




Aula 1

Construindo o formulário

► **Unidade**

**Planilhas: analisando dados
sobre acessibilidade na sua
comunidade**

O que vamos aprender?

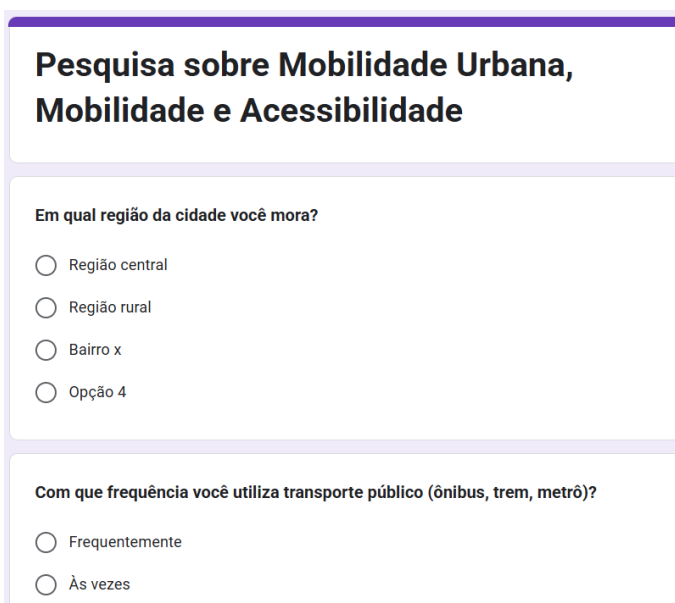
-  Utilizar o Google Formulários para criar uma pesquisa quantitativa.
-  Elaborar perguntas eficazes, selecionando os tipos de resposta adequados.
-  Organizar e formatar as perguntas do formulário de pesquisa.



 [ACESSE A PLATAFORMA START](#)

Formulários

Nesta unidade, investigaremos a mobilidade urbana e a acessibilidade por meio de uma pesquisa. Para isso, aprenderemos a coletar dados com o Google Formulários, tratá-los em planilhas, criar gráficos e montar uma apresentação no Canva com apoio de inteligência artificial. Nesta aula, aprenderemos a criar um formulário no Google com perguntas e respostas para coletar o máximo de dados possíveis por meio de uma pesquisa quantitativa.



**Pesquisa sobre Mobilidade Urbana,
Mobilidade e Acessibilidade**

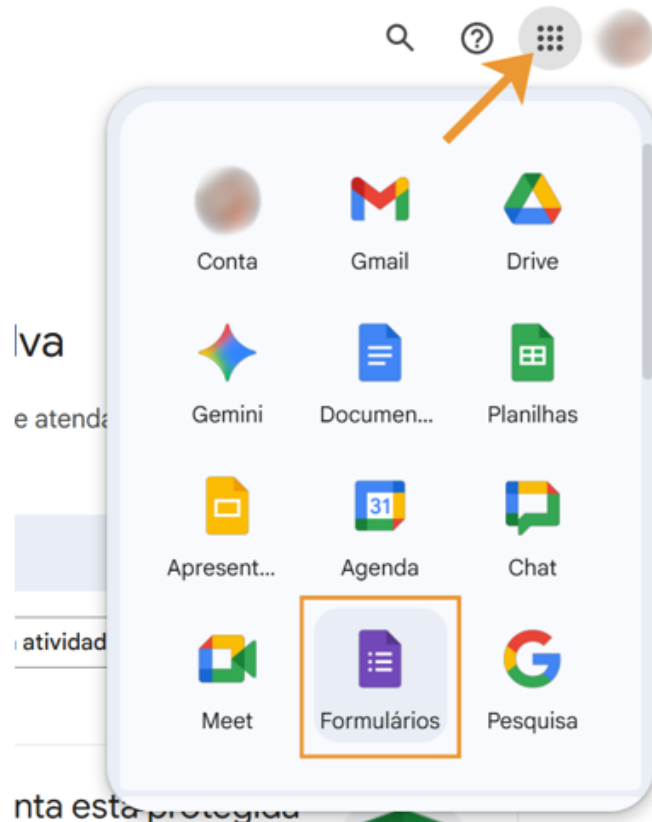
Em qual região da cidade você mora?

