# Laboratório 5: Criando um site gerado por AI, uma página da web usando o Copilot (versão prévia) e adicionando outros componentes às páginas

**Observação:** Ao criar um site do Power Pages usando o Copilot, é importante observar que o Copilot pode gerar um modelo ou layout diferente sempre que o site for criado. Como resultado:

- O layout e o design exatos do site gerado podem variar de uma instância para outra.

- Ao seguir as etapas de criação em guias ou tutoriais, use-os como referência em vez de esperar resultados idênticos.

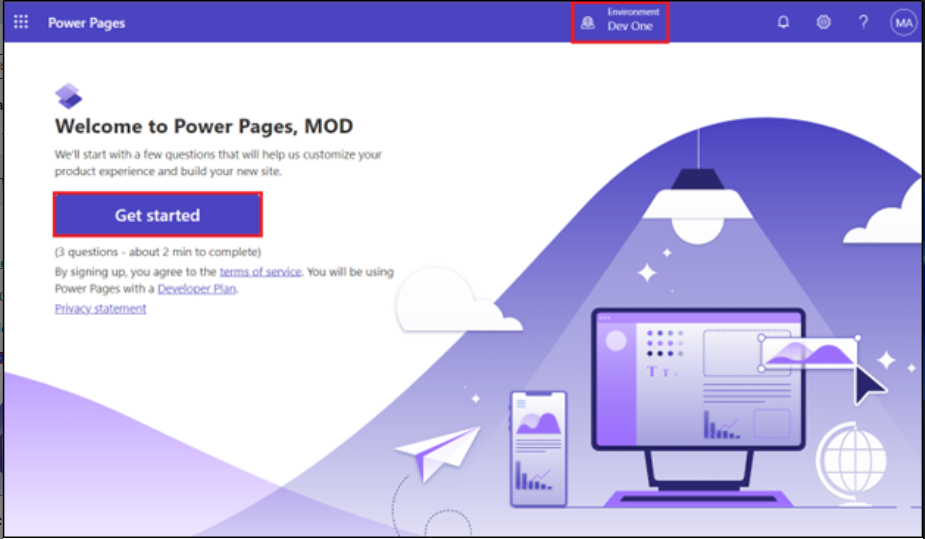
- As capturas de tela fornecidas podem ser diferentes do que você verá em sua instância, devido às capacidades dinâmicas de geração do Copilot.

**Dica**: Concentre-se em compreender o processo geral e os conceitos, em vez de replicar exatamente o design, pois a funcionalidade principal e os passos continuarão consistentes.

## Exercício 1: Criar um site com a ajuda da AI

Para usar o Copilot na criação de sites:

1. Acesse o Power Pages em [**https://make.powerpages.microsoft.com/**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)
2. Certifique-se de que você esteja no ambiente **Developer** – **Dev One** e clique em **Get started**.



1. Selecione **Skip** na janela **Tell us about yourself.**

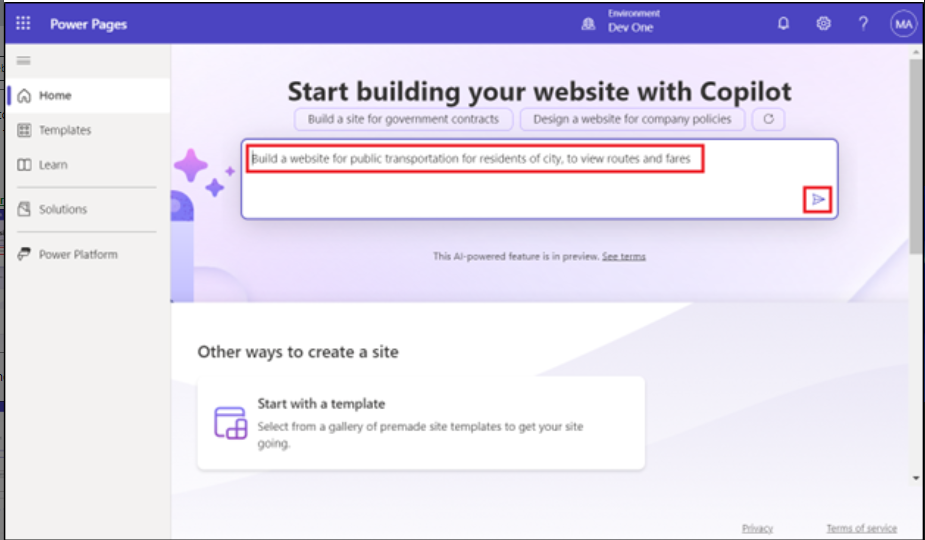
Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

