

Habilidades trabalhadas nesta aula:

(EM13C013) Analisar e utilizar as diferentes formas de representação e consulta a dados em formato digital para pesquisas científicas.

(EM13C022) Produzir e publicar conteúdo como textos, imagens, áudios, vídeos e suas associações, bem como ferramentas para sua integração, organização e apresentação, utilizando diferentes mídias digitais.




Aula 02

Formulário com seções

► **Unidade**

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

O que vamos aprender?

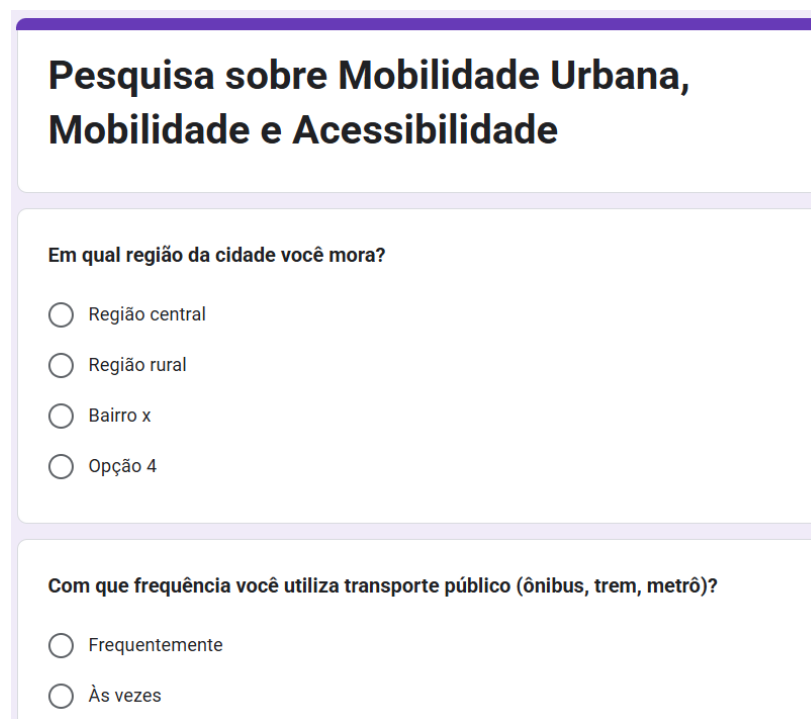
-  Implementar lógica condicional em formulários para direcionar o fluxo de perguntas.
-  Revisar e finalizar um formulário de pesquisa para garantir a coleta de dados desejada.
-  Publicar e compartilhar o formulário, ajustando as configurações de privacidade.



 [ACESSE A PLATAFORMA START](#)

Publicando o formulário

Anteriormente, começamos a criar um formulário no Google com perguntas e respostas sobre mobilidade urbana e acessibilidade. Nesta aula, continuaremos a edição desse formulário, adicionando perguntas e usando condicionais para cada tipo de resposta; ao final, aprenderemos a publicar e compartilhar o formulário. Vamos começar!



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 iniciar esta aula, retome o tema trabalhado anteriormente e convide a turma a pensar no próprio trajeto de suas casas-para a escola. Peça que imaginem uma situação comum: chuva forte na hora da entrada, poças cobrindo a calçada, pessoas dividindo espaço com carros parados em fila dupla e, para completar, a rampa do colégio ocupada por uma moto. Pergunte: “Como fica a passagem de quem usa muletas, cadeira de rodas ou carrinho de bebê nesse cenário? E em horário de pico no ônibus, com o ponto lotado?”. Esclareça que, pensando nisso, hoje vamos deixar a pesquisa mais precisa: criaremos perguntas específicas e condicionais para mapear essas situações do dia a dia.

Para começar, criaremos mais uma pergunta: você se considera uma pessoa com mobilidade reduzida? No exemplo, foi colocada uma breve descrição explicando o que significa a expressão “pessoa com mobilidade reduzida”. Logo abaixo, o próprio formulário sugere opções de resposta, como “Sim”, “Não” e “Talvez”. Clique em “Sim” e “Não” para adicioná-las como respostas.