- ☐ Região central
- ☐ Região rural
- ☐ Bairro x
- ☐ Opção 4

Com que frequência você utiliza transporte público (ônibus, trem, metrô)?

- ☐ Frequentemente
- ☐ Às vezes

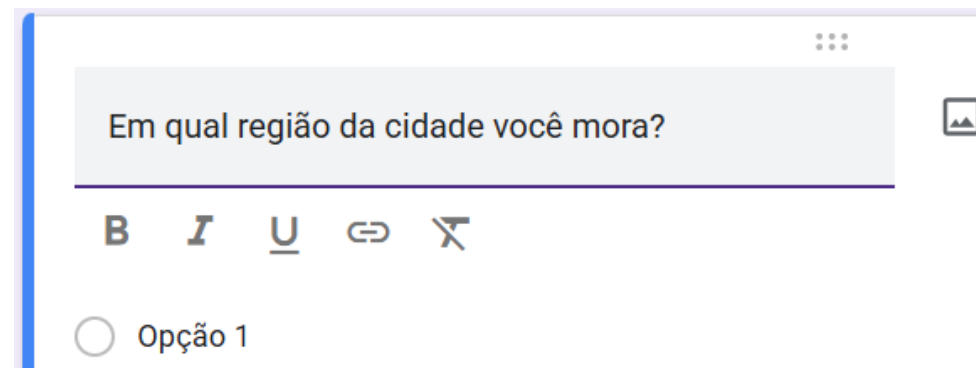
Para começar, faça login na sua conta do Google e, na página inicial, clique nas “nove bolinhas” no canto superior direito. Em seguida, procure e selecione o ícone roxo “Formulários”. Depois de abrir a ferramenta, veremos a página principal. Nela, escolha a opção “Formulário em branco”.



Ao criar um formulário em branco, teremos alguns campos para começar a construir as perguntas e definir quais tipos de resposta queremos. Observe:

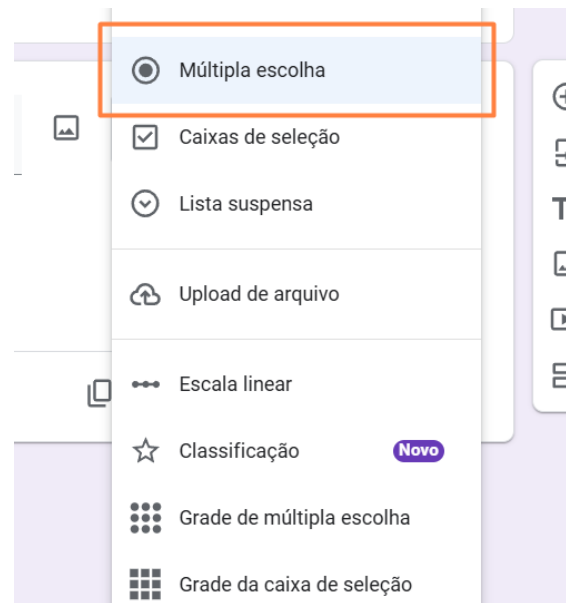
The screenshot displays a web-based form builder interface. At the top, there's a header bar with a document icon, the text 'Formulário sem título' followed by a star icon, and a series of utility icons (palette, eye, undo, redo, link, user, and a 'Publicar' button). Below the header, three tabs are visible: 'Perguntas' (active), 'Respostas', and 'Configurações'. The main workspace is divided into two sections. The top section is a header for the form, containing the title 'Formulário sem título' and a placeholder 'Descrição do formulário'. The bottom section is where a new question is being added. It features a text input field with the placeholder 'Pergunta sem título', an image icon, and a dropdown menu set to 'Múltipla escolha'. Below the input field, there are two radio button options: 'Opção 1' and 'Adicionar opção ou adicionar "Outro"'. At the bottom right of the question card, there are icons for cloning and deleting, a toggle for 'Obrigatória' (which is currently off), and a three-dot menu. On the far right, a vertical toolbar contains icons for adding new elements, inserting a table, text, image, video, and a section divider.