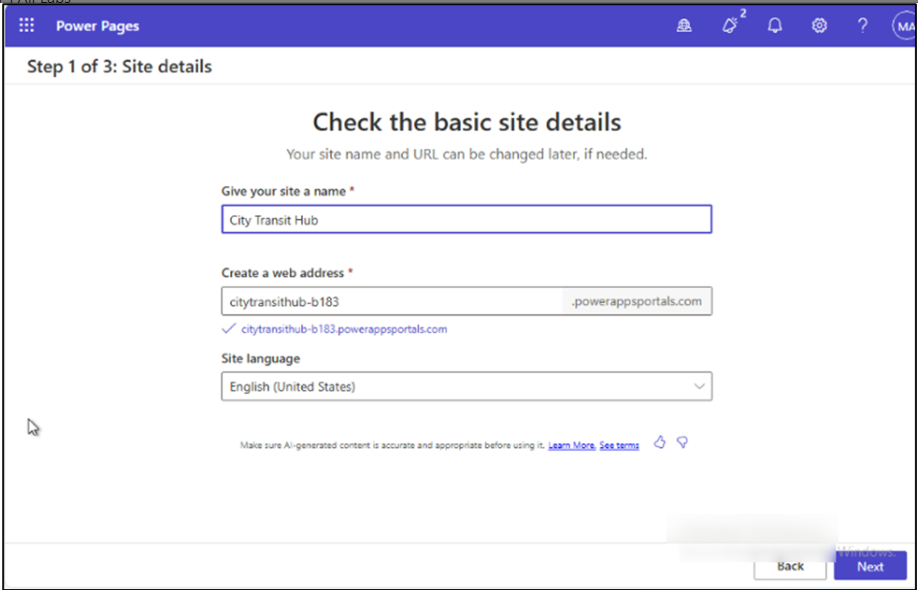
1. Agora, você será redirecionado para a página inicial do portal Power Pages. Digite uma descrição do site que você deseja criar ou selecione uma descrição sugerida para o site. Em seguida, pressione a tecla Enter ou selecione o ícone do avião de papel no canto inferior direito da caixa de texto.

Exemplo de descrição:

* + [[**Build a website for public transportation for residents of city, to view routes and fares.**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)



1. O Copilot gera um nome para o site e um endereço web com base na sua descrição. Mantenha o nome e o endereço sugeridos como estão e selecione **Next**.



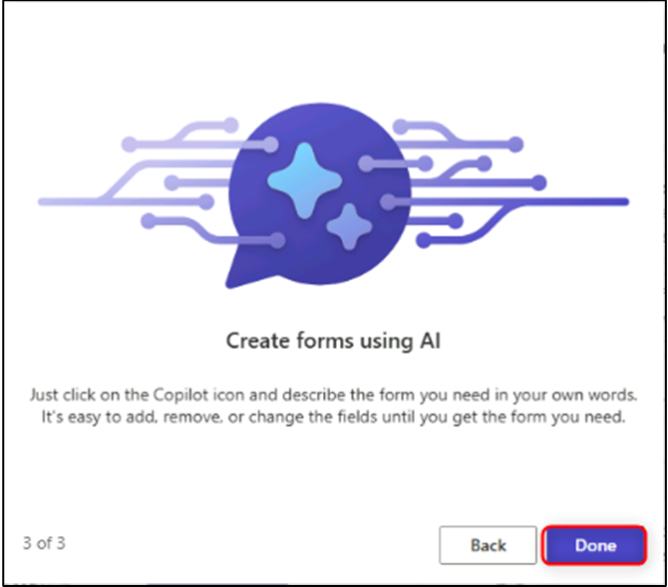
1. Na página ‘Choose a layout page’, selecione **Next**. Em seguida, na página **‘**Add common pages’, selecione todas as web pages e clique em Done. Na tela ‘Introducing Copilot in Power Pages’, clique em **Next** e, por fim, selecione **Done**.

Uma captura de tela de um computador

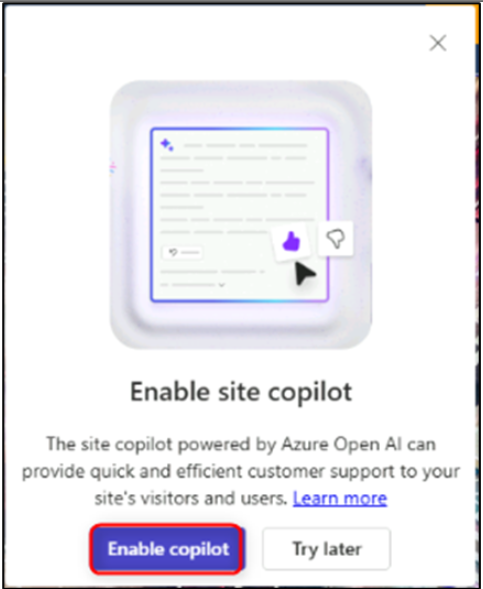
Descrição gerada automaticamente

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

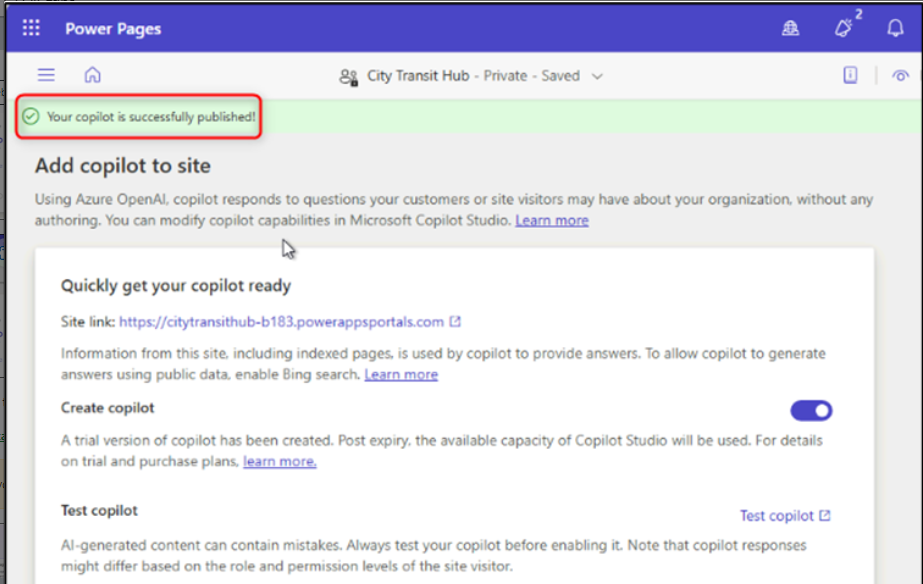


1. Clique em Enable Copilot e, na próxima página Add Copilot to site, ative a opção Enable Copilot on site usando o botão de alternância.



Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

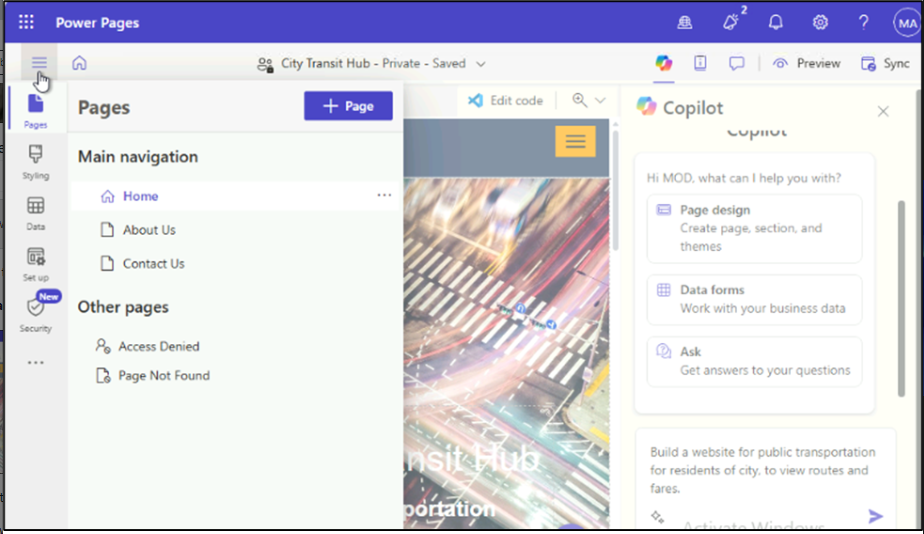


### Exercício 2: Criar uma página da Web gerada por AI usando o Copilot (**versão prévia**)

### Tarefa 1: Gerar uma página da web

Para usar o Copilot para gerar uma página da Web:

1. No painel de navegação à esquerda, selecione o **Pages** workspace e, em seguida, você estará na página inicial do seu site recém-criado
2. Inicialmente, você estará no workspace **Pages**.

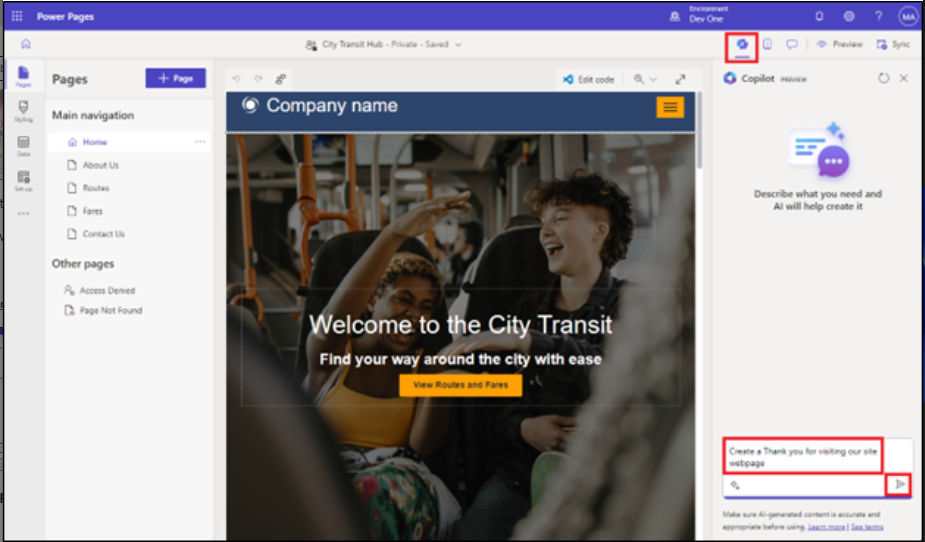


1. Selecione o botão Copilot na barra de comandos, caso o painel do Copilot ainda não esteja aberto.

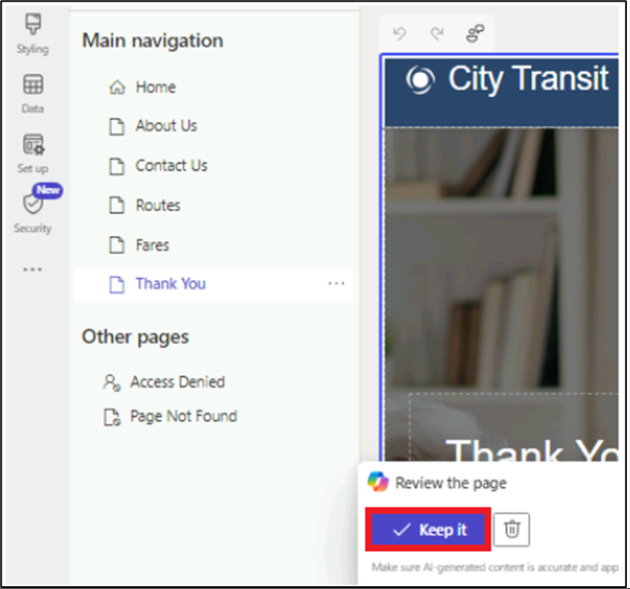
• Digite uma descrição da sua página da Web no campo de texto Choose a starter prompt, request an action, or ask a question.