Você se considera uma pessoa com mobilidade reduzida? *(Pessoa com mobilidade reduzida é aquela que tem dificuldade para se locomover, de forma temporária ou permanente. Inclui idosos, gestantes, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade crônica, entre outros.)*

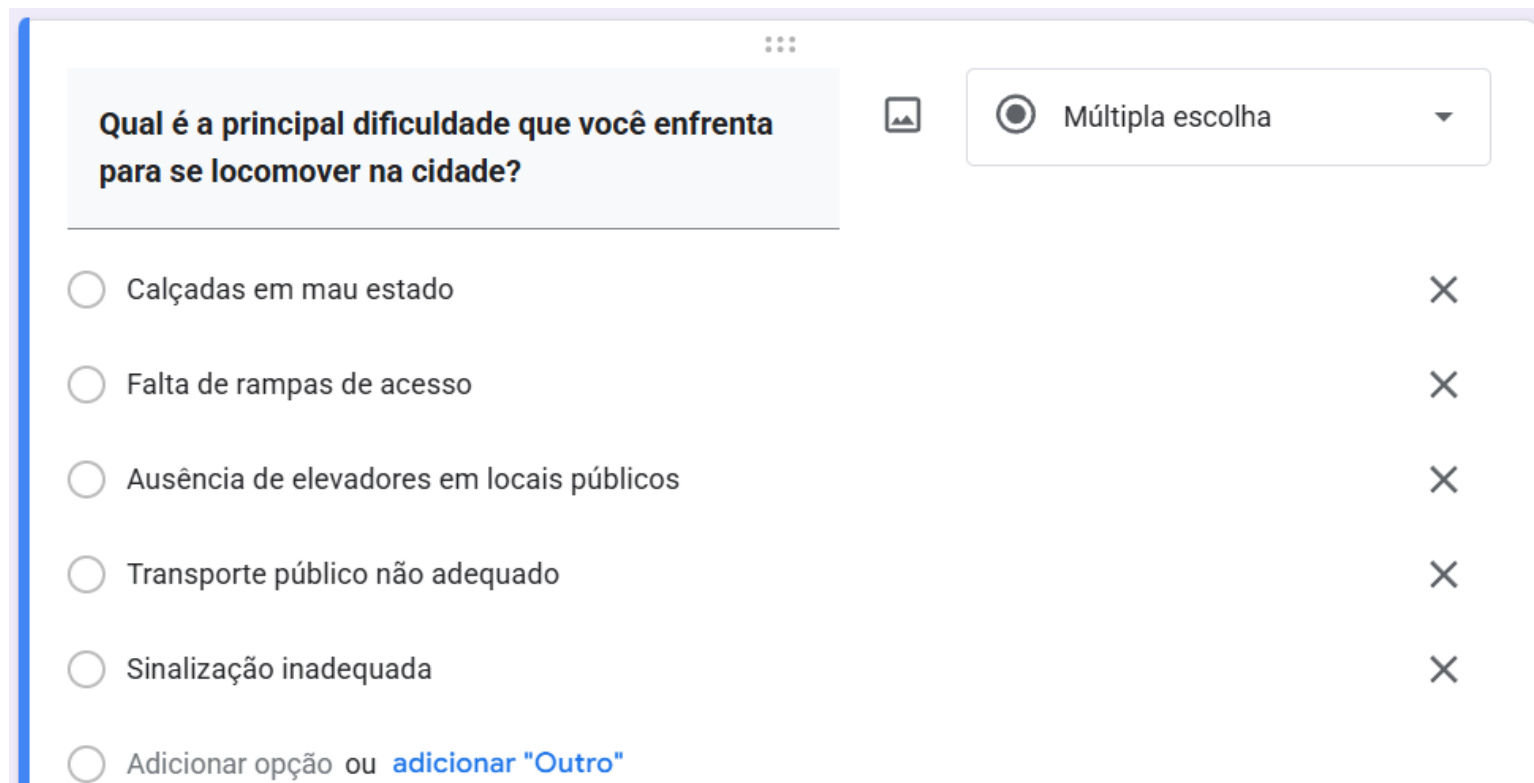
Sugestões: [Adicionar tudo](#) [Sim](#) [Não](#) [Talvez](#)

Adicionar descrições nas perguntas ajuda quem vai responder a entender exatamente o que está sendo perguntado. Às vezes, uma pergunta pode parecer simples, mas, sem contexto, pode gerar dúvidas ou respostas diferentes do que se espera. A descrição orienta o participante, deixa a pesquisa mais clara e garante que as respostas sejam mais precisas e úteis para a análise posterior.