O próximo passo é pensar nas perguntas. Como o objetivo é pesquisar sobre mobilidade urbana e acessibilidade, queremos descobrir se quem vive em zonas rurais e regiões centrais tem dificuldades de acessibilidade, especialmente no transporte público. Então, no campo em destaque escrito “Pergunta sem título”, escreva a primeira pergunta:

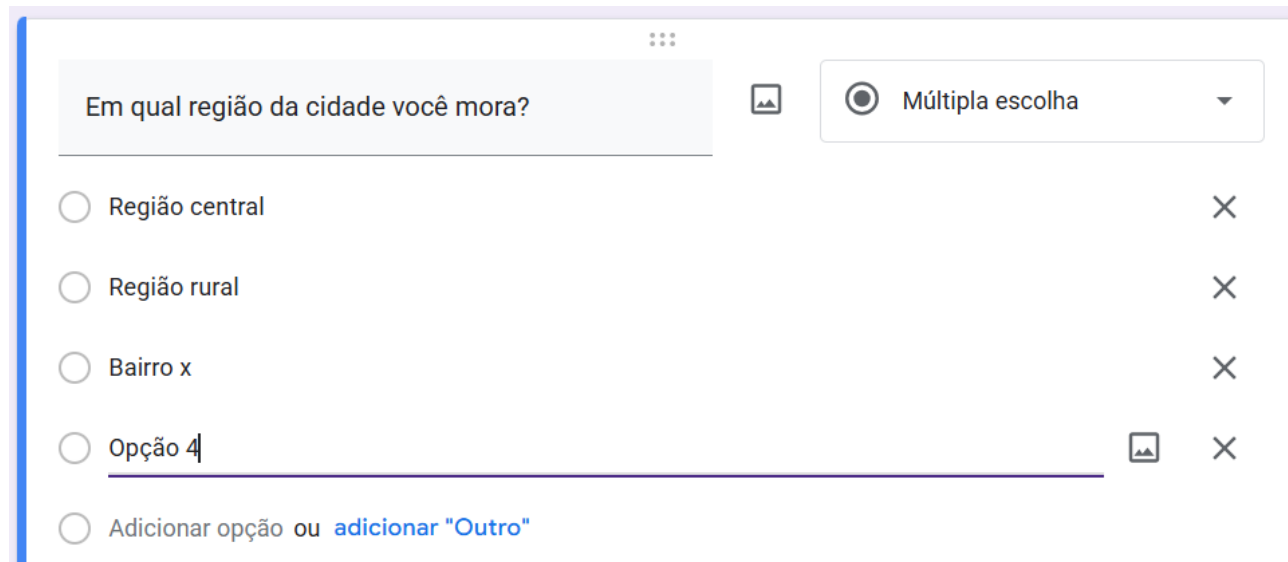


The image shows a screenshot of a survey form editor. At the top right of the editor area is a three-dot menu icon. Below it is a text input field containing the question "Em qual região da cidade você mora?". To the right of the text field is an icon for inserting an image. Below the text field is a rich text editor toolbar with icons for bold (B), italic (I), underline (U), link (chain icon), and unlink (chain with slash icon). Below the toolbar is a radio button followed by the text "Opção 1".

Agora, vamos escolher o tipo de resposta. Ao lado do campo da pergunta, clique no menu suspenso. Nele, há opções como “Múltipla escolha”, que aceita apenas uma resposta; “Caixas de seleção”, que permitem selecionar mais de uma resposta; “Lista suspensa”, que traz uma lista de opções, mas somente uma deve ser escolhida; “Upload de arquivo”, para envio de fotos ou outros arquivos; e “Escala linear”, com opções de 0 a 10 para avaliações. Existem ainda a classificação e a grade de múltipla escolha, mas, neste caso, manteremos “Múltipla escolha”:



Nas opções de múltipla escolha, digite o primeiro local ou região desejada e pressione Enter. Assim, é possível criar a opção 2 (por exemplo, “zona rural”). Você pode incluir outras opções, como: “Bairro x” ou “Bairro Y”:



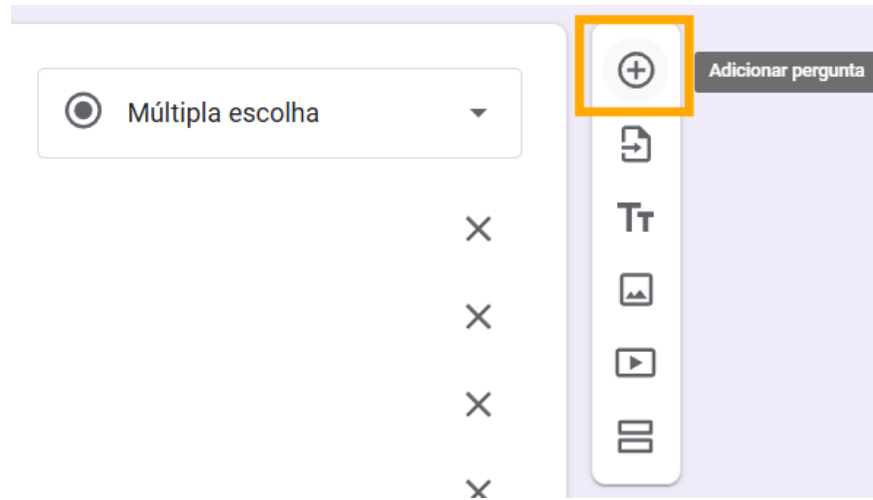
The screenshot shows a web form titled "Em qual região da cidade você mora?". The form is set to "Múltipla escolha" (Multiple choice). It displays a list of options: "Região central", "Região rural", "Bairro x", "Opção 4", and "Adicionar opção ou adicionar 'Outro'". Each option has a radio button and a delete icon (X). The "Opção 4" option is currently selected, and a text input field is visible next to it, containing the text "Opção 4".

Em qual região da cidade você mora?

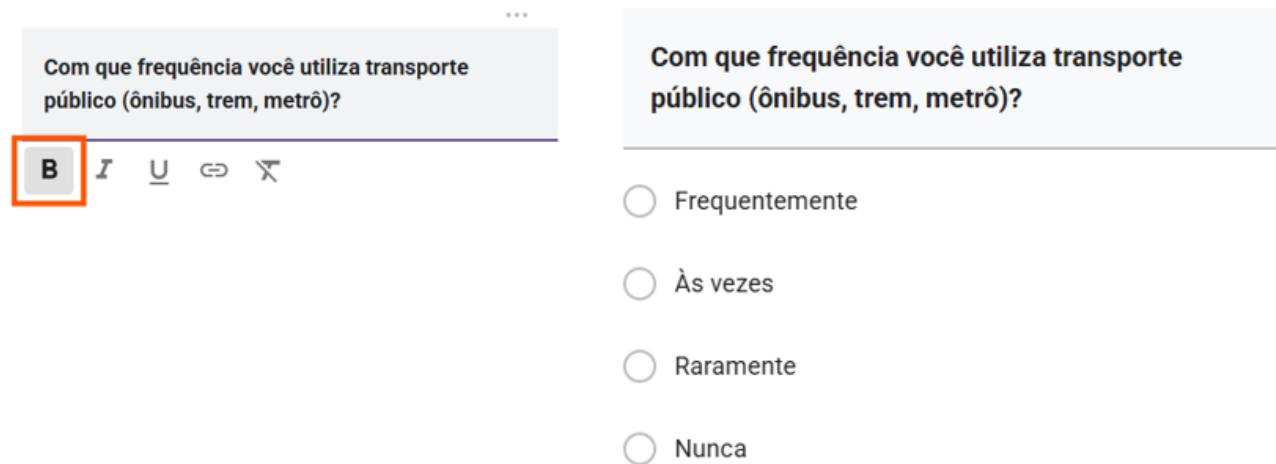
Múltipla escolha

- ☐ Região central
- ☐ Região rural
- ☐ Bairro x
- ☒ Opção 4
- ☐ Adicionar opção ou adicionar "Outro"

Para criar mais perguntas, clique no ícone “+” no lado direito do formulário e repita o mesmo processo para cada pergunta e respostas que quiser incluir:



A segunda pergunta será sobre transporte público. Depois de digitá-la, selecione o texto e escolha a formatação em negrito, deixando o botão B (bold) ativado. Aplique o negrito a todas as perguntas, destacando-as. Para esta segunda pergunta, usaremos novamente a opção de “Múltipla escolha” com as opções “Frequentemente”, “Às vezes”, “Raramente” e “Nunca”:



Com que frequência você utiliza transporte público (ônibus, trem, metrô)?

