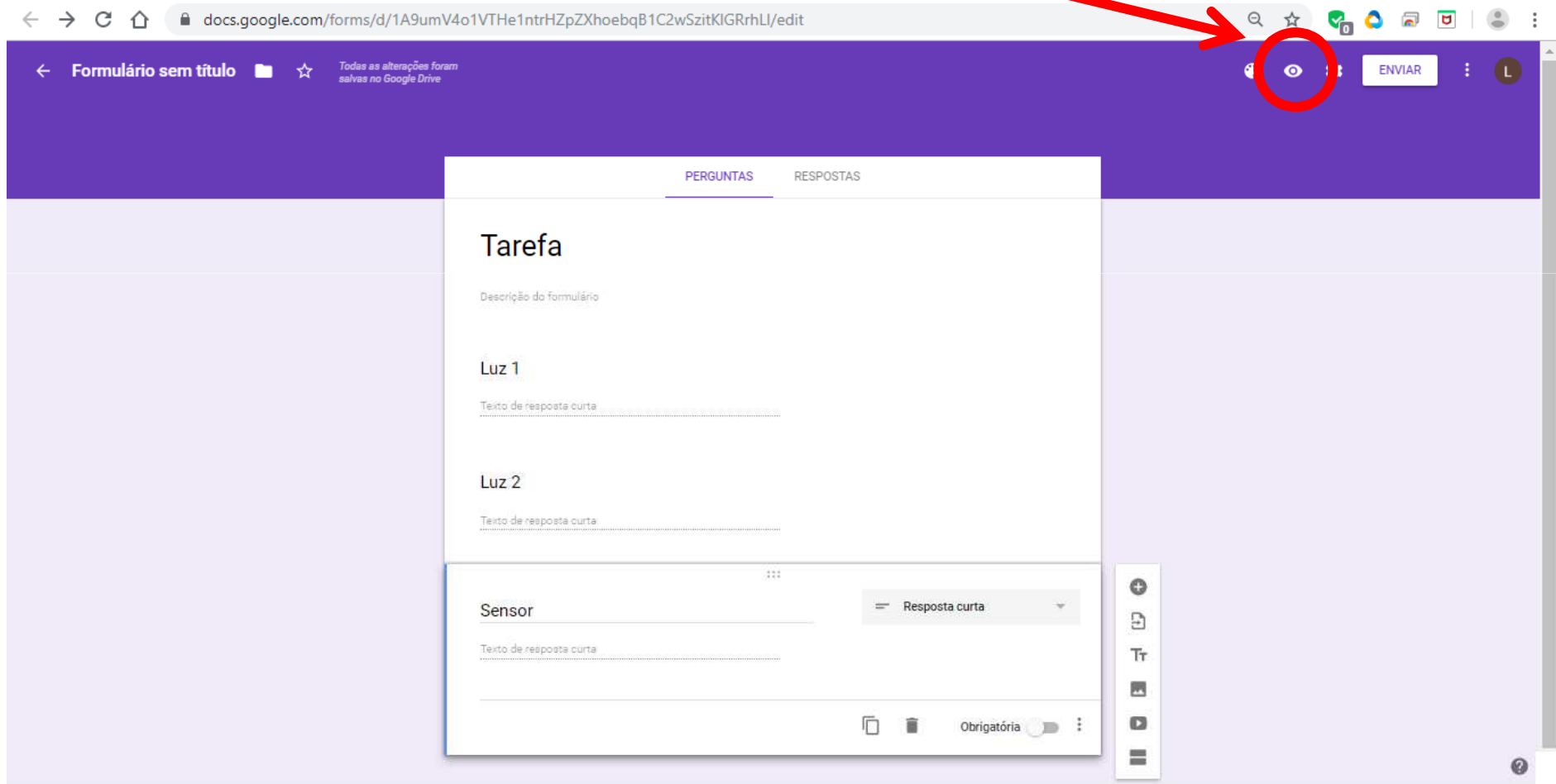
▼

⚙️

⋮

Teste de envio de dados

De volta ao formulário, clique em visualização.