Exemplos de descrições:

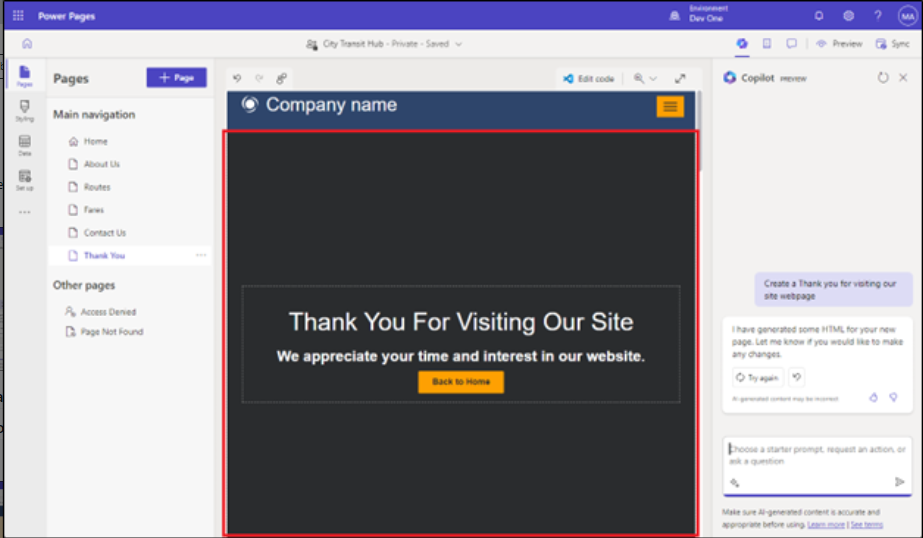
- [**Create a Thank you for visiting our site webpage**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)



Para concluir a revisão da página, selecione **Keep it.**



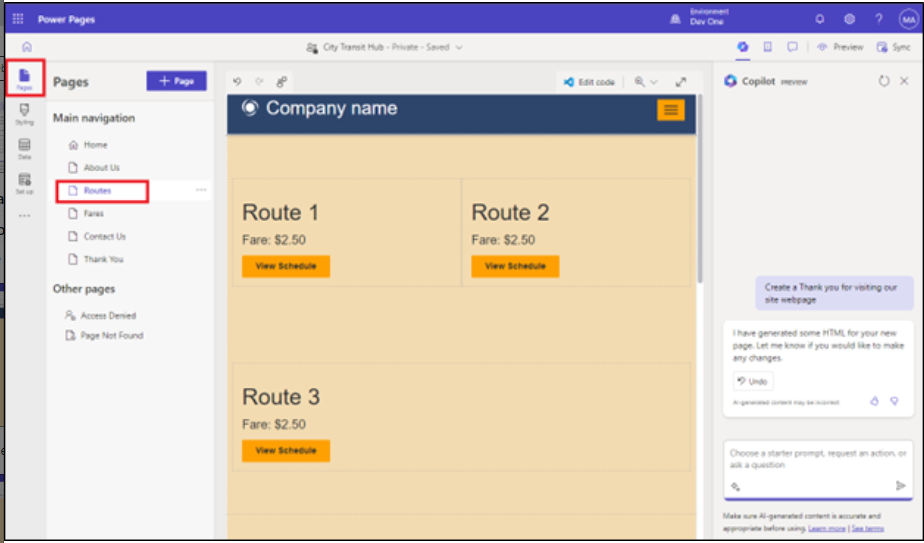
Depois que a página for gerada, ela será adicionada à navegação principal, e você poderá revisar a página e seu conteúdo. As seções, textos e imagens da página podem ser editados com pouco código usando o editor WYSIWYG.



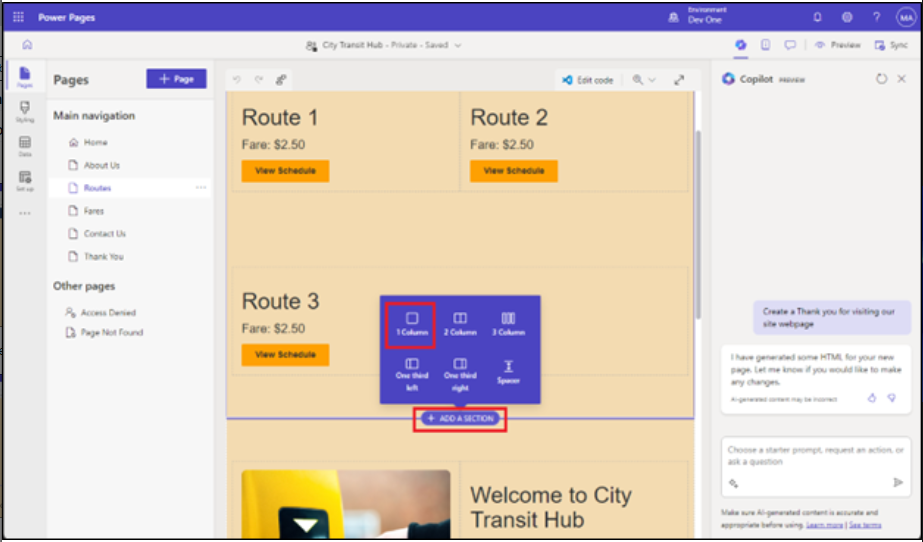
## Exercício 3: Adicionar um formulário gerado por AI usando o Copilot (versão prévia)