Agora, criaremos uma condicional baseada na resposta. Se a pessoa marcar “Sim”, será direcionada para uma nova página, com perguntas específicas para quem tem mobilidade reduzida. Para isso, vá até o canto inferior direito da caixa da pergunta e clique no ícone com dois retângulos, que serve para adicionar uma nova seção. Nomeie a nova seção como “Pessoas com mobilidade reduzida”:

The screenshot displays a survey editor interface. On the left, a question box contains the text: "Você se considera uma pessoa com mobilidade reduzida? (Pessoa com mobilidade reduzida é aquela que tem dificuldade para se locomover, de forma temporária ou permanente. Inclui idosos, gestantes, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade crônica, entre outros.)". Below the question, there is a suggestion "Talvez" and a radio button labeled "Sim". To the right of the question box is a dropdown menu set to "Múltipla escolha". On the far right is a vertical sidebar with several icons. An orange arrow points to the icon at the bottom of the sidebar, which consists of two horizontal rectangles, indicating the function to add a new section. Below the question box, a new section is being created. It has a purple header labeled "Seção 2 de 2". The section title is "Pessoas com mobilidade reduzida" and the description field is labeled "Descrição (opcional)".

Na Seção 2, crie a primeira pergunta da mesma forma que na Seção 1: “Qual é a principal dificuldade que você enfrenta para se locomover na cidade?”. Selecione o tipo “múltipla escolha” e inclua opções como calçadas em mau estado, falta de rampas, ausência de elevador, transporte público não adaptado e sinalização inadequada.



The screenshot shows a survey question interface. At the top, there is a question box with the text: "Qual é a principal dificuldade que você enfrenta para se locomover na cidade?". To the right of the question box is a dropdown menu set to "Múltipla escolha". Below the question box is a list of five radio button options: "Calçadas em mau estado", "Falta de rampas de acesso", "Ausência de elevadores em locais públicos", "Transporte público não adequado", and "Sinalização inadequada". To the right of each option is a small 'X' icon. At the bottom of the list is a link that says "Adicionar opção ou adicionar 'Outro'".

Qual é a principal dificuldade que você enfrenta para se locomover na cidade?

Múltipla escolha

- ☐ Calçadas em mau estado
- ☐ Falta de rampas de acesso
- ☐ Ausência de elevadores em locais públicos
- ☐ Transporte público não adequado
- ☐ Sinalização inadequada

Adicionar opção ou [adicionar "Outro"](#)

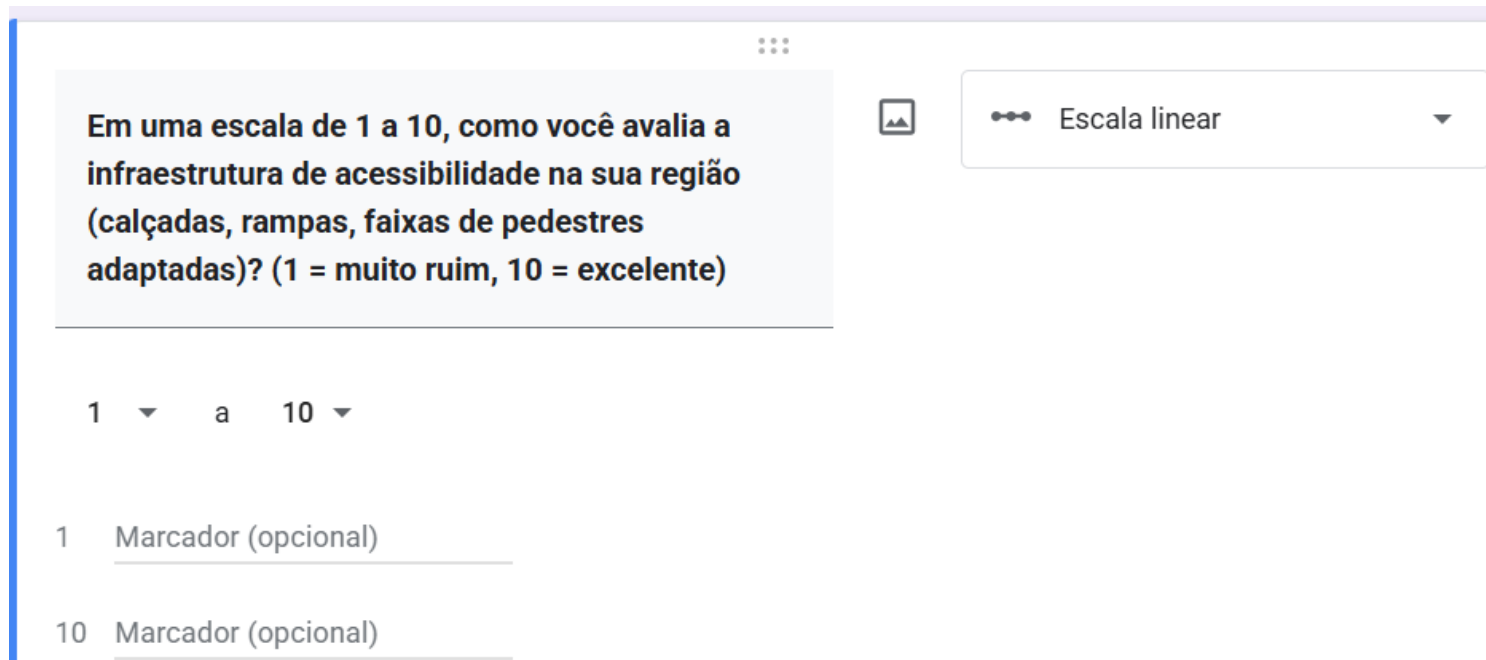
Em seguida, vincularemos a resposta “Sim” à nova seção. Para isso, volte à pergunta anterior (na qual criamos a condicional) e clique nos três pontinhos no canto inferior direito da caixa da pergunta. Selecione a opção “Ir para a seção com base na resposta”:

The screenshot shows a survey editor interface. On the left, a question box contains the text: "Você se considera uma pessoa com mobilidade reduzida? (Pessoa com mobilidade reduzida é aquela que tem dificuldade para se locomover, de forma temporária ou permanente. Inclui idosos, gestantes, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade crônica, entre outros.)". Below the question, there are three radio button options: "Sim", "Não", and "Adicionar opção ou adicionar 'Outro'". To the right of the question box, there is a dropdown menu currently set to "Múltipla escolha". Below the question box, there are icons for copy, delete, and a toggle for "Obrigatória". An orange arrow points to a three-dot menu icon in the bottom right corner of the question box. A modal window titled "Exibir" is open, showing a "Descrição" section with the option "Ir para a seção com base na resposta" highlighted by an orange box. Below this, there is an option "Ordenar as opções aleatoriamente".

Ao fazer isso, as opções “Sim” e “Não” passarão a exibir menus suspensos ao lado. Neles, você pode escolher para onde o formulário deve direcionar o participante de acordo com a resposta que ele selecionar. Clique no menu suspenso ao lado da resposta “Sim” e selecione a opção “Ir para a Seção 2”. Depois, no menu da resposta “Não”, escolha “Enviar formulário” para que ele seja finalizado:

<input type="radio"/> Sim	✕ Ir para a seção 2 (Pessoas com mobilidade reduzida) ▼
<input type="radio"/> Não	✕ Enviar formulário ▼

Agora, criaremos a segunda pergunta: “Em uma escala de 1 a 10, como você avalia a infraestrutura de acessibilidade na sua região (calçadas, rampas, faixas de pedestres adaptadas)? (1 = muito ruim, 10 = excelente)”. Ao escolher esse tipo de questão, o Google Formulários reconhece automaticamente que se trata de uma escala linear, configurando os valores de 1 a 10 na tela:



The screenshot displays the Google Forms interface for configuring a linear scale question. The question text is: "Em uma escala de 1 a 10, como você avalia a infraestrutura de acessibilidade na sua região (calçadas, rampas, faixas de pedestres adaptadas)? (1 = muito ruim, 10 = excelente)". To the right of the question, a dropdown menu is set to "Escala linear". Below the question, the scale is configured with "1" and "10" as the endpoints, each with a dropdown arrow. Further down, there are two input fields for optional markers, labeled "1" and "10", both with the text "Marcador (opcional)".

A lógica das perguntas com condicionais é deixar a pesquisa mais precisa: quem tem mobilidade reduzida responde questões específicas, quem não tem, segue outro caminho. Pense em uma fila com triagem: cada pessoa vai para o atendimento certo, e os dados ficam mais claros e úteis para a análise de acessibilidade.> <fecha slide

Agora, é hora de revisar o formulário. Observe que o campo “Outro” permite responder digitando qualquer valor. Na primeira pergunta da Seção 1, por exemplo, alguém pode escrever “Zona Leste” e outra pessoa, “ZL”.

Em qual região da cidade você mora?