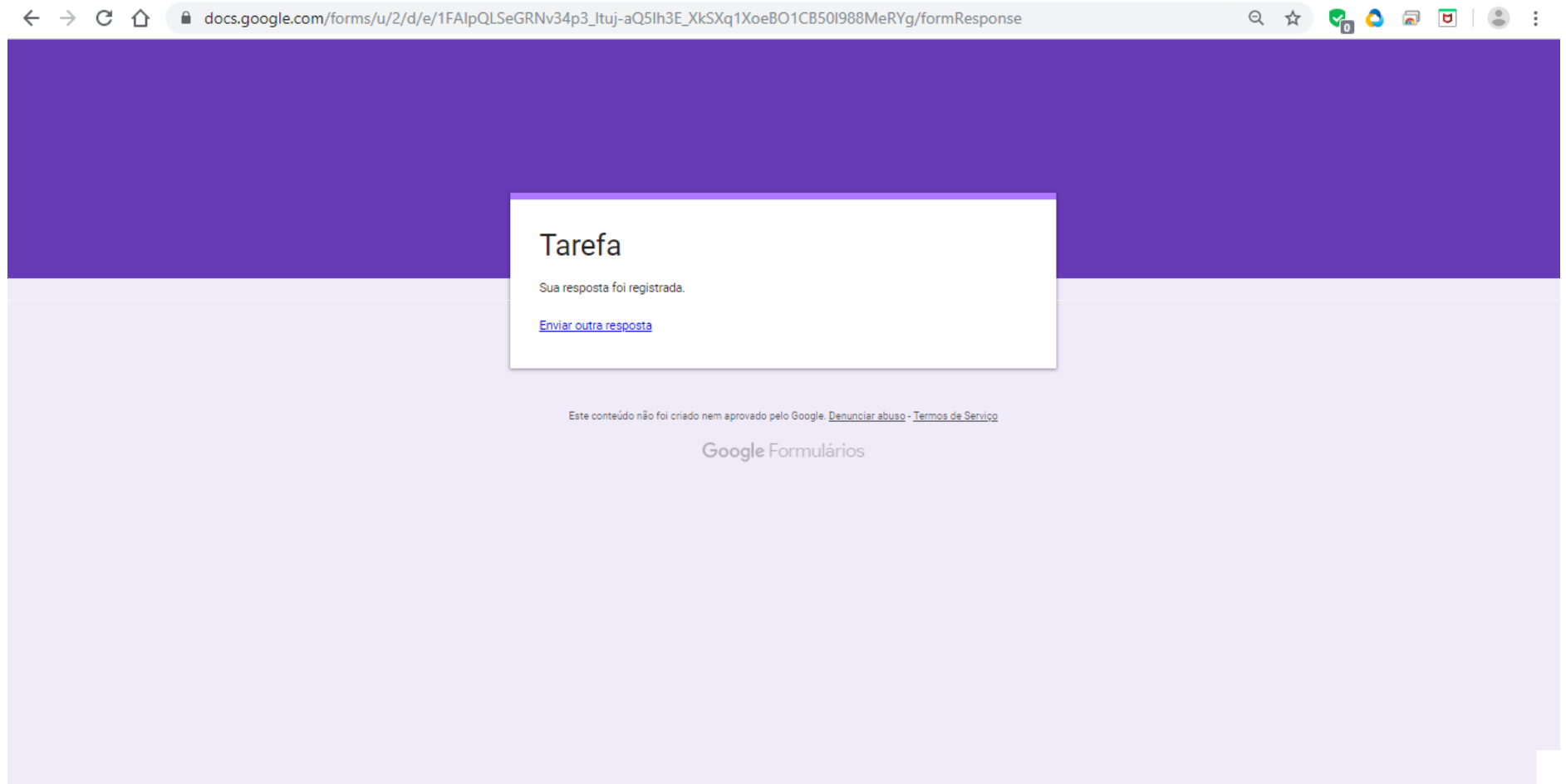
The screenshot shows the Google Forms editor interface. The browser address bar displays the URL: `docs.google.com/forms/d/1A9umV4o1VTHe1ntrHZpZXhoeBqB1C2wSztKIGRrhLI/edit`. The form title is "Formulário sem título". The top navigation bar includes a back arrow, the title, a folder icon, a star icon, and a status message: "Todas as alterações foram salvas no Google Drive". The main content area is divided into two tabs: "PERGUNTAS" (selected) and "RESPOSTAS". The form content includes a title "Tarefa", a description "Descrição do formulário", and two short-answer questions labeled "Luz 1" and "Luz 2". At the bottom, there is a "Sensor" question type with a dropdown menu set to "Resposta curta". A red arrow points from the text "De volta ao formulário, clique em visualização." to the "Visualização" (Preview) button, which is circled in red in the top right corner of the form editor. The "ENVIAR" (Submit) button is also visible next to it. A vertical toolbar on the right side of the form contains icons for adding questions, sections, and other elements.