### Tarefa 1: Criar um formulário com o Copilot

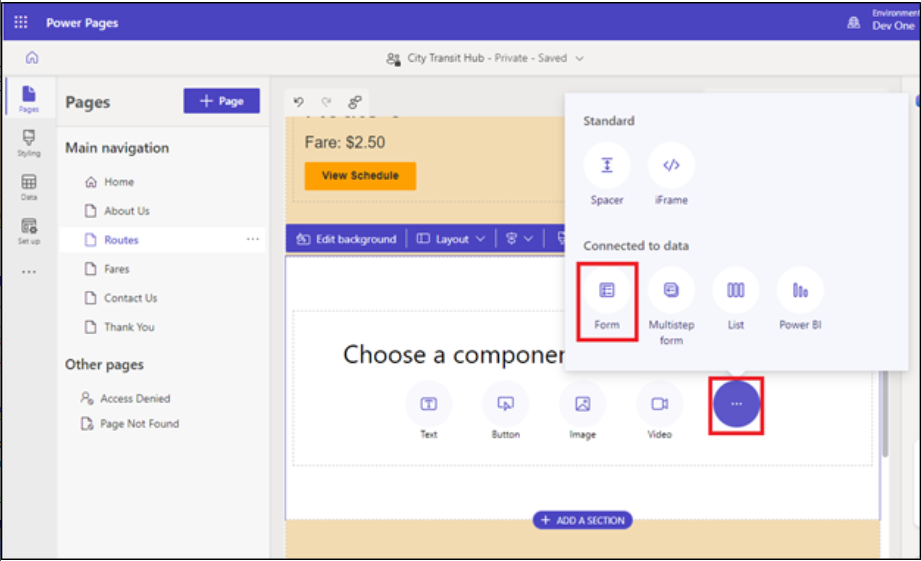
1. Vá para o **Pages workspace**  e selecione uma página **Routes** para o formulário.



1. Passe o mouse sobre a primeira seção da Routes webpage e, em seguida, clique em **+ Add a section** > **1Column**.

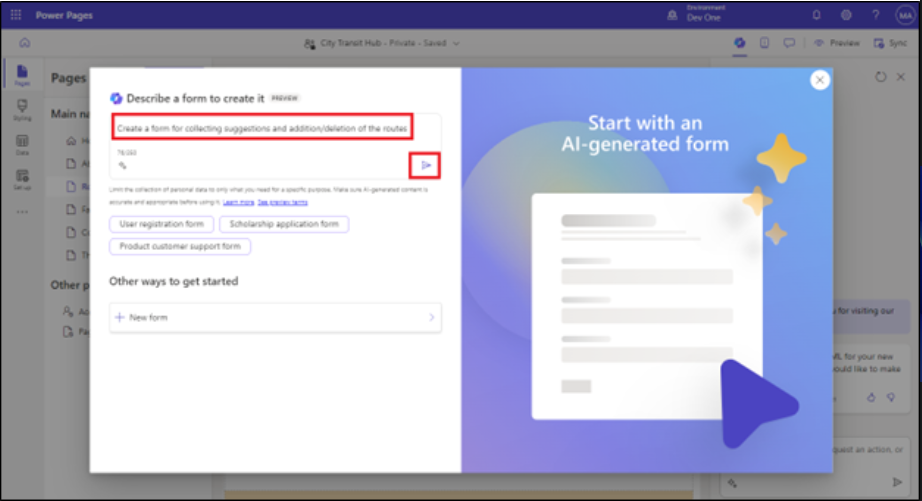


1. Selecione **More** e, em seguida, selecione o componente **Form**.



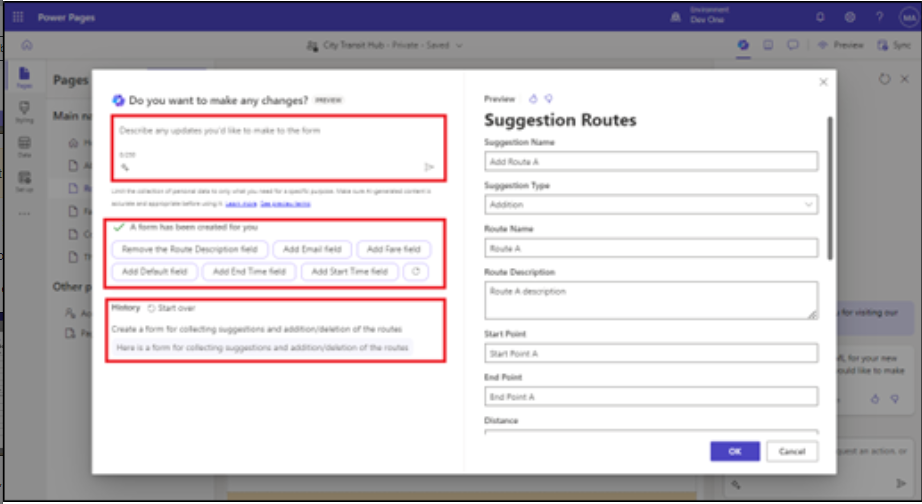
1. Na caixa de texto em Describe a form to create it, descreva o seu form. Você pode usar até 250 caracteres na descrição. Para enviar sua descrição ao Copilot, pressione a tecla Enter ou selecione o ícone do avião de papel no canto inferior direito da caixa de texto.