☐ Região central

☐ Região rural

☐ Bairro x

☒ Outro: ZL

Limpar seleção

Isso pode atrapalhar a análise dos dados, porque, na hora de filtrar, aparecerão duas respostas diferentes que significam a mesma coisa. Uma dica é, em vez de usar “Outro”, escreva exatamente o que quer coletar, listando todos os bairros da comunidade ou cidade e adicionando-os como opções.

Em seguida, clique no ícone do “olho” no canto superior direito da tela para visualizar o formulário. Responda a todas as perguntas de forma aleatória para testar se tudo está funcionando corretamente, especialmente a condicional. Ao marcar “Sim” e avançar, o formulário deve direcionar para as duas perguntas da Seção 2, como configurado.

Você se considera uma pessoa com mobilidade reduzida? *(Pessoa com mobilidade reduzida é aquela que tem dificuldade para se locomover, de forma temporária ou permanente. Inclui idosos, gestantes, pessoas com deficiência, pessoas com obesidade crônica, entre outros.)*

☒ Sim

☐ Não

Limpar seleção

Avançar

Limpar formulário

Pesquisa sobre mobilidade e acessibilidade

Pessoas com mobilidade reduzida

Qual é a principal dificuldade que você enfrenta para se locomover na cidade?

☐ Calçadas em mau estado

☐ Falta de rampas de acesso

☐ Ausência de elevadores em locais públicos

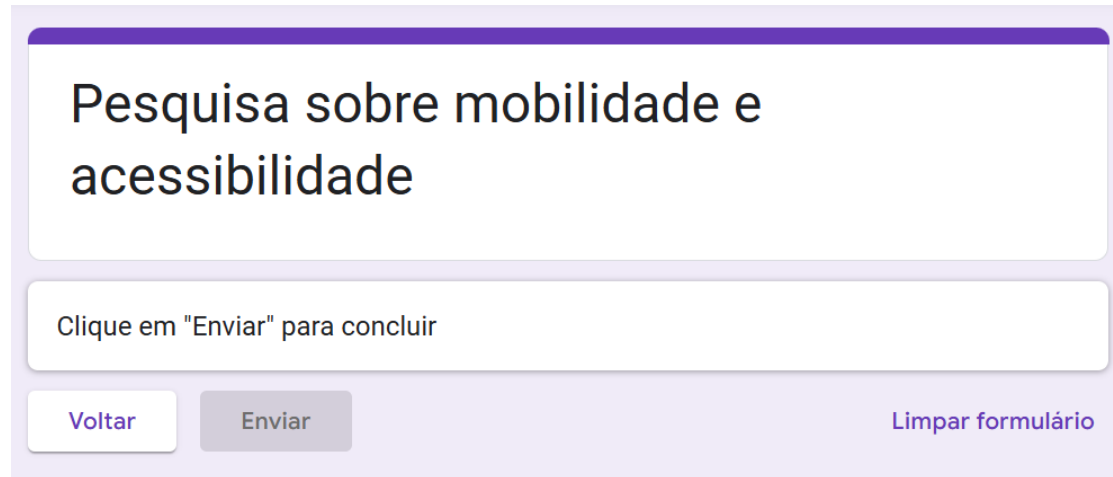
☐ Transporte público não adequado

☐ Sinalização inadequada

Em uma escala de 1 a 10, como você avalia a infraestrutura de acessibilidade na sua região (calçadas, rampas, faixas de pedestres adaptadas?) (1= muito ruim, 10= excelente)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Voltando e marcando a opção “Não”, ao clicar em “Avançar”, o formulário mostrará a opção de enviar e concluir.