B *I* U Link ~~X~~

Com que frequência você utiliza transporte público (ônibus, trem, metrô)?

☐ Frequentemente

☐ Às vezes

☐ Raramente

☐ Nunca

Utilizando os recursos aprendidos até aqui, construa a terceira pergunta sobre os tipos de meio de transporte:

Qual meio de transporte você utiliza com mais frequência?

- ☐ Carro particular
- ☐ Transporte público
- ☐ Aplicativos de transporte
- ☐ Bicicleta/Patinete
- ☐ A pé
- ☐ Outro:

Para a próxima pergunta, utilizamos uma escala de 1 a 10 para avaliar a acessibilidade das calçadas da região, sendo 1 muito ruim e 10, excelente. Para isso, escolhemos a opção de escala linear, ajustando os valores conforme necessário:

...

Em uma escala de 1 a 10, como você avalia a acessibilidade das calçadas na sua região? (1 = muito ruim, 10 = excelente)

1 ▼ a 10 ▼

1 Marcador (opcional)

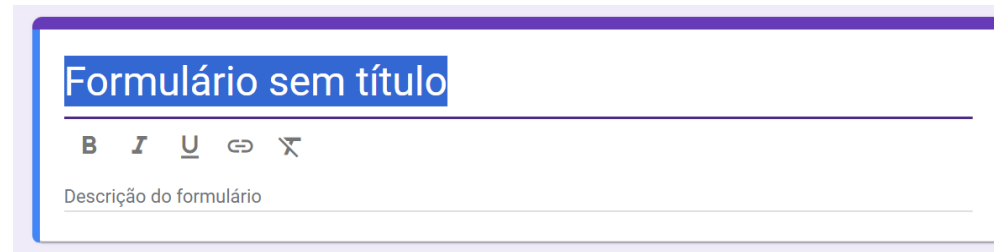
10 Marcador (opcional)

A última pergunta será: “Você já enfrentou dificuldades para se deslocar na cidade?”, sendo uma pergunta simples de múltipla escolha.

Você já enfrentou dificuldades para se deslocar na cidade devido à falta de acessibilidade (como calçadas em mau estado, falta de rampas ou elevadores)?

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Às vezes

Agora, renomeie o campo “Formulário sem título” para “Pesquisa sobre mobilidade urbana e acessibilidade”, deixando claro o objetivo da pesquisa.