**Exemplo**: [**Create a form for collecting suggestions and addition/deletion of the routes**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)

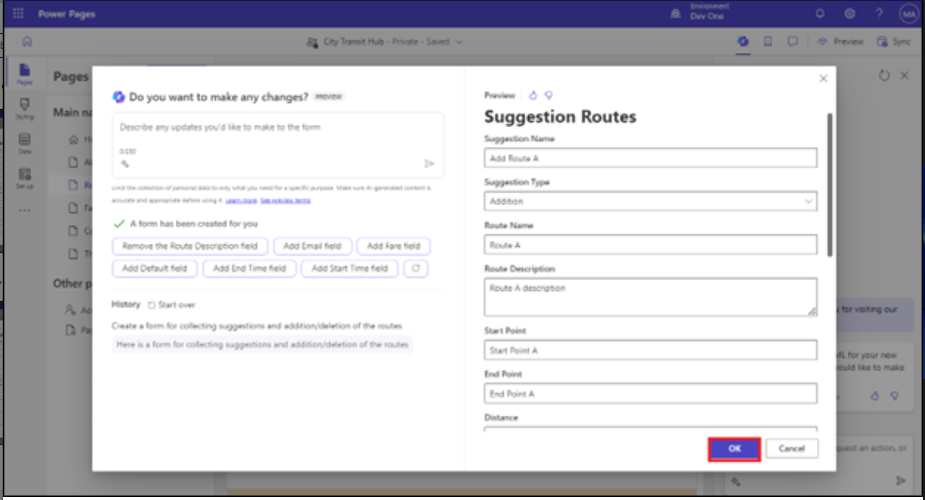


**Observação:** você pode verificar a pré-visualização à direita da sua descrição e aprimorar o form conforme necessário.

* + Para alterar o form, selecione uma ação rápida ou refine sua descrição.
  + O histórico mostra as descrições que você inseriu até agora.
  + Selecione **Start over** para apagar tudo e começar com uma nova descrição.



1. Para adicionar o formulário à página, selecione **OK.**



### Tarefa 2: Adicionar um formulário de várias etapas gerado por AI usando o Copilot (versão prévia)

Para usar o Copilot para gerar um formulário de várias etapas:

1. Vá para **Pages workspace** e escolha uma página de **agradecimento** para o seu form.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

1. Vá até o final da página Agradecimento, e clique em Add section e selecione 1 Column.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

1. Na seção Choose component, clique em (…) e, em seguida, selecione Form.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

Após o form ser gerado, uma pré-visualização do form será exibida no canvas, e a barra de ferramentas **Review this form** aparecerá na parte inferior do canvas.  
Revise cada etapa.

Depois, decida se deseja manter o form ou descartá-lo. Se escolher adicionar o form à página, você pode editá-lo usando a funcionalidade existente do Design Studio, assim como faria com outros componentes.

1. Após selecionar Form, digite o prompt fornecido na seção Describe e, em seguida, clique em Send.

[**create a multistep form for getting information of a specific route and the fare.**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

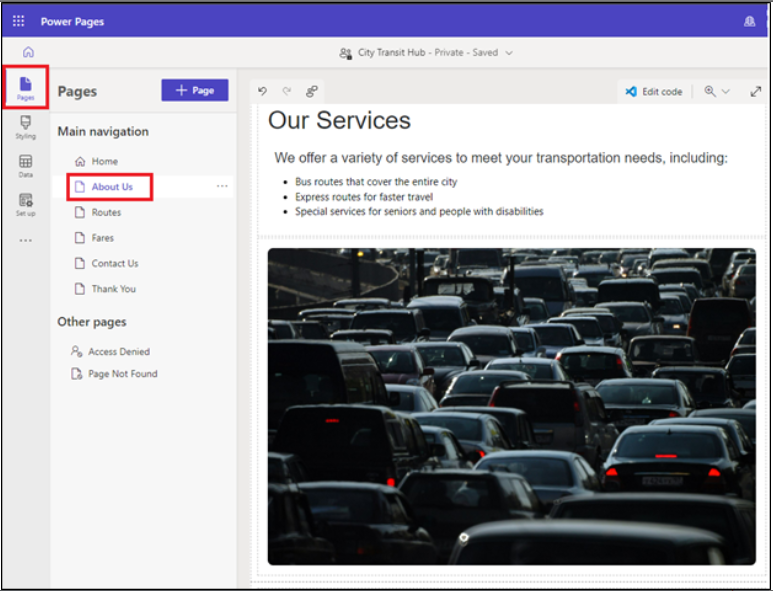
1. Clique no botão ok para adicionar o form à página.