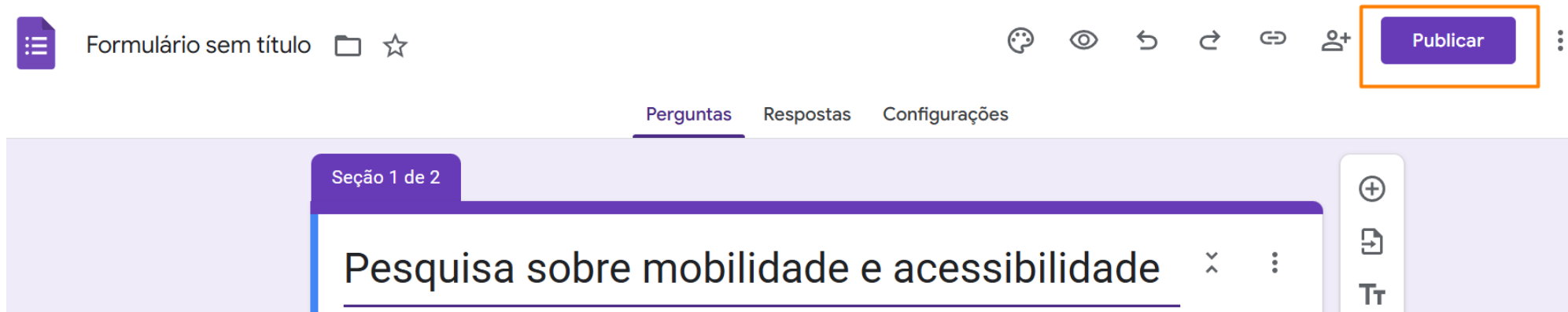
Pesquisa sobre mobilidade e acessibilidade

Clique em "Enviar" para concluir

[Voltar](#) [Limpar formulário](#)

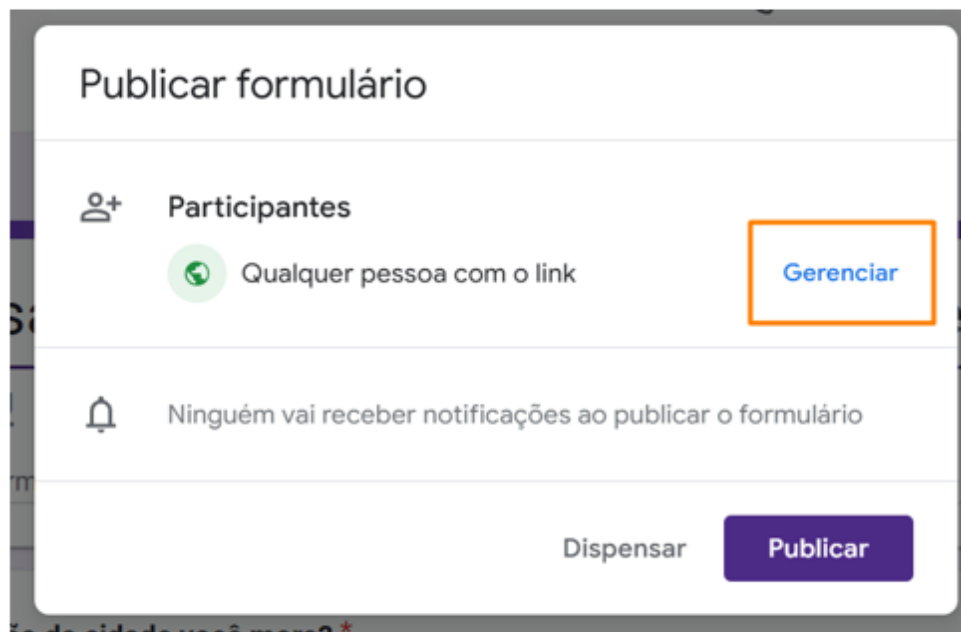
The image shows a web form titled "Pesquisa sobre mobilidade e acessibilidade". It has a light purple background. At the top, there's a white box with the title. Below that is another white box containing the instruction "Clique em 'Enviar' para concluir". At the bottom, there are three elements: a "Voltar" button with a purple border, a grey "Enviar" button, and a "Limpar formulário" link in purple text.

Nosso formulário está pronto e chegou a hora de publicá-lo! Volte para a página de edição e, no canto superior direito da tela, clique no botão roxo “Publicar”.





Lembre a turma de renomear o formulário no campo “Formulário sem título” colocando um nome que o identifique facilmente, por exemplo: “Pesquisa – Mobilidade e acessibilidade”. Assim, os estudantes o encontrarão no Drive sem que haja confusão entre versões.