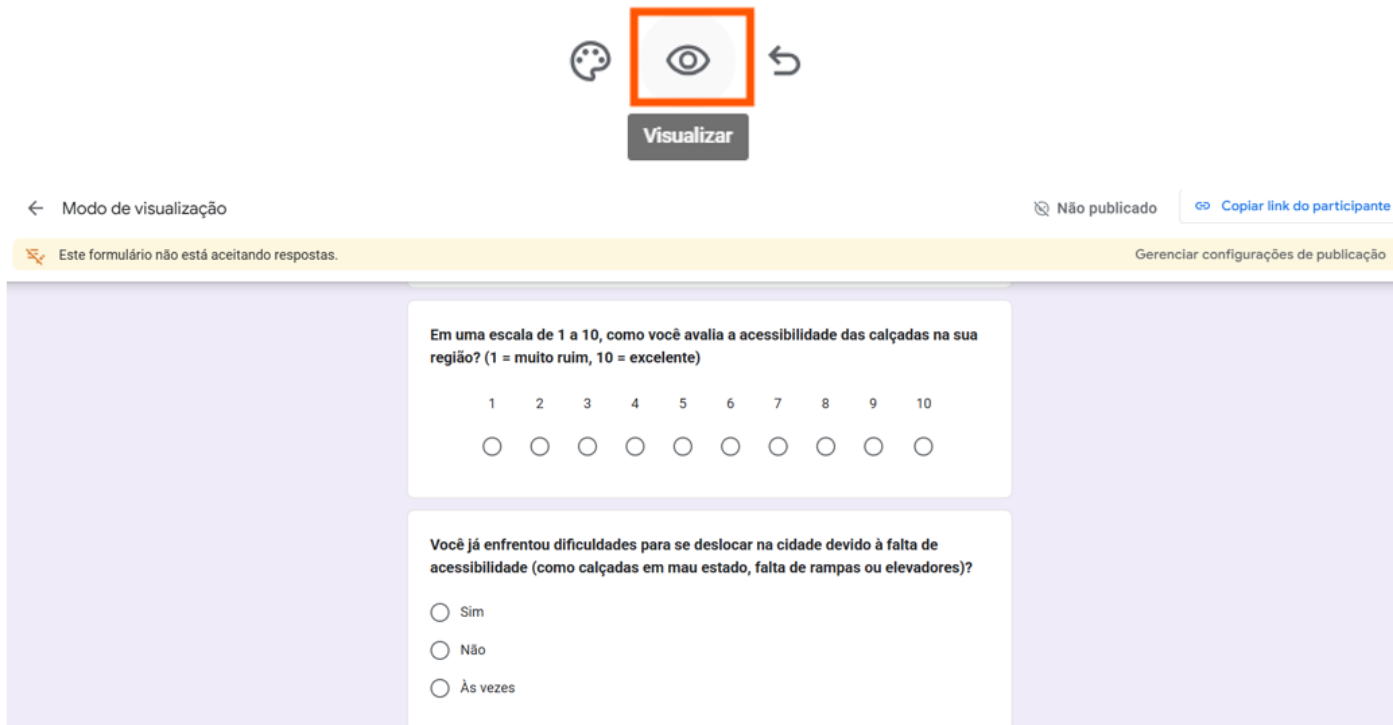


The image shows a screenshot of a form editor interface. At the top, there is a title field with the text "Formulário sem título" highlighted in blue. Below the title field is a horizontal line. Underneath the line, there are five icons: a bold 'B', an italic 'I', an underlined 'U', a link icon, and a crossed-out link icon. Below these icons is a description field with the placeholder text "Descrição do formulário".

Para finalizar, revise o formulário e verifique se todas as perguntas estão marcadas como obrigatórias. Isso é importante para que todas as perguntas sejam respondidas e os dados fiquem completos. Para ativar essa opção, vá até o canto inferior direito de cada pergunta e ative o botão “Obrigatória” em todas elas:

The screenshot displays a survey question editor. The question text is "Em qual região da cidade você mora?". The question type is set to "Múltipla escolha" (Multiple choice). The options are: "Região central", "Região rural", "Bairro x", "Opção 4", and "Adicionar opção ou adicionar 'Outro'". Each option has a radio button and a delete icon (X). At the bottom right, there is a toggle switch labeled "Obrigatória" (Mandatory), which is currently turned off. This toggle is highlighted with a red rectangle. To the left of the toggle are icons for copying and deleting the question.

Vamos ver como ficou o formulário? No canto superior direito da tela, clique no ícone de “olho”, que representa a opção de visualização. Assim, podemos conferir como ele aparecerá para quem for responder a pesquisa. Ao clicar, o formulário abrirá em uma nova aba do navegador. Verifique-o completamente, testando inclusive como a escala linear funciona e selecionando os valores. Se tudo estiver certo e do jeito que foi planejado, já podemos compartilhá-lo.



Visualizar

← Modo de visualização

Não publicado Copiar link do participante

Este formulário não está aceitando respostas. Gerenciar configurações de publicação

Em uma escala de 1 a 10, como você avalia a acessibilidade das calçadas na sua região? (1 = muito ruim, 10 = excelente)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Você já enfrentou dificuldades para se deslocar na cidade devido à falta de acessibilidade (como calçadas em mau estado, falta de rampas ou elevadores)?

☐ Sim

☐ Não

☐ Às vezes

Na próxima aula, vamos finalizar nosso formulário criando outras perguntas que exigirão respostas mais qualificadas.

Também aprenderemos a direcionar os entrevistados para diferentes páginas, de acordo com suas respostas, adicionando seções específicas ao formulário.

Por fim, aprenderemos a publicar e compartilhar o formulário, ajustando as configurações de privacidade.

Até breve!

Bons estudos!