Uma captura de tela de um computador

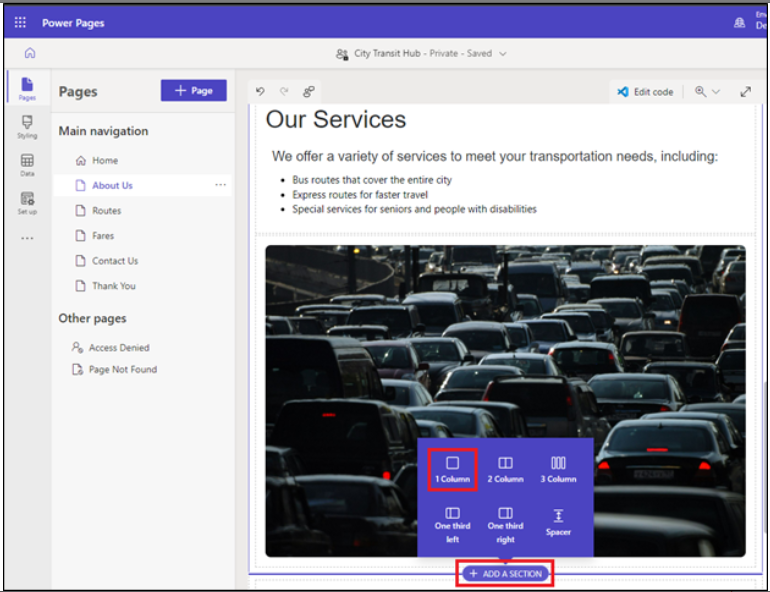
Descrição gerada automaticamente

### Tarefa 3: Gerar texto com o Copilot

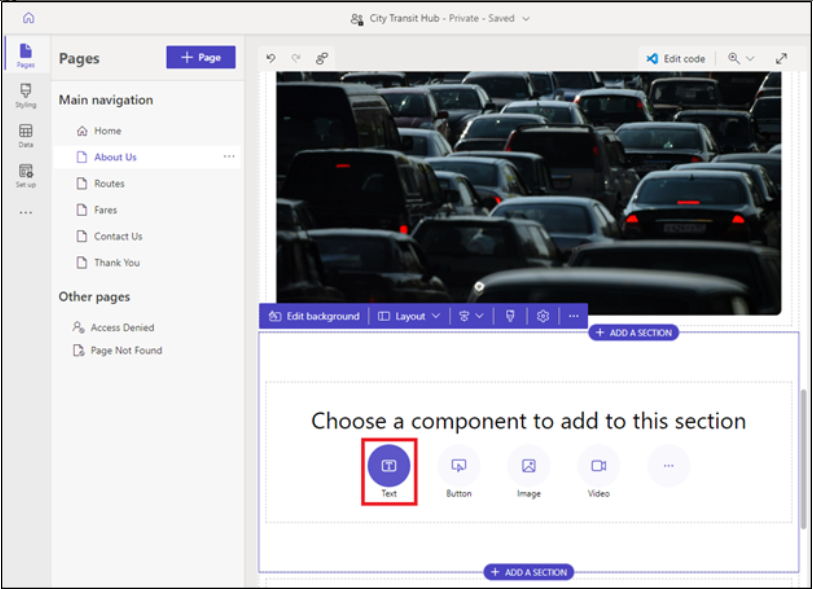
1. Vá para o **Pages workspace** e selecione a página **About Us** para o seu form.



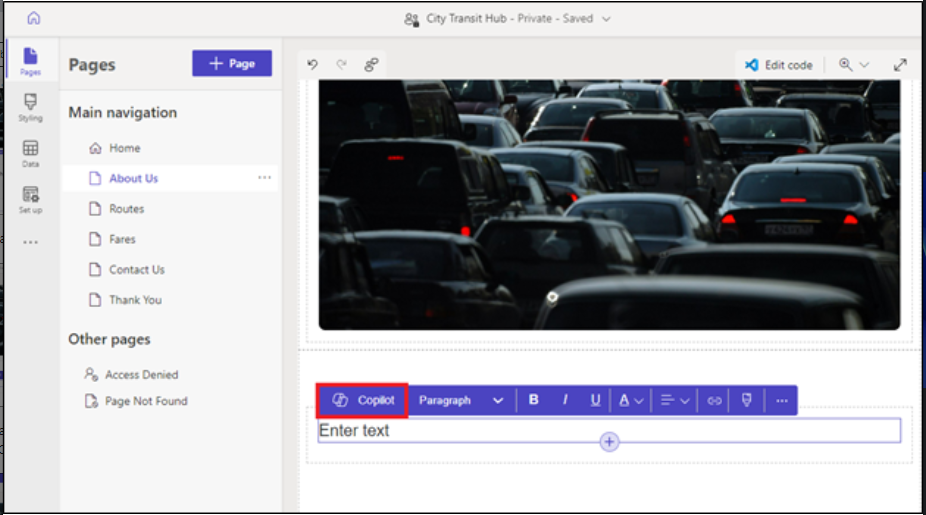
1. Passe o mouse sobre a página e selecione **+Add a section** > **1Column** sob a seção Our Service.