Ao publicar, clique em “Gerenciar”. Configure a visualização do participante para que qualquer pessoa com o link possa responder. Já para a visualização de editor, mantenha o formulário restrito. Se estiver trabalhando em equipe e quiser que alguém também edite o formulário, adicione essa pessoa como colaboradora. Observe:




Publicar formulário

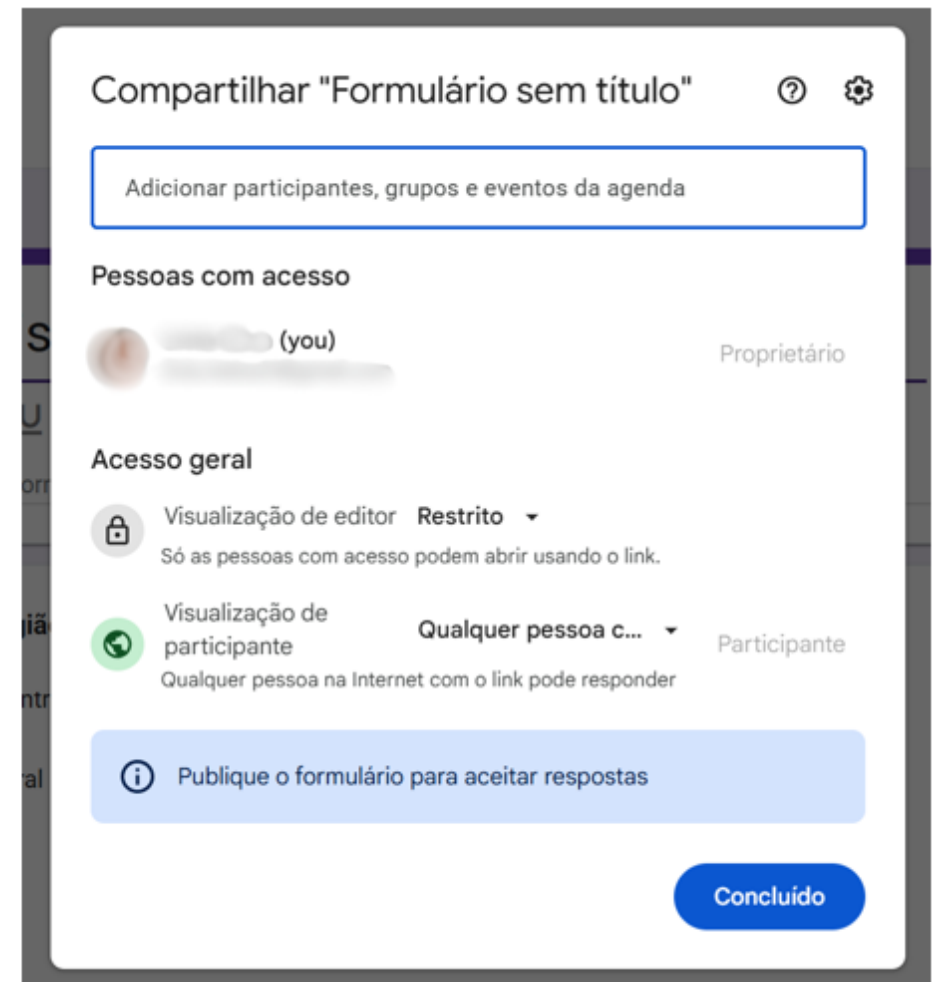
 Participantes



 Qualquer pessoa com o link

[Gerenciar](#)

 Ninguém vai receber notificações ao publicar o formulário


Dispensar **Publicar**





Compartilhar "Formulário sem título"  