Preenchendo os dados (manual)

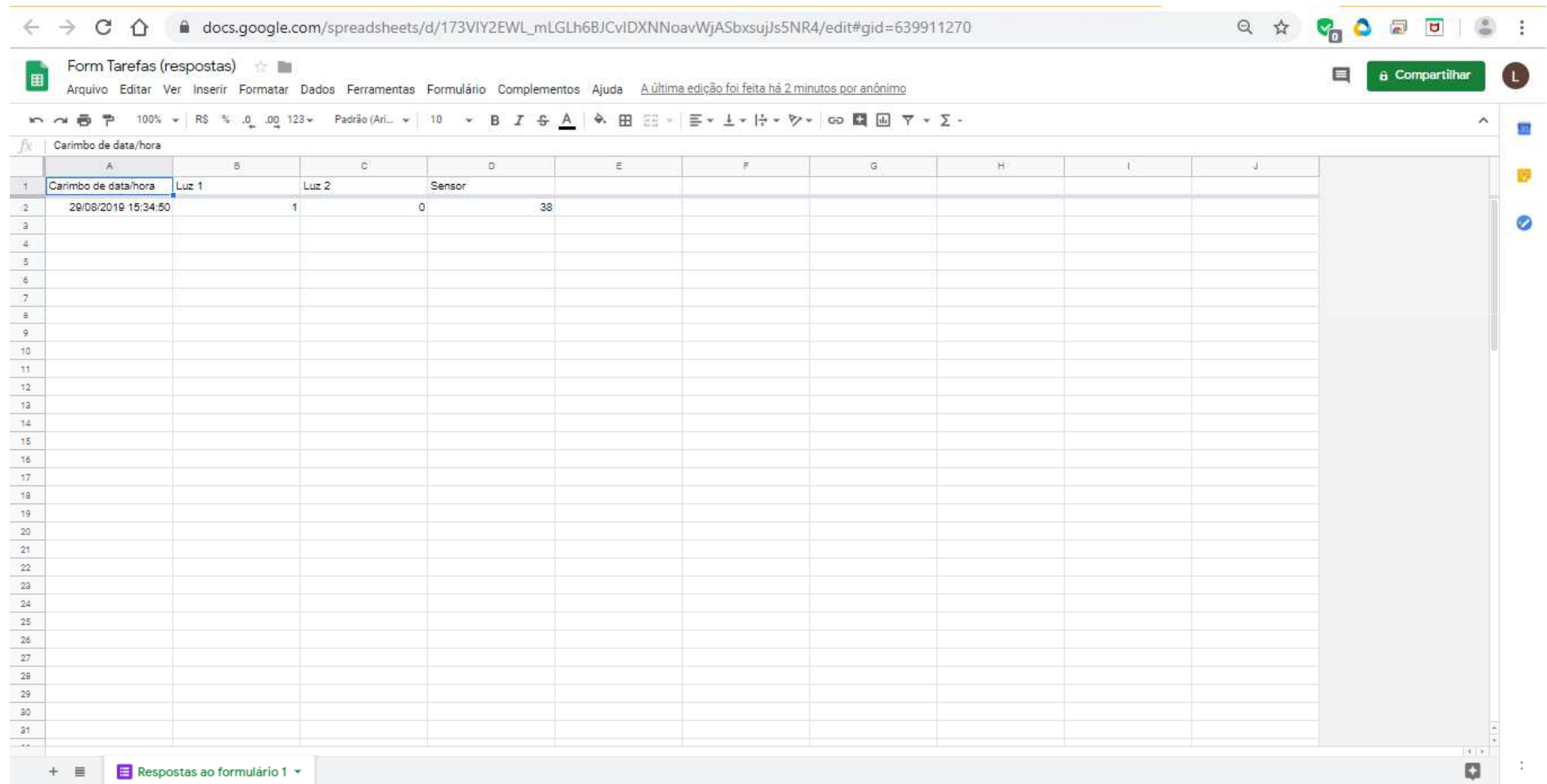
The screenshot shows a Google Forms interface in a web browser. The address bar displays the URL: `docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGRNv34p3_ituj-aQ5lh3E_XkSXq1XoeBO1CB50l988MeRYg/viewform`. The form itself has a purple header and a light purple body. The title of the form is "Tarefa". There are three input fields: "Luz 1" with the value "1", "Luz 2" with the value "0", and "Sensor" with the value "38". At the bottom of the form, there is a blue button labeled "ENVIAR" which is highlighted with a red rectangular box. A red arrow points from below the box to the button. Below the button, there is a small text warning: "Nunca envie senhas pelo Formulários Google." At the very bottom of the page, there is a small footer text: "Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#)".