1. Selecione o componente **Text**.



1. Na barra de ferramentas do componente de texto, selecione oícone **Copilot.**

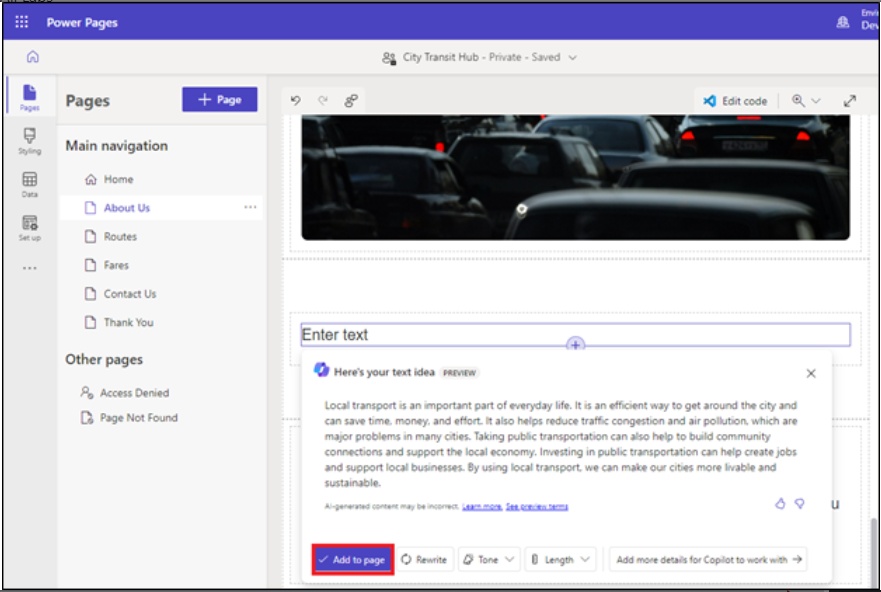


1. Descreva o texto que você deseja que o Copilot gere; por exemplo, " [**I want to describe importance of local transport**](urn:gd:lg:a:send-vm-keys)". Você pode usar até 1.500 caracteres na sua descrição. Para enviar sua descrição ao Copilot, pressione a tecla Enter ou selecione o ícone do avião de papel no canto inferior direito da caixa de texto.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

1. Verifique a **preview** abaixo da sua descrição e refine o texto conforme necessário.
   * Para refinar sua descrição e gerar um novo texto, selecione **Rewrite**.
   * Para manter o texto gerado, mas torná-lo mais amigável, casual, educativo, profissional ou empolgado, selecione **Change the tone**.
   * Para manter o texto gerado, mas torná-lo mais conciso ou expandi-lo, selecione **Adjust the length**.
   * Para fornecer mais informações ao Copilot, selecione **Add more details for Copilot to work with**.
   * Para enviar feedback à Microsoft sobre a qualidade da interpretação da sua descrição ou refinamento pelo Copilot, selecione o ícone de polegar para cima ou para baixo.
2. Para adicionar o texto à página, selecione **Add to page**.



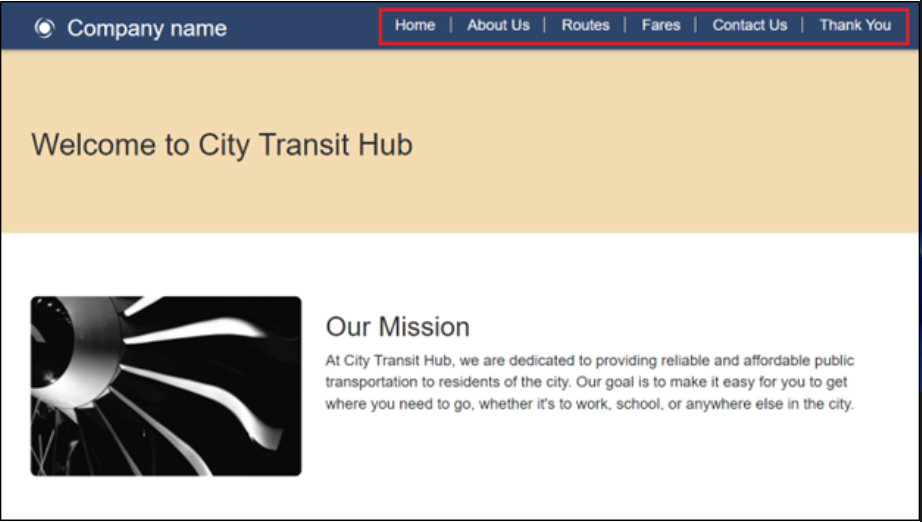
### Tarefa 4: Testando seu site

1. Selecione **Preview**, seguido de **Desktop**. Se solicitado, faça login com as credenciais de **admin**, marque a **checkbox of the consent** e selecione **Accept**.

Uma captura de tela de uma página da web

Descrição gerada automaticamente

1. Você pode ver a página inicial e a lista de outras páginas da web.



1. Selecione a página Router. Você poderá observar o form gerado pela AI.

Uma captura de tela de uma rota

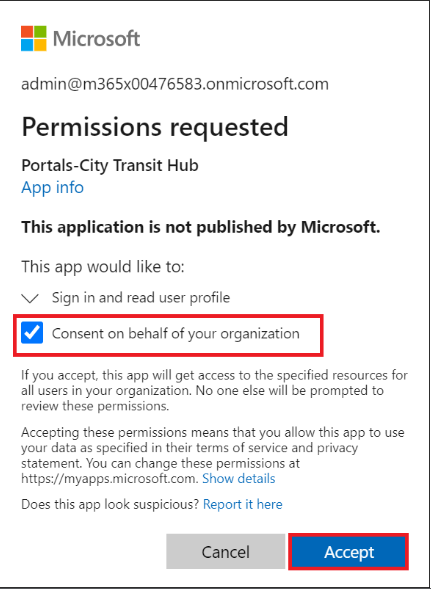
Descrição gerada automaticamente

1. Preencha alguns campos do form e, em seguida, selecione o botão **Submit** no final do form.

Uma captura de tela de uma rota

Descrição gerada automaticamente

1. Marque a **checkbox of the consent** e selecione **Accept**.



1. Depois de enviar o formulário com sucesso, retorne ao estúdio de design.

**Nota**: Tente mais uma vez se você não receber a mensagem de envio bem-sucedido.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

1. Selecione **Data**, em seguida, selecione a tabela **Copilot Suggestion Routes** (o nome da tabela pode variar) e confirme que você pode ver que os registros foram criados usando o processo do **form** de várias etapas.

Uma captura de tela de um computador

Descrição gerada automaticamente