Adicionar participantes, grupos e eventos da agenda


Pessoas com acesso

 (you) Proprietário

Acesso geral

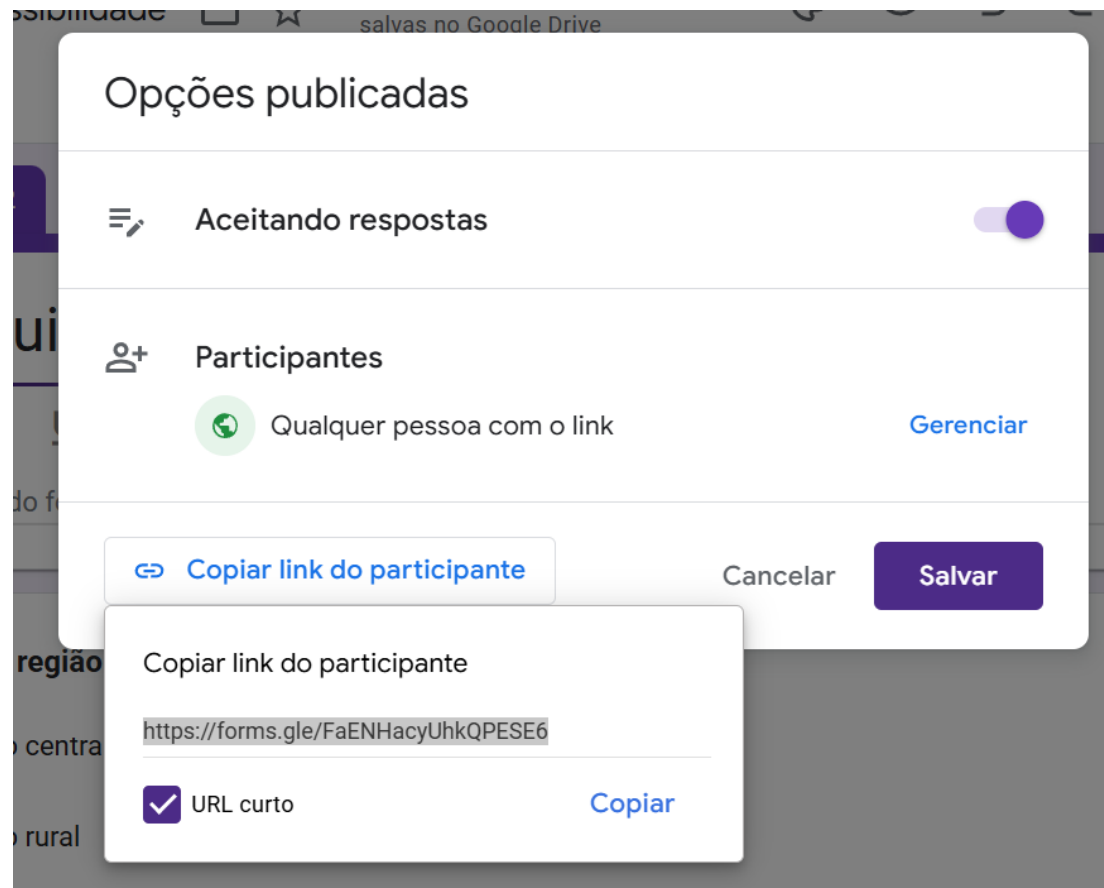
 Visualização de editor Restrito 
Só as pessoas com acesso podem abrir usando o link.

 Visualização de participante Qualquer pessoa c...  Participante
Qualquer pessoa na Internet com o link pode responder

 Publique o formulário para aceitar respostas

Concluído

Após clicar em “Concluído”, uma caixa com o link do formulário aparecerá. Nela, conseguimos confirmar que as respostas já estão habilitadas para serem enviadas. Assim, o formulário está publicado! Agora, clique em “Copiar link do participante”, marque a opção “URL curto” para deixar o link mais fácil de compartilhar e envie-o para seus colegas!



Feito isso, clique em “Salvar”.

Agora, defina se o formulário coletará algum dado pessoal: na parte superior, abra “Configurações”, role até “Respostas” e verifique se a opção “Coletar endereços de e-mail” está marcada; se estiver, desmarque-a. Isso é essencial para manter a pesquisa anônima, evitando a coleta desnecessária de dados.

Perguntas Respostas **Configurações**

Respostas
Gerenciar como as respostas são coletadas e protegidas

Coletar endereços de e-mail Não coletar ▼

Enviar aos participantes uma cópia das respostas
É preciso ativar a opção **Coletar endereços de e-mail**. Desativado ▼

Permitir a edição das respostas
As respostas podem ser alteradas após o envio. Off

LOGIN NECESSÁRIO

Limitar a 1 resposta Off

Optou-se por não coletar dados pessoais, como nome ou e-mail, para garantir que a pesquisa seja anônima. Isso faz com que as pessoas se sintam mais à vontade para responder com sinceridade, sem medo de serem identificadas. Além disso, reforça a ética na coleta de dados.

Nosso formulário está finalizado!

Pesquisa sobre Mobilidade Urbana, Mobilidade e Acessibilidade

[Faça login no Google](#) para salvar o que você já preencheu. [Saiba mais](#)

* Indica uma pergunta obrigatória

Em qual região da cidade você mora? *

- ☐ Região central
- ☐ Região rural
- ☐ Bairro x

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

- ☐ Frequentemente
- ☐ Às vezes
- ☐ Raramente
- ☐ Nunca

Na próxima aula, analisaremos as respostas obtidas na aba “Respostas”, exportando os dados para uma planilha.

Também organizaremos as informações da planilha que contém todas as respostas coletadas, renomeando e manipulando colunas para facilitar a leitura.

Além disso, aprenderemos a usar filtros para ocultar e localizar informações específicas.

Até breve!

▶ CLIQUE AQUI PARA AVALIAR ESTE MATERIAL