Após o preenchimento dos dados, clicar em enviar.

Envio concluído



Verificando a planilha



The screenshot shows a Google Sheets interface. The browser address bar displays the URL: docs.google.com/spreadsheets/d/173VIY2EWL_mLGLh6BJCvIDXNNNoavWjASbsujJs5NR4/edit#gid=639911270. The spreadsheet title is 'Form Tarefas (respostas)'. The menu bar includes: Arquivo, Editar, Ver, Inserir, Formatar, Dados, Ferramentas, Formulário, Complementos, Ajuda. A status bar indicates: A última edição foi feita há 2 minutos por anônimo. The toolbar shows various editing tools. The spreadsheet has columns A through J and rows 1 through 31. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Carimbo de data/hora	Luz 1	Luz 2	Sensor						
2	29/08/2019 15:34:50		1	0	38					
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

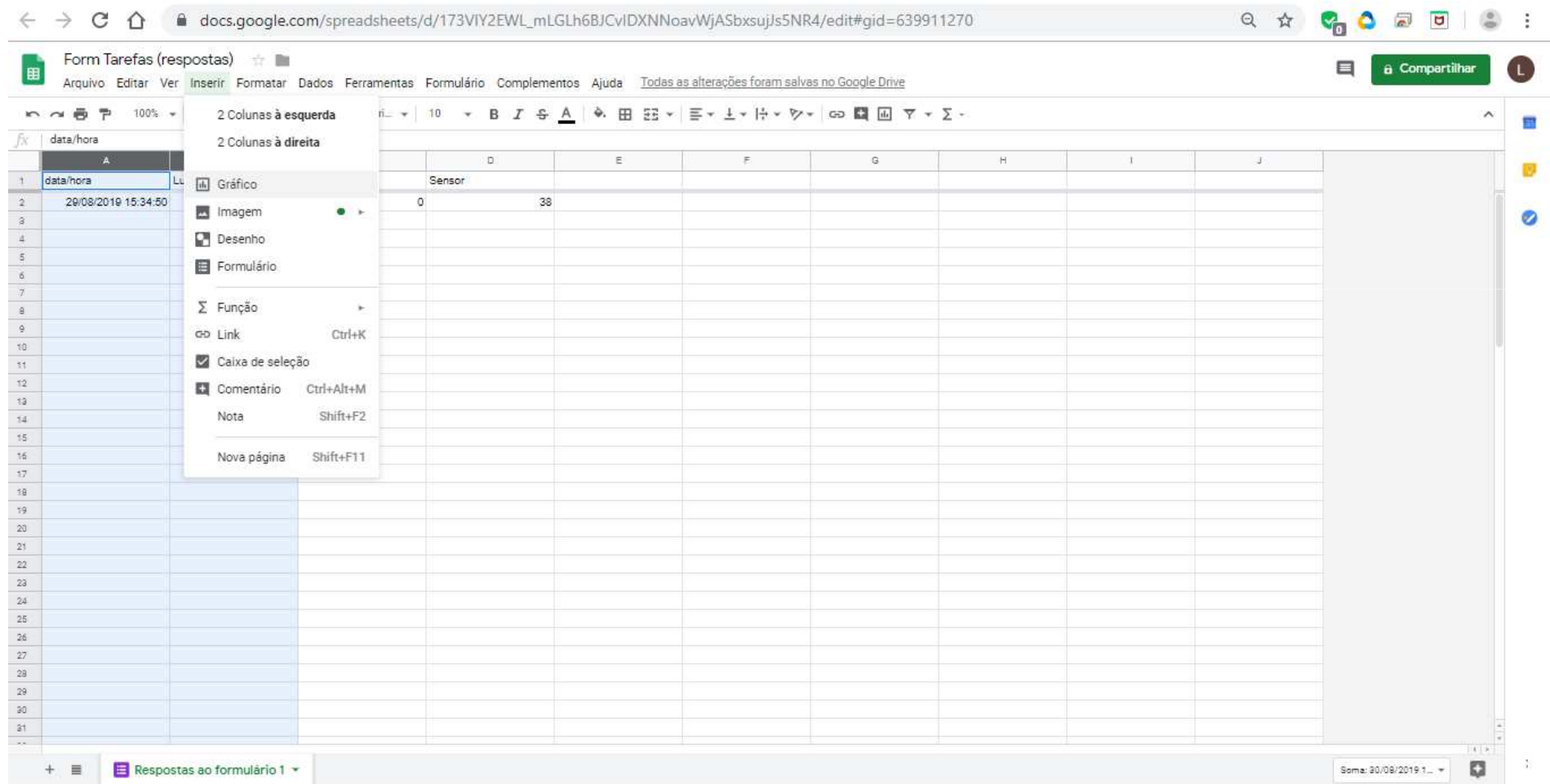
The bottom of the screen shows a tab labeled 'Respostas ao formulário 1'.



Gráficos temporais

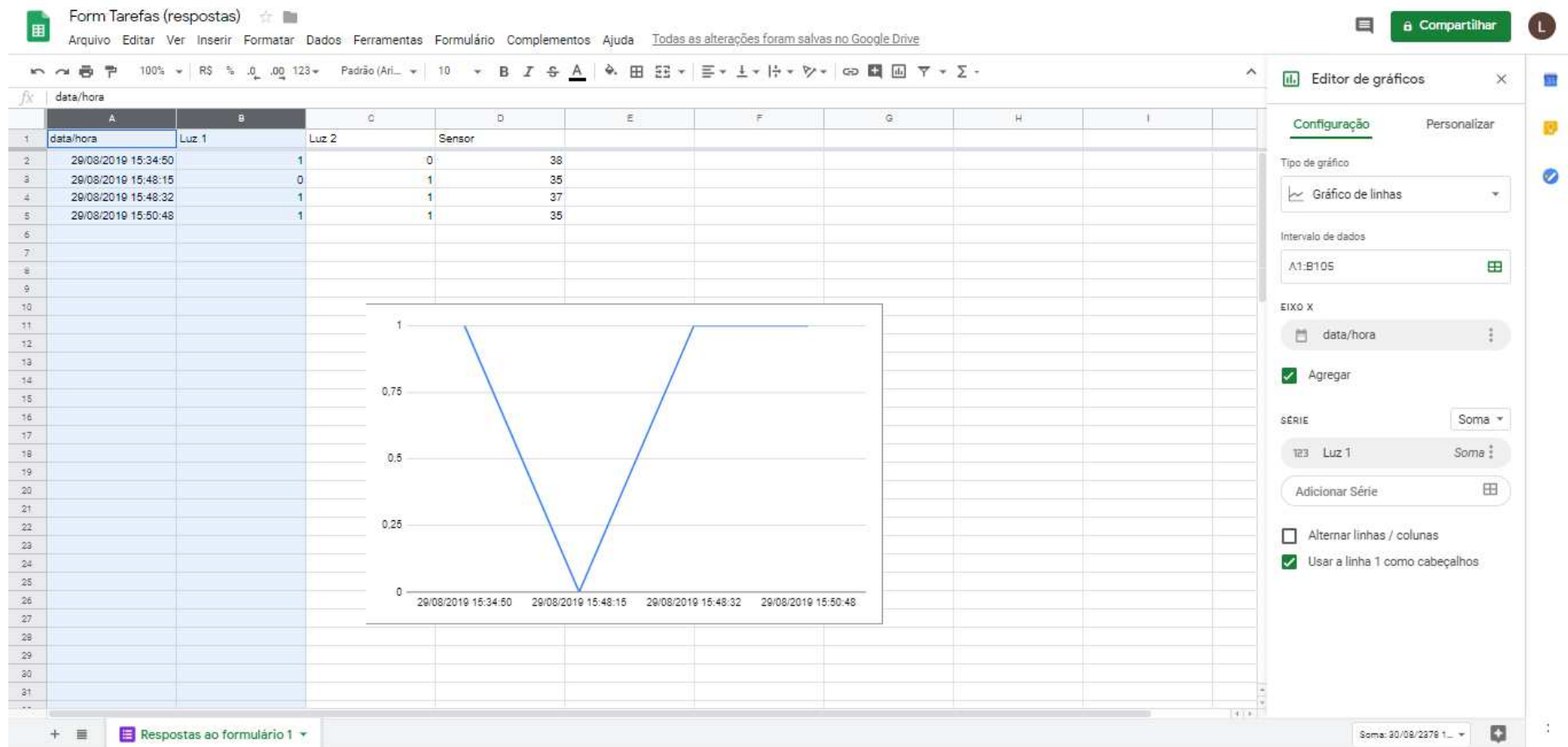
Criando Chart direto na planilha

Inserir Gráfico

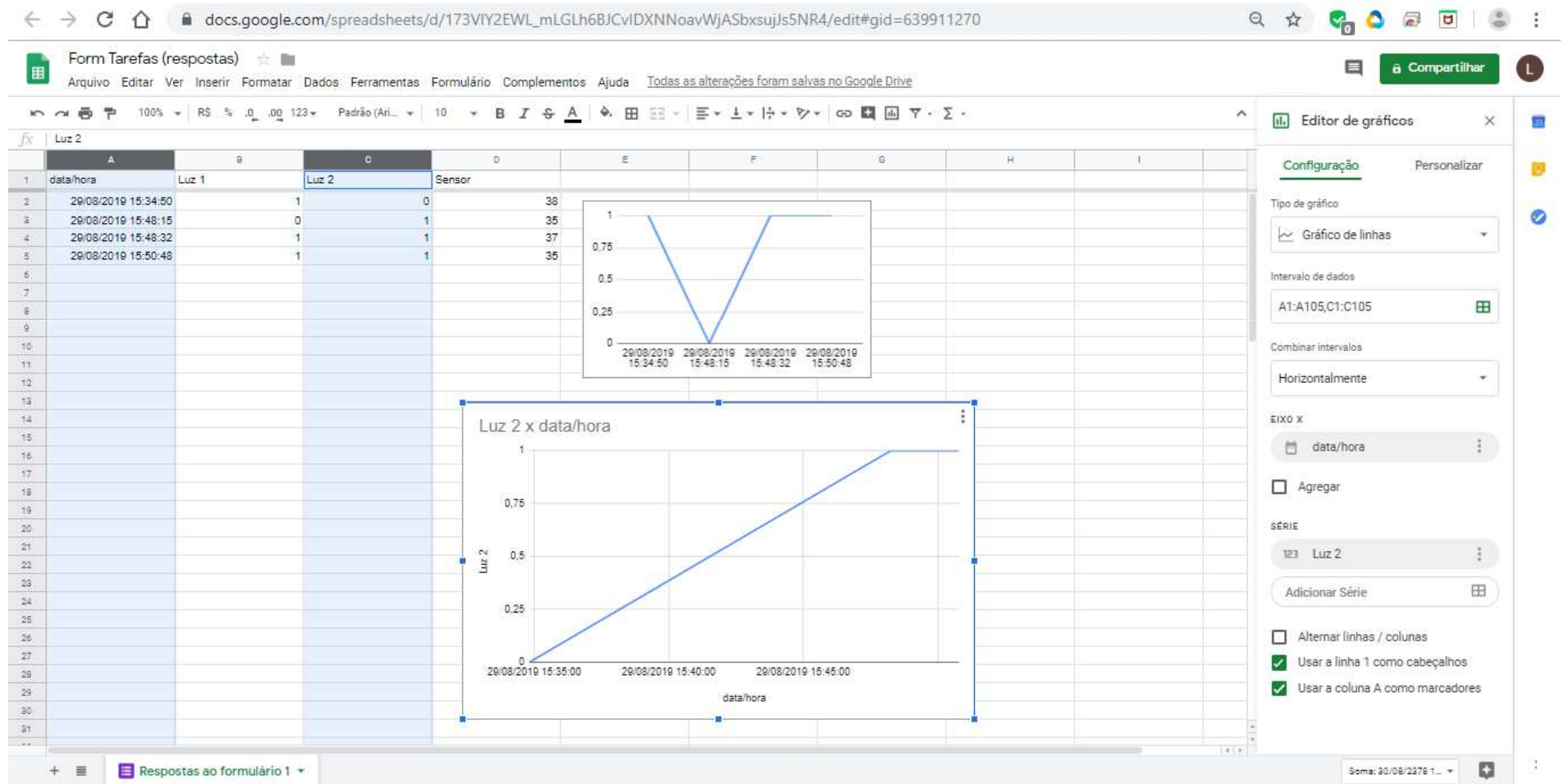


The screenshot displays the Google Sheets interface for a document titled "Form Tarefas (respostas)". The "Inserir" (Insert) menu is open, showing options such as "2 Colunas à esquerda", "2 Colunas à direita", "Gráfico" (Chart), "Imagem", "Desenho", "Formulário", "Função", "Link", "Caixa de seleção", "Comentário", "Nota", and "Nova página". The "Gráfico" option is highlighted. The spreadsheet data includes a column labeled "data/hora" with a timestamp "29/08/2019 15:34:50" and a column labeled "Sensor" with values "0" and "38". The status bar at the bottom indicates "Respostas ao formulário 1" and a date of "Som: 30/08/2019 1...".

Data/Hora e Luz1



Data/Hora e Luz2



Data/Hora e Sensor

